



PRODUKTKATALOG 2021



INNOVATIV | NACHHALTIG | LANGLEBIG



**NOTBELEUCHTUNGSANLAGEN
USV- UND BSV-ANLAGEN
BATTERIEANLAGEN
SERVICE + WARTUNG**

Unternehmen

Seit 2005 ist die LUXON Notlicht GmbH ein auf Notbeleuchtung, unterbrechungsfreien und Zentralen Stromversorgungssystemen, spezialisiertes Unternehmen.

Mit innovativen Leuchten und Systemen bieten wir unseren Kunden langlebige und wirtschaftliche Lösungen für Ihre Projekte an.

Durch die sorgfältige Auswahl unserer Lieferanten und regelmäßiger Qualitätskontrollen stellen wir sicher, dass unsere Kunden stets hochwertige und besonders zuverlässige Produkte erhalten.

Nachhaltigkeit und lange Lebensdauer sind dabei ein wichtiges Kriterium für die Auswahl unserer Produkte.

Wir bieten unseren Kunden einen umfangreichen Service bei der Planung von projektspezifischen Lösungen.

Wir führen die Inbetriebnahme und Programmierung der Anlagen aus und stehen Ihnen auch nach der Übergabe betreuend zur Seite.

Bei der regelmäßigen Wartung von Anlagen führen unsere erfahrenen Servicetechniker umfangreiche Arbeiten gemäß den gültigen Vorschriften durch und protokollieren diese abschliessend ausführlich.



**QUALITÄTS-
MANAGEMENT**
Wir sind zertifiziert
DIN EN ISO 9001:2015



*Mit diesem Logo möchten wir zeigen, dass wir Kunde beim Grünen Punkt sind, und damit unseren Pflichten zur Systembeteiligung nach dem Verpackungsgesetz nachkommen wollen.

Made in Germany

Unsere Produkte werden vorwiegend in Deutschland entwickelt und hergestellt.

Hochmotivierte, gut ausgebildete und sehr erfahrene Mitarbeiter sorgen dafür, dass wir die Qualitätsansprüche unserer Kunden stets erfüllen können.

Flexibilität

Wir folgen stets unserem Anspruch die wirtschaftlichste Lösung für Sie zu finden. Sondervarianten sind für uns nicht nur eine Herausforderung sondern vor allem der Ansporn für Innovation.

Fortschritt

Unsere Produkte sind fortschrittlich innovativ, erfüllen die aktuellen Normen und bieten eine einfache Montage, sowie intuitive Bedienbarkeit.

Nur modernste Elektronikkomponenten und LED-Technologien kommen zum Einsatz und tragen dazu bei, dass die Produkte so effizient wie möglich sind.

Garantie



Unsere Produkte werden umfangreich getestet, bevor Sie produziert und ausgeliefert werden. Dadurch können wir die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit gewährleisten.

Wir sind überzeugt von der Qualität unserer Produkte! Deshalb gewähren wir bis zu 5 Jahre Garantie, gemäß unseren Garantiebestimmungen, auf gekennzeichnete Leuchten in diesem Katalog inkl. LED-Leuchtmittel und Konverter.

Austauschbarkeit

Nachhaltigkeit ist unsere Passion! So können die LED-Module der meisten Leuchten aus unserem Portfolio am Ende Ihrer Lebensdauer ganz einfach gegen neue ausgetauscht werden.

Rettungszeichenleuchten

<p>S.10</p> <p>OMIKRON 43 23m IP40</p>	<p>S.11</p> <p>OMIKRON 45 30m IP40</p>	<p>S.12</p> <p>OMIKRON 43E 23m IP40</p>	<p>S.14</p> <p>OMIKRON 44 23m IP40</p>	<p>S.15</p> <p>OMIKRON 46 30m IP40</p>	<p>S.16</p> <p>OMIKRON-L 41 17m IP40</p>
<p>S.17</p> <p>OMIKRON-L 42 17m IP40</p>	<p>S.18</p> <p>OMIKRON-L 43 23m IP40</p>	<p>S.19</p> <p>OMIKRON-L 45 30m IP40</p>	<p>S.20</p> <p>OMIKRON-L 44 23m IP40</p>	<p>S.21</p> <p>OMIKRON-L 46 30m IP40</p>	<p>S.22</p> <p>SIGMA 48 23m IP40</p>
<p>S.23</p> <p>SIGMA 49 30m IP40</p>	<p>S.24</p> <p>SIGMA-L 44 23m IP40</p>	<p>S.25</p> <p>SIGMA-L 45 30m IP40</p>	<p>S.26</p> <p>SIGMA-L S44E 23m IP40</p>	<p>S.27</p> <p>SIGMA-L 45E 30m IP40</p>	<p>S.28</p> <p>SIGMA-L 48 23m IP43</p>
<p>S.29</p> <p>SIGMA-L 49 30m IP43</p>	<p>S.30</p> <p>SIGMA-L 48DMS 23m IP40</p>	<p>S.31</p> <p>SIGMA-L 49DMS 30m IP40</p>	<p>S.32</p> <p>SIGMA-L 48V 23m IP43</p>	<p>S.34</p> <p>ALPHA-L 42 23m IP40</p>	<p>S.35</p> <p>ALPHA-L 43 30m IP40</p>
<p>S.36</p> <p>DELTA 412 30m IP20</p>	<p>S.38</p> <p>DELTA 413 30m IP54</p>	<p>S.39</p> <p>DELTA 414 60m IP54</p>	<p>S.40</p> <p>KAPPA 41U 18m IP54</p>	<p>S.41</p> <p>KAPPA 41W 18m IP54</p>	<p>S.42</p> <p>KAPPA 45W 10m IP54</p>
<p>S.43</p> <p>KAPPA 46UT 22m IP54</p>	<p>S.44</p> <p>KAPPA 46U 22m IP54</p>	<p>S.45</p> <p>KAPPA 47U 32m IP54</p>	<p>S.46</p> <p>ALPHA-K 42U 23m IP54</p>	<p>S.47</p> <p>ALPHA-K 43U 30m IP54</p>	<p>NEU S.48</p> <p>ALPHA-K 44U 40m IP54</p>
<p>S.50</p> <p>KAPPA 48RZ 23m IP54</p>	<p>S.52</p> <p>KAPPA 49RZ 30m IP54</p>	<p>S.54</p> <p>KAPPA 43W 23m IP65</p>	<p>S.56</p> <p>KAPPA 42U 32m IP65</p>		



Sicherheitsleuchten

<p>S.58</p>  <p>LAMBDA-L 41R</p> <p>IP40</p>	<p>NEU S.60</p>  <p>KATAN E51R</p> <p>IP40</p>	<p>NEU S.62</p>  <p>ADANA E90</p> <p>IP40</p>	<p>NEU S.64</p>  <p>ADANA E90R</p> <p>IP40</p>	<p>NEU S.66</p>  <p>ADANA U90</p> <p>IP40</p>	<p>NEU S.68</p>  <p>ADANA U90R</p> <p>IP40</p>
<p>S.70</p>  <p>GAMMA-L 43Q</p> <p>IP40</p>	<p>S.72</p>  <p>GAMMA 44Q</p> <p>IP40</p>	<p>S.74</p>  <p>GAMMA-L 44Q</p> <p>IP40</p>	<p>NEU S.78</p>  <p>KENAI D130R</p> <p>IP40</p>	<p>S.82</p>  <p>GAMMA 45R</p> <p>IP40</p>	<p>S.84</p>  <p>GAMMA-L 45R</p> <p>IP40</p>
<p>S.86</p>  <p>OMEGA 43Q</p> <p>IP40</p>	<p>S.89</p>  <p>OMEGA-L 44</p> <p>IP40</p>	<p>NEU S.92</p>  <p>AKAYA U90</p> <p>IP40</p>	<p>S.94</p>  <p>KAPPA 48U</p> <p>IP43</p>	<p>S.98</p>  <p>LAMBDA 42R</p> <p>IP54</p>	<p>S.104</p>  <p>LAMBDA 40ER</p> <p>IP54</p>
<p>S.106</p>  <p>OMEGA 45</p> <p>IP54</p>	<p>S.108</p>  <p>KAPPA 40W</p> <p>IP54</p>	<p>S.114</p>  <p>KAPPA 45U</p> <p>IP54</p>	<p>S.118</p>  <p>KAPPA 51U</p> <p>IP54</p>	<p>S.122</p>  <p>KAPPA 49U</p> <p>IP54</p>	<p>S.128</p>  <p>GAMMA-L 413D</p> <p>IP54</p>
<p>S.134</p>  <p>KAPPA 44W</p> <p>IP65</p>	<p>S.144</p>  <p>KAPPA 50U</p> <p>IP65</p>	<p>S.150</p>  <p>GAMMA-L 413D</p> <p>IP65</p>	<p>S.156</p>  <p>GAMMA-L 413W</p> <p>IP65</p>	<p>S.160</p>  <p>GAMMA 413D</p> <p>IP65</p>	<p>NEU S.166</p>  <p>GAMMA 443D</p> <p>IP65</p>
<p>S.172</p>  <p>GAMMA 413W</p> <p>IP65</p>	<p>S.178</p>  <p>GAMMA 413W90</p> <p>IP65</p>	<p>NEU S.182</p>  <p>GAMMA 443W</p> <p>IP65</p>			

LED Umrüst-/Anbausätze

S.188

U-LED

	IP20
--	------

NEU S.190

LUX-KIT

	IP20
--	------

Kombinierte Rettungszeichen-/Sicherheitsleuchten

S.192

KAPPA 49 RZSL

30m	IP43
-----	------

S.196

SIGMA-L 40

23m	IP65
-----	------

S.198

SIGMA-L 41

30m	IP65
-----	------

Sicherheitsleuchten für 5lx (Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen)

S.200

KAPPA 49RZS

30m	IP43
-----	------

NEU S.204

ADANA E90RS

	IP40
--	------

S.206

GAMMA-L 440S

	IP40
--	------

NEU S.208

KENAI D130RS

	IP40
--	------

Notlichtstrahler

S.211

HS

	IP44
--	------

NEU S.212

HX II

	IP54
--	------

S.213

MS

	IP56
--	------

Explosiongeschützte Leuchten

S.214

Ex-KS

25m	IP66
-----	------

S.215

Ex-AS

23m	IP66
-----	------

S.216

ATEXBEAM

	IP54
--	------



Allgemein- und Sicherheitsleuchten

S.218	
	
Epsilon 40R	
IP40	

S.222	
	
YPSILON-L 30K	
IP65	

S.224	
	
EPSILON 30LL	
IP66	

Zubehör Leuchten

S.226	
	
WAL23/30	

NEU S.227	
	
WAL30-2	

S.228	
	
HBK	

S.229	
	
HBH	

S.230	
	
DER23-1/-1a	

S.231	
	
DER23-2/-2a	

S.232	
	
DER23-3/3a	

S.233	
	
DER30-1/-1a	

S.234	
	
DER30-2a	

S.236	
	
DWER23-1/-1a	

S.237	
	
DWER30-2/-2a	

NEU S.238	
	
BEK/-S/-U	

S.239	
	
BSK23	

S.240	
	
BSK30	

S.241	
	
BSKSL	

Sicherheitszeichen

(auf Anfrage)

	
	
Schilder	

Einzelbatterie-Überwachungssysteme + Zubehör

S.244	S.246	NEU S.248	S.252	S.253	NEU S.254
					
CL500	CL500 touch	CL1000 Hybrid	LK250	WLR	MFT4
IP65	IP65	IP65	IP20	IP40	IP20

Einzelbatterie Notlichtelemente + Versorgungsgeräte

S.256	S.257	S.258	S.259
			
NLE T LED	NLE K LED	NLE BOX M LED	NVG
IP20	IP20	IP20	IP65

Gruppenbatterieanlagen (LPS) LuxControl

S.264	S.265	S.266	S.267
			
LPtouch	LPtouch 54	LPtouch P	LPtouch 54 P
200W IP30	200W IP54	500W IP30	500W IP54

Zentralbatterieanlagen (CPS) LuxControl

S.270	S.271	S.272
		
CPtouch CK1	CPtouch CK2	CPtouch K1
1,5kVA IP21	3kVA IP21	18kVA IP21

Unterverteiler LuxControl

S.273	S.274
	
CPtouch UV	CPtouch UV E30
IP20/43	IP54

Zubehör LuxControl LPtouch / CPtouch

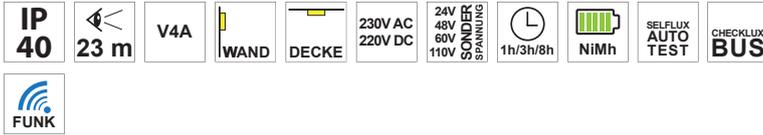
<p>S.276</p>  <p>VISU-TAB</p> <p>IP20</p>	<p>NEU S.277</p>  <p>BMT</p> <p>IP30</p>	<p>S.278</p>  <p>LXMT</p> <p>IP30</p>	<p>S.279</p>  <p>LXMT-Mini</p> <p>IP20</p>	<p>S.280</p>  <p>ELC/ ELC Dali</p> <p>IP20</p>	<p>S.281</p>  <p>UW</p> <p>IP20</p>
		<p>S.282</p>  <p>DPÜ</p> <p>IP20</p>	<p>S.283</p>  <p>BNW</p> <p>IP20</p>	<p>NEU S.284</p>  <p>IO-Modul</p> <p>IP20</p>	<p>S.285</p>  <p>IOe</p> <p>IP20</p>

Batterieranlagen

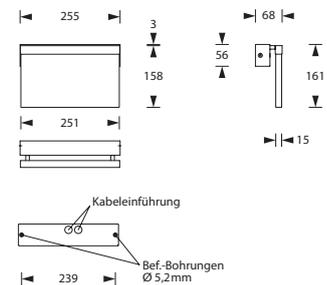
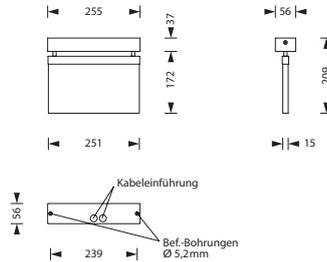
<p>S.286</p>  <p>Batterieschränke</p>	<p>S.287</p>  <p>AGM Batterien</p>
---	---

Weiteres Lieferprogramm (auf Anfrage)

 <p>USV-Anlagen</p>	 <p>BSV-Anlagen</p>	 <p>OP-Licht Geräte</p>
---	---	---



Flaches, architektonisch hochwertiges Edelstahlgehäuse mit form schöner, schlanker Einfassung der Lichtlenkscheibe. Ausführung als Scheibenleuchte mit 15 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen. Wahlweise lieferbar als Wand- oder Deckenanbaumontage.



Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Edelstahl (V4A) / gebürstet
Montageart:	Wand- oder Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenanbau:	255 x 209 x 56mm
Wandanbau:	255 x 161 x 68mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung

TIPP! inklusive aufsteckbare Piktogramme
kein kleben erforderlich!



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
O43W009	Omikron 43		Wandanbau	-	5,5VA	14mA
O43D009	Omikron 43		Deckenanbau	-	5,5VA	14mA
O43W009EÜ	Omikron 43	EÜ	Wandanbau	-	6VA	14mA
O43D009EÜ	Omikron 43	EÜ	Deckenanbau	-	6VA	14mA

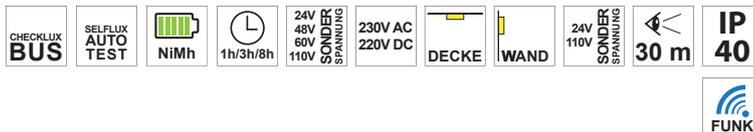
EÜ = Einzeilleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
O43W001SL	Omikron 43	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5,5VA	1h
O43W003SL	Omikron 43	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5,5VA	3h
O43W008SL	Omikron 43	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5,5VA	8h
O43D001SL	Omikron 43	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	1h
O43D003SL	Omikron 43	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	3h
O43D008SL	Omikron 43	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	8h
O43W001CL	Omikron 43	Checklux BUS	Wandanbau	-	5,5VA	1h
O43W003CL	Omikron 43	Checklux BUS	Wandanbau	-	5,5VA	3h
O43W008CL	Omikron 43	Checklux BUS	Wandanbau	-	5,5VA	8h
O43D001CL	Omikron 43	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	1h
O43D003CL	Omikron 43	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	3h
O43D008CL	Omikron 43	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	8h
O43W001WL	Omikron 43	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6VA	1h
O43W003WL	Omikron 43	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6VA	3h
O43W008WL	Omikron 43	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6VA	8h
O43D001WL	Omikron 43	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	1h
O43D003WL	Omikron 43	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	3h
O43D008WL	Omikron 43	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	8h

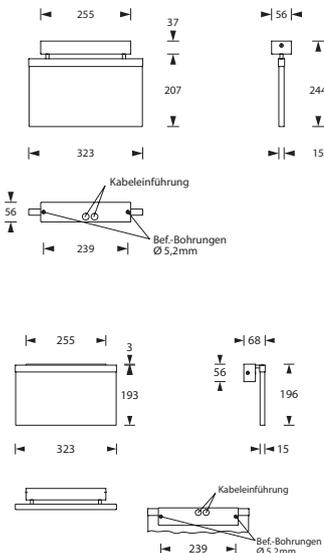


Flaches, architektonisch hochwertiges Edelstahlgehäuse mit formschöner, schlanker Einfassung der Lichtlenkscheibe. Ausführung als Scheibenleuchte mit 15 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen. Wahlweise lieferbar als Deckenaufbau- oder Wandmontage.



Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Edelstahl (V4A) / gebürstet
Montageart:	Wand- oder Deckenaufbau
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenaufbau:	323 x 244 x 56mm
Wandaufbau:	323 x 196 x 68mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



TIPP! inklusive aufsteckbare Piktogramme
Kein kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
O45W009	Omikron 45		Wandaufbau	-	6VA	19mA
O45D009	Omikron 45		Deckenaufbau	-	6VA	19mA
O45W009EÜ	Omikron 45	EÜ	Wandaufbau	-	6,5VA	19mA
O45D009EÜ	Omikron 45	EÜ	Deckenaufbau	-	6,5VA	19mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

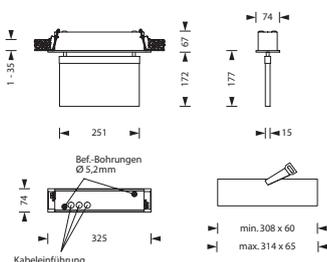
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
O45W001SL	Omikron 45	Selflux Autotest	Wandaufbau	-	6VA	1h
O45W003SL	Omikron 45	Selflux Autotest	Wandaufbau	-	6VA	3h
O45W008SL	Omikron 45	Selflux Autotest	Wandaufbau	-	6VA	8h
O45D001SL	Omikron 45	Selflux Autotest	Deckenaufbau	-	6VA	1h
O45D003SL	Omikron 45	Selflux Autotest	Deckenaufbau	-	6VA	3h
O45D008SL	Omikron 45	Selflux Autotest	Deckenaufbau	-	6VA	8h
O45W001CL	Omikron 45	Checklux BUS	Wandaufbau	-	6VA	1h
O45W003CL	Omikron 45	Checklux BUS	Wandaufbau	-	6VA	3h
O45W008CL	Omikron 45	Checklux BUS	Wandaufbau	-	6VA	8h
O45D001CL	Omikron 45	Checklux BUS	Deckenaufbau	-	6VA	1h
O45D003CL	Omikron 45	Checklux BUS	Deckenaufbau	-	6VA	3h
O45D008CL	Omikron 45	Checklux BUS	Deckenaufbau	-	6VA	8h
O45W001WL	Omikron 45	Wirelesslux FUNK	Wandaufbau	-	6,5VA	1h
O45W003WL	Omikron 45	Wirelesslux FUNK	Wandaufbau	-	6,5VA	3h
O45W008WL	Omikron 45	Wirelesslux FUNK	Wandaufbau	-	6,5VA	8h
O45D001WL	Omikron 45	Wirelesslux FUNK	Deckenaufbau	-	6,5VA	1h
O45D003WL	Omikron 45	Wirelesslux FUNK	Deckenaufbau	-	6,5VA	3h
O45D008WL	Omikron 45	Wirelesslux FUNK	Deckenaufbau	-	6,5VA	8h





Flaches, architektonisch hochwertiges Edelstahlgehäuse mit form schöner, schlanker Einfassung der Lichtlenkscheibe. Aus führung als Scheibenleuchte mit 15 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen. Als Deckeneinbauleuchte mit annähernd Deckenbündiger Abdeckplatte.



Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Edelstahl (V4A) / gebürstet
Montageart:	Deckeneinbau
Abmessungen (BxHxT):	325 x 239 x 74mm
Deckenausschnitt (LxB):	min. 308 x 60mm max. 314 x 65 mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
O43E009	Omikron 43E		Deckeneinbau	-	5,5VA	14mA
O43E009EÜ	Omikron 43E	EÜ	Deckeneinbau	-	6VA	14mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
O43E001SL	Omikron 43E	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	5,5VA	1h
O43E003SL	Omikron 43E	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	5,5VA	3h
O43E008SL	Omikron 43E	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	5,5VA	8h
O43E001CL	Omikron 43E	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	5,5VA	1h
O43E003CL	Omikron 43E	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	5,5VA	3h
O43EE008CL	Omikron 43E	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	5,5VA	8h
O43E001WL	Omikron 43E	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6VA	1h
O43E003WL	Omikron 43E	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6VA	3h
O43EE008WL	Omikron 43E	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6VA	8h

Zubehör

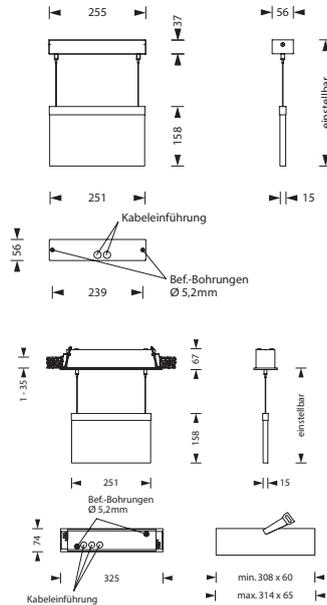
Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
BEK-S	Betoneinbaukasten		







TIPP! inklusive aufsteckbare Piktogramme
kein kleben erforderlich!



Flaches, architektonisch hochwertiges Edelstahlgehäuse mit formschöner, schlanker Einfassung der Lichtlenkscheibe. Ausföhrung als Scheibenleuchte mit 15 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen für Scheiben-Seilabhöngung (1,5m stromföhrend) als Deckenaufbauversion und mit annähernd deckenbündiger Abdeckplatte als Deckeneinbauversion.

Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Edelstahl (V4A) / gebürstet
Montageart:	Scheiben-Seilabhöngung (Deckenaufbau/Deckeneinbau)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenaufbau:	251 x 195 x 56mm
Deckeneinbau:	325 x 225 x 74mm
Deckenausschnitt (LxB):	min. 308 x 60mm max. 314 x 65 mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
O44DMS009	Omikron 44DMS		Deckenaufbau	-	5,5VA	14mA
O44DES009	Omikron 44DES		Deckeneinbau	-	5,5VA	14mA
O44DMS009EÜ	Omikron 44DMS	EÜ	Deckenaufbau	-	6VA	14mA
O44DES009EÜ	Omikron 44DES	EÜ	Deckeneinbau	-	6VA	14mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
O44DMS001SL	Omikron 44DMS	Selflux Autotest	Deckenaufbau	-	5,5VA	1h
O44DMS003SL	Omikron 44DMS	Selflux Autotest	Deckenaufbau	-	5,5VA	3h
O44DMS008SL	Omikron 44DMS	Selflux Autotest	Deckenaufbau	-	5,5VA	8h
O44DES001SL	Omikron 44DES	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	5,5VA	1h
O44DES003SL	Omikron 44DES	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	5,5VA	3h
O44DES008SL	Omikron 44DES	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	5,5VA	8h
O44DMS001CL	Omikron 44DMS	Checklux BUS	Deckenaufbau	-	5,5VA	1h
O44DMS003CL	Omikron 44DMS	Checklux BUS	Deckenaufbau	-	5,5VA	3h
O44DMS008CL	Omikron 44DMS	Checklux BUS	Deckenaufbau	-	5,5VA	8h
O44DES001CL	Omikron 44DES	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	5,5VA	1h
O44DES003CL	Omikron 44DES	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	5,5VA	3h
O44DES008CL	Omikron 44DES	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	5,5VA	8h
O44DMS001WL	Omikron 44DMS	Wirelesslux FUNK	Deckenaufbau	-	6VA	1h
O44DMS003WL	Omikron 44DMS	Wirelesslux FUNK	Deckenaufbau	-	6VA	3h
O44DMS008WL	Omikron 44DMS	Wirelesslux FUNK	Deckenaufbau	-	6VA	8h
O44DES001WL	Omikron 44DES	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6VA	1h
O44DES003WL	Omikron 44DES	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6VA	3h
O44DES008WL	Omikron 44DES	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6VA	8h

Zubehöör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
BEK-S	Betoneinbaukasten; für Deckeneinbauvariante		

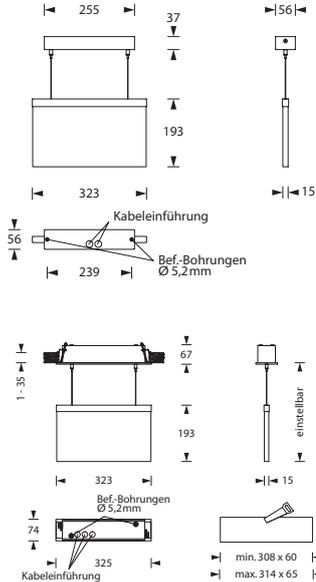
Flaches, architektonisch hochwertiges Edelstahlgehäuse mit formschöner, schlanker Einfassung der Lichtlenkscheibe. Ausführung als Scheibenleuchte mit 15 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen für Scheiben-Seilabhängung (1,5m stromführend) als Deckenaufbauversion und mit annähernd deckenbündiger Abdeckplatte als Deckeneinbauversion.



Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Edelstahl (V4A) / gebürstet
Montageart:	Scheiben-Seilabhängung (Deckenanbau/Deckeneinbau)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenanbau:	323 x 230 x 56mm
Deckeneinbau:	325 x 326 x 74mm
Deckenausschnitt (LxB):	min. 308 x 60mm max. 314 x 65 mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung

SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



inklusive aufsteckbare Piktogramme
Kein kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
O46DMS009	Omikron 46DMS		Deckenanbau	-	6VA	19mA
O46DES009	Omikron 46DES		Deckeneinbau	-	6VA	19mA
O46DMS009EÜ	Omikron 46DMS	EÜ	Deckenanbau	-	6,5VA	19mA
O46DES009EÜ	Omikron 46DES	EÜ	Deckeneinbau	-	6,5VA	19mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
O46DMS001SL	Omikron 46DMS	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	1h
O46DMS003SL	Omikron 46DMS	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	3h
O46DMS008SL	Omikron 46DMS	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	8h
O46DES001SL	Omikron 46DES	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	6VA	1h
O46DES003SL	Omikron 46DES	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	6VA	3h
O46DES008SL	Omikron 46DES	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	6VA	8h
O46DMS001CL	Omikron 46DMS	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	1h
O46DMS003CL	Omikron 46DMS	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	3h
O46DMS008CL	Omikron 46DMS	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	8h
O46DES001CL	Omikron 46DES	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	6VA	1h
O46DES003CL	Omikron 46DES	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	6VA	3h
O46DES008CL	Omikron 46DES	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	6VA	8h
O46DMS001WL	Omikron 46DMS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	1h
O46DMS003WL	Omikron 46DMS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	3h
O46DMS008WL	Omikron 46DMS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	8h
O46DES001WL	Omikron 46DES	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6,5VA	1h
O46DES003WL	Omikron 46DES	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6,5VA	3h
O46DES008WL	Omikron 46DES	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6,5VA	8h

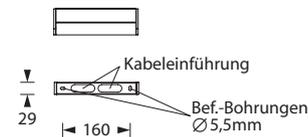
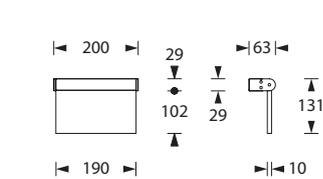
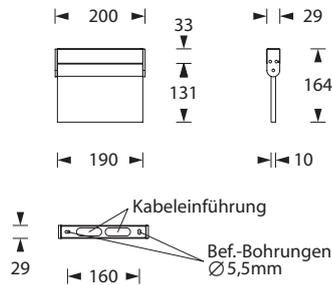
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
BEK	Betoneinbaukasten; für Deckeneinbauvariante		





Ansprechendes, architektonisches Design durch Kombination von runden und eckigen eloxierten Aluminiumprofilen. Universalmontage für Decken- und Wandaufbau. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen.



Technische Daten

Erkennungsweite:	17m (EN1838)
Leuchtmittel:	1,5W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium, eloxiert
Montageart:	Universalmontage
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenanbau:	200 x 164 x 29mm
Wandanbau:	200 x 131 x 63mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	-10°C bis +40°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung

TIPP! inklusive aufsteckbare Piktogramme
kein kleben erforderlich!



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
OL41U009	Omikron-L 41		Universal	-	5VA	12mA
OL41U009EÜ	Omikron-L 41	EÜ	Universal	-	5,5VA	12mA

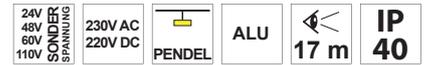
EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
BSKSL	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm	DAH	Deckenabstandshalter

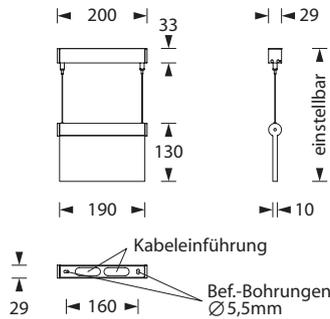


Ansprechendes, architektonisches Design durch Kombination von runden und eckigen eloxierten Aluminiumprofilen. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen für Scheiben-Seilabhängung (1,5m stromführend) als Deckenaufbauversion.



Technische Daten

Erkennungsweite:	17m (EN1838)
Leuchtmittel:	1,5W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium, eloxiert
Montageart:	Scheiben-Seilmontage (Deckenanbau)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenbaldachin:	200 x 33 x 29mm
Scheibe:	190 x 130 x 10mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	-10°C bis +40°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



TIPP! inklusive aufsteckbare Piktogramme
kein kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

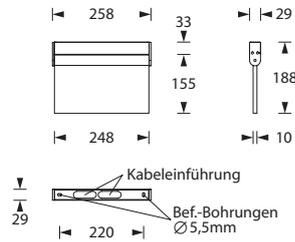
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
OL42DMS009	Omikron-L 42		Deckenanbau	-	5VA	12mA
OL42DMS009EU	Omikron-L 42	EÜ	Deckenanbau	-	5,5VA	12mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)



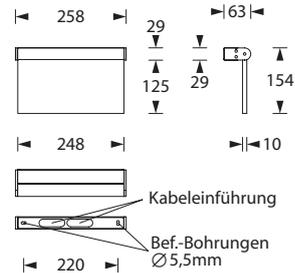


Ansprechendes, architektonisches Design durch Kombination von runden und eckigen eloxierten Aluminiumprofilen. Universalmontage für Decken- und Wandaufbau. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen.



Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium, eloxiert
Montageart:	Universalmontage
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenanbau:	258 x 188 x 29mm
Wandanbau:	258 x 154 x 63mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



TIPP! inklusive aufsteckbare Piktogramme
kein kleben erforderlich!



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
OL43U009	Omikron-L 43		Universal	-	5,5VA	14mA
OL43U009EÜ	Omikron-L 43	EÜ	Universal	-	6VA	14mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
OL43U001SL	Omikron-L 43	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	1h
OL43U003SL	Omikron-L 43	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	3h
OL43U008SL	Omikron-L 43	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	8h
OL43U001CL	Omikron-L 43	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	1h
OL43U003CL	Omikron-L 43	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	3h
OL43U008CL	Omikron-L 43	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	8h
OL43U001WL	Omikron-L 43	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	1h
OL43U003WL	Omikron-L 43	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	3h
OL43U008WL	Omikron-L 43	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm	DAH	Deckenabstandshalter

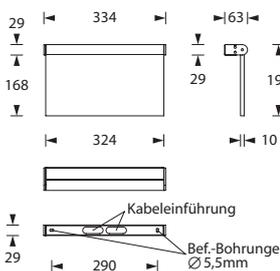
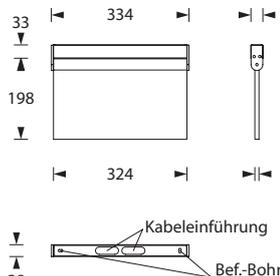


Anspruchendes, architektonisches Design durch Kombination von runden und eckigen eloxierten Aluminiumprofilen. Universalmontage für Decken- und Wandaufbau. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen.



Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium, eloxiert
Montageart:	Universalmontage
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenanbau:	334 x 231 x 29mm
Wandanbau:	334 x 197 x 63mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



TIPP! inklusive aufsteckbare Piktogramme
kein kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
OL45U009	Omikron-L 45		Universal	-	6VA	19mA
OL45U009EÜ	Omikron-L 45	EÜ	Universal	-	6,5VA	19mA

EÜ = Einzeilleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
OL45U001SL	Omikron-L 45	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	1h
OL45U003SL	Omikron-L 45	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	3h
OL45U008SL	Omikron-L 45	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	8h
OL45U001CL	Omikron-L 45	Checklux BUS	Universal	-	6VA	1h
OL45U003CL	Omikron-L 45	Checklux BUS	Universal	-	6VA	3h
OL45U008CL	Omikron-L 45	Checklux BUS	Universal	-	6VA	8h
OL45U001WL	Omikron-L 45	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	1h
OL45U003WL	Omikron-L 45	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	3h
OL45U008WL	Omikron-L 45	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	8h

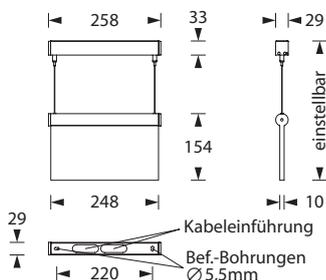
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120 mm	DAH	Deckenabstandshalter





Ansprechendes, architektonisches Design durch Kombination von runden und eckigen eloxierten Aluminiumprofilen. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen für Scheiben-Seilabhängung (1,5m stromführend) als Deckenaufbauversion.



Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium, eloxiert
Montageart:	Scheiben-Seilabhängung (Deckenanbau)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenbaldachin:	258 x 33 x 29mm
Scheibe:	248 x 154 x 10mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
OL44DMS009	Omikron-L 44		Deckenanbau	-	5,5VA	14mA
OL44DMS009EÜ	Omikron-L 44	EÜ	Deckenanbau	-	6VA	14mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

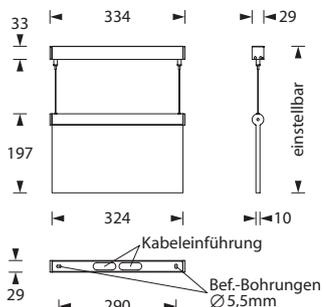
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
OL44DMS001SL	Omikron-L 44	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	1h
OL44DMS003SL	Omikron-L 44	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	3h
OL44DMS008SL	Omikron-L 44	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	8h
OL44DMS001CL	Omikron-L 44	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	1h
OL44DMS003CL	Omikron-L 44	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	3h
OL44DMS008CL	Omikron-L 44	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	8h
OL44DMS001WL	Omikron-L 44	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	1h
OL44DMS003WL	Omikron-L 44	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	3h
OL44DMS008WL	Omikron-L 44	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	8h

Anspruchendes, architektonisches Design durch Kombination von runden und eckigen eloxierten Aluminiumprofilen. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen für Scheiben-Seilabhängung (1,5m stromführend) als Deckenaufbauversion.



Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium, eloxiert
Montageart:	Scheiben-Seilabhängung (Deckenanbau)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenbaldachin:	334 x 33 x 29mm
Scheibe::	324 x 197 x 10mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



TIPP! inklusive aufsteckbare Piktogramme
kein kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
OL46DMS009	Omikron-L 46		Deckenanbau	-	6VA	19mA
OL46DMS009EÜ	Omikron-L 46	EÜ	Deckenanbau	-	6,5VA	19mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

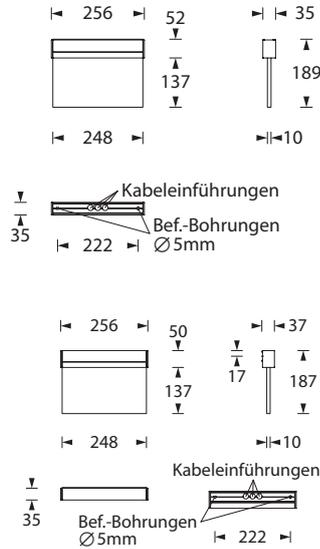
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
OL46DMS001SL	Omikron-L 46	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	1h
OL46DMS003SL	Omikron-L 46	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	3h
OL46DMS008SL	Omikron-L 46	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	8h
OL46DMS001CL	Omikron-L 46	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	1h
OL46DMS003CL	Omikron-L 46	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	3h
OL46DMS008CL	Omikron-L 46	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	8h
OL46DMS001WL	Omikron-L 46	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	1h
OL46DMS003WL	Omikron-L 46	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	3h
OL46DMS008WL	Omikron-L 46	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	8h





Extrem schlankes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium-Strangguss mit schraubenlosen Verschlusskappen. Universalmontage für Decken- und Wandaufbau durch Wenden des oberen Leuchtenprofils. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen.



Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium-Strangguss / eloxiert
Montageart:	Wand-/Deckenanbau Pendel (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenanbau:	256 x 189 x 35mm
Wandanbau:	256 x 187 x 37mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung

TIPP! inklusive aufsteckbare Piktogramme
kein Kleben erforderlich!



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
S48U009	Sigma 48		Universal	-	5,5VA	14mA
S48U009EÜ	Sigma 48	EÜ	Universal	-	6VA	14mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
S48U001SL	Sigma 48	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	1h
S48U003SL	Sigma 48	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	3h
S48U008SL	Sigma 48	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	8h
S48U001CL	Sigma 48	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	1h
S48U003CL	Sigma 48	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	3h
S48U008CL	Sigma 48	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	8h
S48U001WL	Sigma 48	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	1h
S48U003WL	Sigma 48	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	3h
S48U008WL	Sigma 48	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	8h

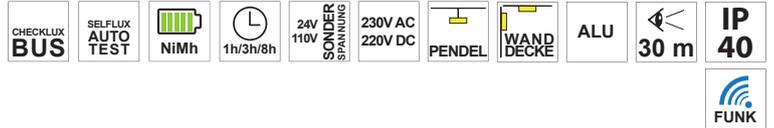
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	DAH	Deckenabstandshalter



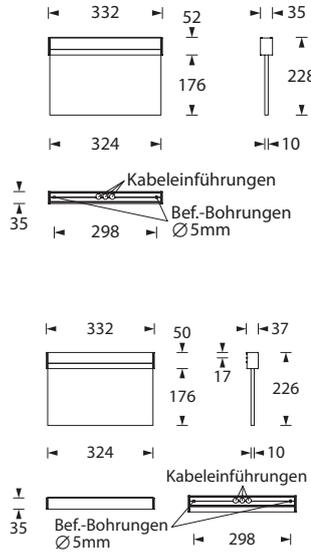
Extrem schlanke Gehäuse aus eloxiertem Aluminium-Strangguss mit schraubenlosen Verschlusskappen.

Universalmontage für Decken- und Wandaufbau durch Wenden des oberen Leuchtenprofils. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen.



Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium-Strangguss / eloxiert
Montageart:	Wand-/Deckenanbau Pendel (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenanbau:	332 x 228 x 35mm
Wandanbau:	332 x 226 x 37mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



TIPP! inklusive aufsteckbare Piktogramme
Kein kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
S49U009	Sigma 49		Universal	-	6VA	19mA
S49U009EÜ	Sigma 49	EÜ	Universal	-	6,5VA	19mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

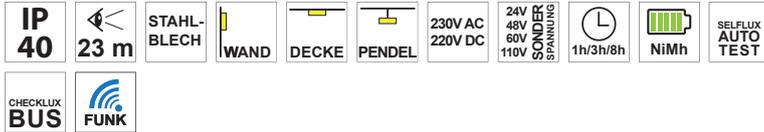
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
S49U001SL	Sigma 49	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	1h
S49U003SL	Sigma 49	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	3h
S49U008SL	Sigma 49	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	8h
S49U001CL	Sigma 49	Checklux BUS	Universal	-	6VA	1h
S49U003CL	Sigma 49	Checklux BUS	Universal	-	6VA	3h
S49U008CL	Sigma 49	Checklux BUS	Universal	-	6VA	8h
S49U001WL	Sigma 49	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	1h
S49U003WL	Sigma 49	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	3h
S49U008WL	Sigma 49	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	8h

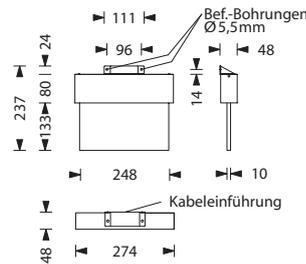
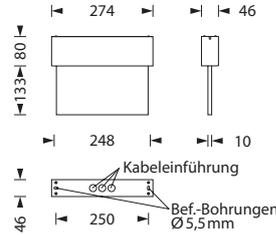
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120 mm
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	DAH	Deckenabstandshalter





Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlensscheibe und austauschbaren Piktogrammen.



Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Stahlblech / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Wand-/Deckenanbau Pendel oder Wandausleger (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	274 x 213 x 46mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
SL44W009	Sigma-L 44		Wandanbau	-	5,5VA	14mA
SL44D009	Sigma-L 44		Deckenanbau	-	5,5VA	14mA
SL44W009EÜ	Sigma-L 44	EÜ	Wandanbau	-	6VA	14mA
SL44D009EÜ	Sigma-L 44	EÜ	Deckenanbau	-	6VA	14mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

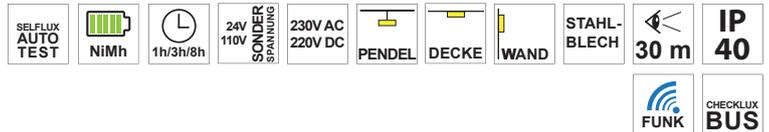
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
SL44W001SL	Sigma-L 44	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5,5VA	1h
SL44W003SL	Sigma-L 44	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5,5VA	3h
SL44W008SL	Sigma-L 44	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5,5VA	8h
SL44D001SL	Sigma-L 44	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	1h
SL44D003SL	Sigma-L 44	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	3h
SL44D008SL	Sigma-L 44	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	8h
SL44W001CL	Sigma-L 44	Checklux BUS	Wandanbau	-	5,5VA	1h
SL44W003CL	Sigma-L 44	Checklux BUS	Wandanbau	-	5,5VA	3h
SL44W008CL	Sigma-L 44	Checklux BUS	Wandanbau	-	5,5VA	8h
SL44D001CL	Sigma-L 44	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	1h
SL44D003CL	Sigma-L 44	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	3h
SL44D008CL	Sigma-L 44	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	8h
SL44W001WL	Sigma-L 44	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6VA	1h
SL44W003WL	Sigma-L 44	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6VA	3h
SL44W008WL	Sigma-L 44	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6VA	8h
SL44D001WL	Sigma-L 44	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	1h
SL44D003WL	Sigma-L 44	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	3h
SL44D008WL	Sigma-L 44	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	8h

Zubehör

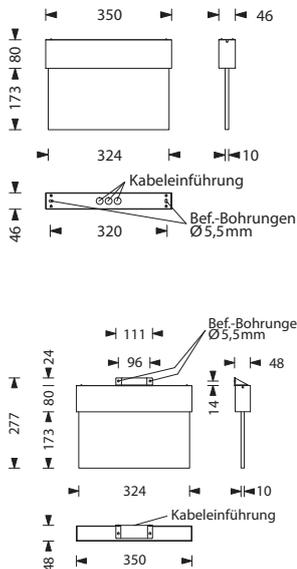
Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP30	Zentralpendel 300mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
WAL23	Wandausleger, Stahlblech weiß	BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm
DAH	Deckenabstandshalter		

Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen.



Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Stahlblech / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Wand-/Deckenanbau Pendel oder Wandausleger (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	350 x 253 x 46mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.::	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



inklusive aufsteckbare Piktogramme
Kein kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
SL45W009	Sigma-L 45		Wandanbau	-	6VA	19mA
SL45D009	Sigma-L 45		Deckenanbau	-	6VA	19mA
SL45W009EÜ	Sigma-L 45	EÜ	Wandanbau	-	6,5VA	19mA
SL45D009EÜ	Sigma-L 45	EÜ	Deckenanbau	-	6,5VA	19mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
SL45W001SL	Sigma-L 45	Selflux Autotest	Wandanbau	-	6VA	1h
SL45W003SL	Sigma-L 45	Selflux Autotest	Wandanbau	-	6VA	3h
SL45W008SL	Sigma-L 45	Selflux Autotest	Wandanbau	-	6VA	8h
SL45D001SL	Sigma-L 45	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	1h
SL45D003SL	Sigma-L 45	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	3h
SL45D008SL	Sigma-L 45	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	8h
SL45W001CL	Sigma-L 45	Checklux BUS	Wandanbau	-	6VA	1h
SL45W003CL	Sigma-L 45	Checklux BUS	Wandanbau	-	6VA	3h
SL45W008CL	Sigma-L 45	Checklux BUS	Wandanbau	-	6VA	8h
SL45D001CL	Sigma-L 45	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	1h
SL45D003CL	Sigma-L 45	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	3h
SL45D008CL	Sigma-L 45	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	8h
SL45W001WL	Sigma-L 45	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6,5VA	1h
SL45W003WL	Sigma-L 45	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6,5VA	3h
SL45W008WL	Sigma-L 45	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6,5VA	8h
SL45D001WL	Sigma-L 45	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	1h
SL45D003WL	Sigma-L 45	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	3h
SL45D008WL	Sigma-L 45	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	8h

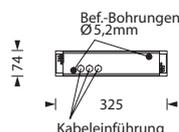
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP30	Zentralpendel 300mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
WAL30	Wandausleger, Stahlblech weiß	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120 mm
DAH	Deckenabstandshalter		





Annähernd deckenbündiges Einbaugehäuse aus Stahlblech mit Abdeckplatte, pulverbeschichtet in weiß. Stufenlos verstellbarer Klemmmechanismus zum Anpassen an unterschiedliche Deckenstärken. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtscheibe und austauschbaren Piktogrammen.



Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Stahlblech / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Deckeneinbau
Abmessungen (BxHxT):	325 x 201 x 74mm
Deckenausschnitt (LxB):	min. 308 x 60mm max. 314 x 65 mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
SLS44E009	Sigma-L S44E		Deckeneinbau	-	5,5VA	14mA
SLS44E009EÜ	Sigma-L S44E	EÜ	Deckeneinbau	-	6VA	14mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
SLS44E001SL	Sigma-L S44E	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	5,5VA	1h
SLS44E003SL	Sigma-L S44E	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	5,5VA	3h
SLS44E008SL	Sigma-L S44E	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	5,5VA	8h
SLS44E001CL	Sigma-L S44E	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	5,5VA	1h
SLS44E003CL	Sigma-L S44E	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	5,5VA	3h
SLS44E008CL	Sigma-L S44E	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	5,5VA	8h
SLS44E001WL	Sigma-L S44E	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6VA	1h
SLS44E003WL	Sigma-L S44E	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6VA	3h
SLS44E008WL	Sigma-L S44E	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
BEK-S	Betoneinbaukasten (BxHxT) 437x95x96 mm		

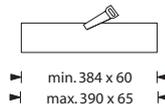
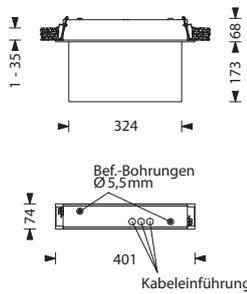


Annähernd deckenbündiges Einbaugehäuse aus Stahlblech mit Abdeckplatte, pulverbeschichtet in weiß. Stufenlos verstellbarer Klemmmechanismus zum Anpassen an unterschiedliche Deckenstärken. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtscheibe und austauschbaren Piktogrammen.



Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Stahlblech / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Deckeneinbau
Abmessungen (BxHxT):	401 x 241 x 74mm
Deckenausschnitt (LxB):	min. 384 x 60mm max. 390 x 65 mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



TIPP! inklusive aufsteckbare Piktogramme
kein Kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
SL45E009	Sigma-L 45E		Deckeneinbau	-	6VA	19mA
SL45E009EÜ	Sigma-L 45E	EÜ	Deckeneinbau	-	6,5VA	19mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

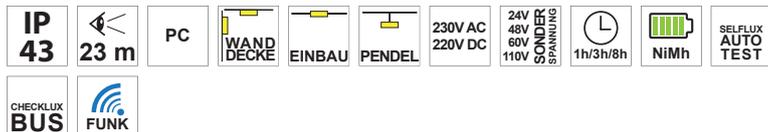
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
SL45E001SL	Sigma-L 45E	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	6VA	1h
SL45E003SL	Sigma-L 45E	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	6VA	3h
SL45E008SL	Sigma-L 45E	Selflux Autotest	Deckeneinbau	-	6VA	8h
SL45E001CL	Sigma-L 45E	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	6VA	1h
SL45E003CL	Sigma-L 45E	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	6VA	3h
SL45E008CL	Sigma-L 45E	Checklux BUS	Deckeneinbau	-	6VA	8h
SL45E001WL	Sigma-L 45E	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6,5VA	1h
SL45E003WL	Sigma-L 45E	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6,5VA	3h
SL45E008WL	Sigma-L 45E	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	-	6,5VA	8h

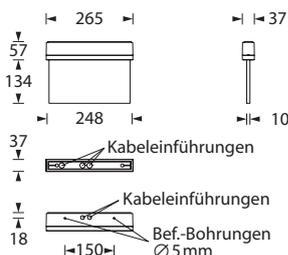
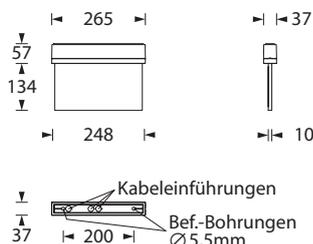
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
BEK	Betoneinbaukasten (BxHxT) 513x95x96 mm		





Extrem schlankes, ansprechendes Gehäuse aus Polycarbonat. Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus. Universalmontage für Decken- und Wandaufbau durch vorgeprägte Befestigungs- und Kabeleinführungsöffnungen von oben oder hinten. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen.



Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Universalmontage Deckeneinbau, Pendel (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	265 x 191 x 37mm
Schutzart:	IP43
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
SL48U009	Sigma-L 48		Universal	-	5,5VA	14mA
SL48U009EÜ	Sigma-L 48	EÜ	Universal	-	6VA	14mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

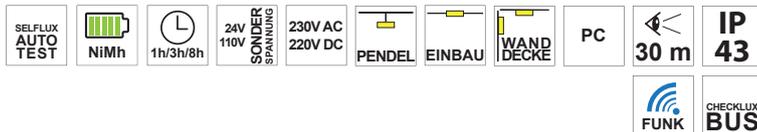
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
SL48U001SL	Sigma-L 48	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	1h
SL48U003SL	Sigma-L 48	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	3h
SL48U008SL	Sigma-L 48	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	8h
SL48U001CL	Sigma-L 48	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	1h
SL48U003CL	Sigma-L 48	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	3h
SL48U008CL	Sigma-L 48	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	8h
SL48U001WL	Sigma-L 48	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	1h
SL48U003WL	Sigma-L 48	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	3h
SL48U008WL	Sigma-L 48	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	8h

Zubehör

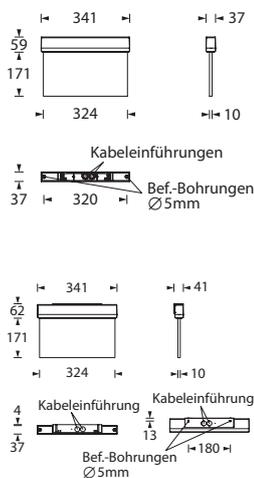
Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	WAL23	Wandausleger, Stahlblech weiß
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	DER23-1a	Deckeneinbaurahmen (BxHxT) 318x2,5x78 mm
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm
ZP50	Zentralpendel 500mm lang		

Extrem schlankes, ansprechendes Gehäuse aus Polycarbonat. Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus. Universalmontage für Decken- und Wandaufbau durch vorgeprägte Befestigungs- und Kabeleinführungsöffnungen von oben oder hinten. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen.



Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Universalmontage Deckeneinbau, Pendel (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenanbau:	341 x 230 x 37mm
Wandanbau:	341 x 233 x 41mm
Schutzart:	IP43
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



TIPP! inklusive aufsteckbare Piktogramme
keine kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
SL49U009	Sigma-L 49		Universal	-	6VA	19mA
SL49U009EÜ	Sigma-L 49	EÜ	Universal	-	6,5VA	19mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

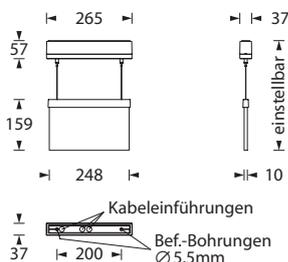
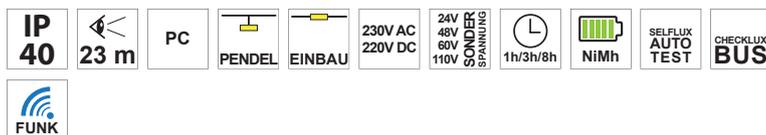
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
SL49U001SL	Sigma-L 49	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	1h
SL49U003SL	Sigma-L 49	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	3h
SL49U008SL	Sigma-L 49	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	8h
SL49U001CL	Sigma-L 49	Checklux BUS	Universal	-	6VA	1h
SL49U003CL	Sigma-L 49	Checklux BUS	Universal	-	6VA	3h
SL49U008CL	Sigma-L 49	Checklux BUS	Universal	-	6VA	8h
SL49U001WL	Sigma-L 49	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	1h
SL49U003WL	Sigma-L 49	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	3h
SL49U008WL	Sigma-L 49	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	WAL30	Wandausleger, Stahlblech weiß
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	DER30-1a	Deckeneinbaurahmen (BxHxT) 393x2,5x78 mm
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120 mm
ZP50	Zentralpendel 500mm lang		





Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Scheiben-Seilabhängung (Deckenanbau) Deckeneinbau (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenbaldachin:	265 x 57 x 37mm
Scheibe:	248 x 159 x 10mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
SL48DMS009	Sigma-L 48DMS		Deckenanbau	-	5,5VA	14mA
SL48DMS009EÜ	Sigma-L 48DMS	EÜ	Deckenanbau	-	6VA	14mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

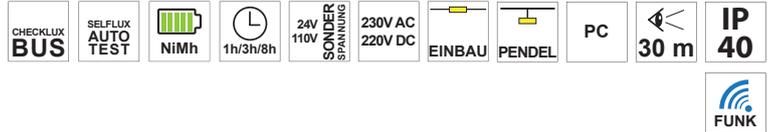
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
SL48DMS001SL	Sigma-L 48DMS	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	1h
SL48DMS003SL	Sigma-L 48DMS	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	3h
SL48DMS008SL	Sigma-L 48DMS	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	8h
SL48DMS001CL	Sigma-L 48DMS	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	1h
SL48DMS003CL	Sigma-L 48DMS	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	3h
SL48DMS008CL	Sigma-L 48DMS	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	8h
SL48DMS001WL	Sigma-L 48DMS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	1h
SL48DMS003WL	Sigma-L 48DMS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	3h
SL48DMS008WL	Sigma-L 48DMS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	8h

Zubehör

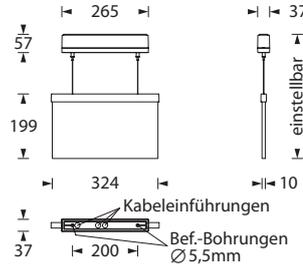
Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
DER23-1a	Deckeneinbaurahmen (BxHxT) 318x2,5x78 mm		

Extrem schlankes, ansprechendes Gehäuse aus Polycarbonat. Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlußmechanismus. Ausführung als Scheibenleuchte mit 10 mm Lichtlenkscheibe und austauschbaren Piktogrammen für Scheiben-Seilabhängung (1,5m stromführend) als Deckenaufbauversion und mit optionalem Deckeneinbaurahmen als Deckeneinbauversion.



Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Scheiben-Seilabhängung (Deckenanbau) Deckeneinbau (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenbaldachin:	265 x 57 x 37mm
Scheibe::	324 x 199 x 10mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



TIPP! inklusive aufsteckbare Piktogramme
Kein kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
SL49DMS009	Sigma-L 49DMS		Deckenanbau	-	6VA	19mA
SL49DMS009EÜ	Sigma-L 49DMS	EÜ	Deckenanbau	-	6,5VA	19mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

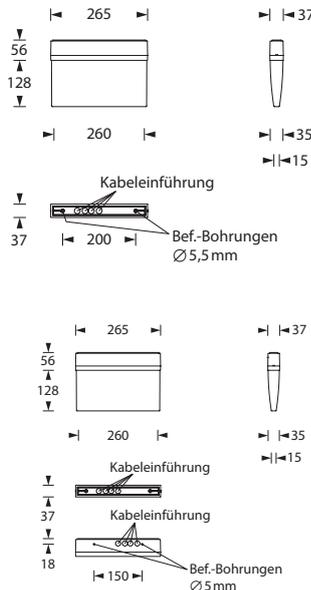
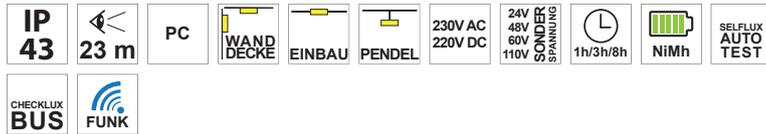
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
SL49DMS001SL	Sigma-L 49DMS	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	1h
SL49DMS003SL	Sigma-L 49DMS	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	3h
SL49DMS008SL	Sigma-L 49DMS	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	8h
SL49DMS001CL	Sigma-L 49DMS	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	1h
SL49DMS003CL	Sigma-L 49DMS	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	3h
SL49DMS008CL	Sigma-L 49DMS	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	8h
SL49DMS001WL	Sigma-L 49DMS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	1h
SL49DMS003WL	Sigma-L 49DMS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	3h
SL49DMS008WL	Sigma-L 49DMS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
DER23-1a	Deckeneinbaurahmen (BxHxT) 318x2,5x78 mm		





TIPP! inklusive einsteckbare Piktogramme
kein kleben erforderlich!

Schlankes Gehäuse aus Polycarbonat mit schmaler, transparenter Haube für beidseitig einsteckbare Piktogrammbestückung zur Universalmontage. Kabeleinführungsöffnungen von oben oder hinten. Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus.

Mit optionalem Deckeneinbaurahmen auch als Deckeneinbauvariante.

Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Universalmontage Deckeneinbau, Pendel (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	265 x 184 x 37mm
Schutzart:	IP43
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
SL48VU009	Sigma-L 48V		Universal	-	5,5VA	14mA
SL48VU009EÜ	Sigma-L 48V	EÜ	Universal	-	6VA	14mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

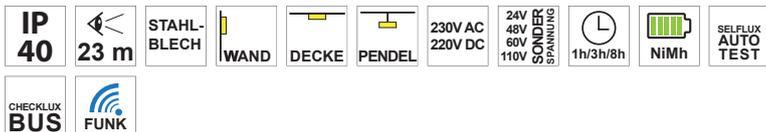
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
SL48VU001SL	Sigma-L 48V	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	1h
SL48VU003SL	Sigma-L 48V	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	3h
SL48VU008SL	Sigma-L 48V	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	8h
SL48VU001CL	Sigma-L 48V	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	1h
SL48VU003CL	Sigma-L 48V	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	3h
SL48VU008CL	Sigma-L 48V	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	8h
SL48VU001WL	Sigma-L 48V	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	1h
SL48VU003WL	Sigma-L 48V	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	3h
SL48VU008WL	Sigma-L 48V	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	8h

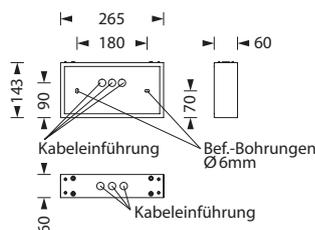
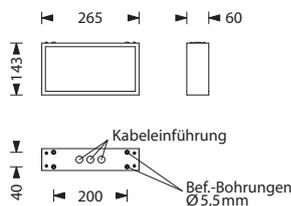
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	WAL23	Wandausleger, Stahlblech weiß
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	DER23-3a	Deckeneinbaurahmen (BxHxT) 318x2,5x78 mm
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm
ZP50	Zentralpendel 500mm lang		





Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß. Ausführung als Displayleuchte mit unterseitigen Lichtaustrittsfenstern. Leuchte für Wandmontage, Deckenmontage oder Pendelmontage (mit Zubehör).



Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Stahlblech / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Wand-/Deckenanbau Pendel oder Wandausleger (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	265 x 143 x 60mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.::	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
AL42W009	Alpha-L 42		Wandanbau	-	5,5VA	14mA
AL42D009	Alpha-L 42		Deckenanbau	-	5,5VA	14mA
AL42W009EÜ	Alpha-L 42	EÜ	Wandanbau	-	6VA	14mA
AL42D009EÜ	Alpha-L 42	EÜ	Deckenanbau	-	6VA	14mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

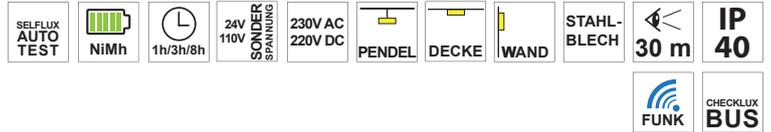
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
AL42W001SL	Alpha-L 42	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5,5VA	1h
AL42W003SL	Alpha-L 42	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5,5VA	3h
AL42W008SL	Alpha-L 42	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5,5VA	8h
AL42D001SL	Alpha-L 42	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	1h
AL42D003SL	Alpha-L 42	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	3h
AL42D008SL	Alpha-L 42	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5,5VA	8h
AL42W001CL	Alpha-L 42	Checklux BUS	Wandanbau	-	5,5VA	1h
AL42W003CL	Alpha-L 42	Checklux BUS	Wandanbau	-	5,5VA	3h
AL42W008CL	Alpha-L 42	Checklux BUS	Wandanbau	-	5,5VA	8h
AL42D001CL	Alpha-L 42	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	1h
AL42D003CL	Alpha-L 42	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	3h
AL42D008CL	Alpha-L 42	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5,5VA	8h
AL42W001WL	Alpha-L 42	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6VA	1h
AL42W003WL	Alpha-L 42	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6VA	3h
AL42W008WL	Alpha-L 42	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6VA	8h
AL42D001WL	Alpha-L 42	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	1h
AL42D003WL	Alpha-L 42	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	3h
AL42D008WL	Alpha-L 42	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP30	Zentralpendel 300mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
WAL23	Wandausleger, Stahlblech weiß	BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm
DAH	Deckenabstandshalter		

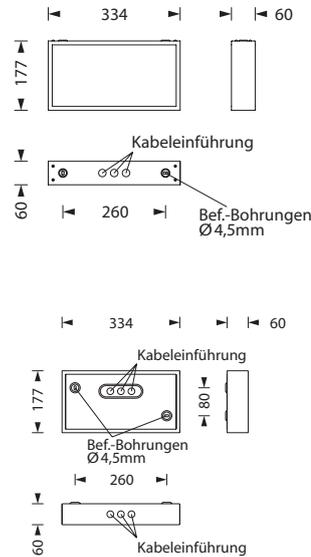
Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß. Ausführung als Displayleuchte mit unterseitigen Lichtaustrittsfenstern (nur Wandmontage). Leuchte für Wandmontage, Deckenmontage oder Pendelmontage (mit Zubehör).



Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Stahlblech / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Wand-/Deckenanbau Pendel oder Wandausleger (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	334 x 177 x 60mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.::	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung

SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
AL43W009	Alpha-L 43		Wandanbau	-	6VA	19mA
AL43D009	Alpha-L 43		Deckenanbau	-	6VA	19mA
AL43W009EÜ	Alpha-L 43	EÜ	Wandanbau	-	6,5VA	19mA
AL43D009EÜ	Alpha-L 43	EÜ	Deckenanbau	-	6,5VA	19mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

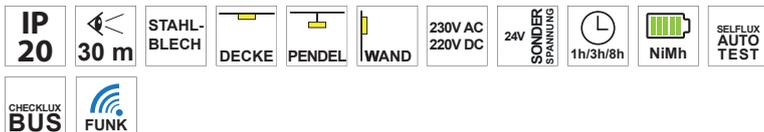
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
AL43W001SL	Alpha-L 43	Selflux Autotest	Wandanbau	-	6VA	1h
AL43W003SL	Alpha-L 43	Selflux Autotest	Wandanbau	-	6VA	3h
AL43W008SL	Alpha-L 43	Selflux Autotest	Wandanbau	-	6VA	8h
AL43D001SL	Alpha-L 43	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	1h
AL43D003SL	Alpha-L 43	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	3h
AL43D008SL	Alpha-L 43	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	8h
AL43W001CL	Alpha-L 43	Checklux BUS	Wandanbau	-	6VA	1h
AL43W003CL	Alpha-L 43	Checklux BUS	Wandanbau	-	6VA	3h
AL43W008CL	Alpha-L 43	Checklux BUS	Wandanbau	-	6VA	8h
AL43D001CL	Alpha-L 43	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	1h
AL43D003CL	Alpha-L 43	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	3h
AL43D008CL	Alpha-L 43	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	8h
AL43W001WL	Alpha-L 43	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6,5VA	1h
AL43W003WL	Alpha-L 43	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6,5VA	3h
AL43W008WL	Alpha-L 43	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6,5VA	8h
AL43D001WL	Alpha-L 43	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	1h
AL43D003WL	Alpha-L 43	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	3h
AL43D008WL	Alpha-L 43	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	8h

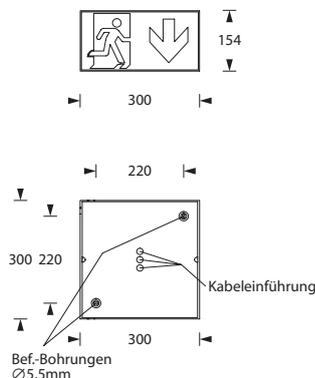
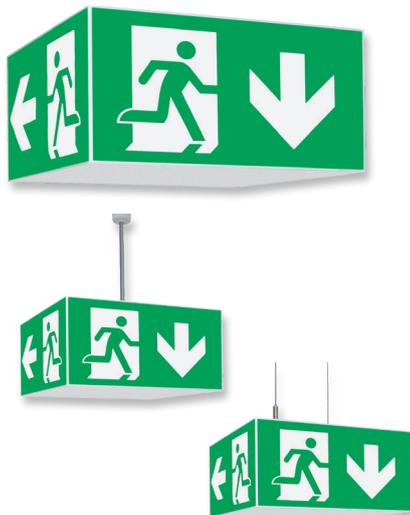
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP30	Zentralpendel 300mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
WAL30	Wandausleger, Stahlblech weiß	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120 mm
DAH	Deckenabstandshalter		





Modernes, kubisches Leuchtgehäuse aus Kunststoff mit Stahlblech-Oberteil und dreiseitig bedruckten Piktogrammscheiben sowie einer grünen Scheibe.



Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	4x 3,5W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Stahlblech, Acryl / weiß
Montageart:	Deckenanbau Pendel (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	300 x 154 x 300mm
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
D412D009	Delta 412		Deckenanbau	-	13VA	34mA
D412D009EÜ	Delta 412	EÜ	Deckenanbau	-	13,5VA	34mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

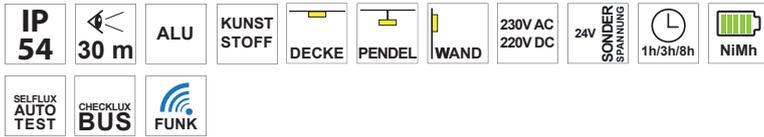
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
D412D001SL	Delta 412	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	18VA	1h
D412D003SL	Delta 412	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	18VA	3h
D412D008SL	Delta 412	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	18VA	8h
D412D001CL	Delta 412	Checklux BUS	Deckenanbau	-	18VA	1h
D412D003CL	Delta 412	Checklux BUS	Deckenanbau	-	18VA	3h
D412D008CL	Delta 412	Checklux BUS	Deckenanbau	-	18VA	8h
D412D001WL	Delta 412	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	18,5VA	1h
D412D003WL	Delta 412	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	18,5VA	3h
D412D008WL	Delta 412	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	18,5VA	8h

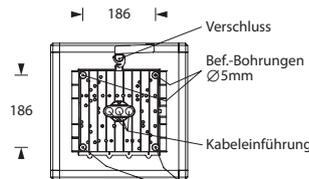
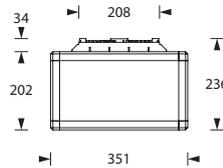
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25-D	Seilmontageset (incl. 4x2,5m Seil)	ZP30	Zentralpendel 300mm lang
SM75-D	Seilmontageset (incl. 4x7,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
KM-D	Kettenmontageset (Kette bauseits)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
WAL30-2	Wandausleger, Stahlblech weiß		





Modernes, kubisches Leuchtengehäuse mit eloxiertem Aluminium-Profil-Rahmen und einem speziell dichtenden Kunststoff-Deckencontainer. Die Leuchte ist mit drei Piktogrammscheiben und einer opalen Scheibe ausgestattet. Sehr robust und schnell zu montieren.



Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	4x 3,5W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluprofil, Kunststoff / silber
Montageart:	Deckenmontage Pendel (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	351 x 236 x 351mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
D413D009	Delta 413		Deckenanbau	-	13VA	34mA
D413D009EÜ	Delta 413	EÜ	Deckenanbau	-	13,5VA	34mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
D413D001SL	Delta 413	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	18VA	1h
D413D003SL	Delta 413	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	18VA	3h
D413D008SL	Delta 413	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	18VA	8h
D413D001CL	Delta 413	Checklux BUS	Deckenanbau	-	18VA	1h
D413D003CL	Delta 413	Checklux BUS	Deckenanbau	-	18VA	3h
D413D008CL	Delta 413	Checklux BUS	Deckenanbau	-	18VA	8h
D413D001WL	Delta 413	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	18,5VA	1h
D413D003WL	Delta 413	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	18,5VA	3h
D413D008WL	Delta 413	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	18,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25-D	Seilmontageset (incl. 4x2,5m Seil)	ZP30	Zentralpendel 300mm lang
SM75-D	Seilmontageset (incl. 4x7,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
KM-D	Kettenmontageset (Kette bauseits)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
WAL30-2	Wandausleger, Stahlblech weiß		

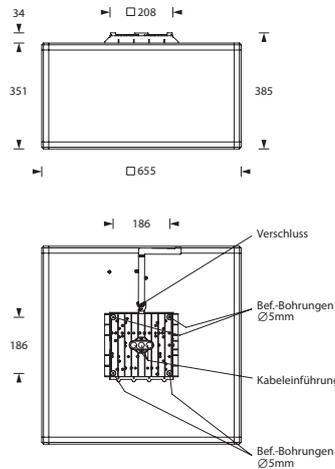


Modernes, kubisches Leuchtgehäuse mit eloxiertem Aluminium-Profil-Rahmen und klappbarem IP 54 Kunststoff-Deckencontainer. Die Leuchte ist mit drei Piktogrammscheiben und einer opalen Scheibe ausgestattet. Sehr robust und schnell zu montieren.



Technische Daten

Erkennungsweite:	60m (EN1838)
Leuchtmittel:	8x 3,5W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluprofil, Kunststoff / Alu eloxiert
Montageart:	Deckenmontage Pendel (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	655 x 385 x 655mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-10°C bis +40°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



TIPP! inklusive Piktogramme
kein kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

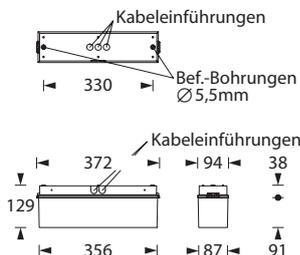
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
D414009	Delta 414		Deckenanbau	-	35VA	145mA
D414009EÜ	Delta 414	EÜ	Deckenanbau	-	35,5VA	145mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25-D	Seilmontageset (incl. 4x2,5m Seil)	ZP30	Zentralpendel 300mm lang
SM75-D	Seilmontageset (incl. 4x7,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
KM-D	Kettenmontageset (Kette bauseits)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang





Polycarbonat-Gehäuse mit opaler Leuchtenhaube inklusive Piktogrammfolienset (3-teilig) für ein- bzw. zweiseitige Piktogrammbestückung. Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus.

Optional auch in chlorresistenter Ausführung und mit Akkuheizung erhältlich.

Technische Daten

Erkennungsweite:	18m (EN1838)
Leuchtmittel:	1,5W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube opal)
Montageart:	Universal
Abmessungen (BxHxT):	372 x 129 x 94mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C BS -20°C bis +35°C (Akkuheizung) DS -20°C bis +30°C (Akkuheizung)
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K41U009	Kappa 41U		Universal	-	5VA	12mA
K41U009EÜ	Kappa 41U	EÜ	Universal	-	5,5VA	12mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K41U001SL	Kappa 41U	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	1h
K41U003SL	Kappa 41U	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	3h
K41U008SL	Kappa 41U	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	8h
K41U001CL	Kappa 41U	Checklux BUS	Universal	-	5VA	1h
K41U003CL	Kappa 41U	Checklux BUS	Universal	-	5VA	3h
K41U008CL	Kappa 41U	Checklux BUS	Universal	-	5VA	8h
K41U001WL	Kappa 41U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	1h
K41U003WL	Kappa 41U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	3h
K41U008WL	Kappa 41U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	8h

Einzelbatterie mit Akkuheizung (AH)

Für Temperaturen bis -20°C

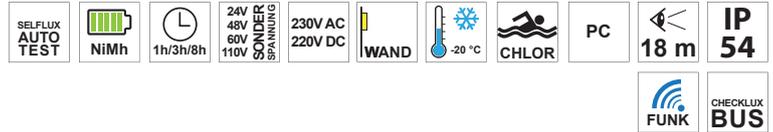


Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K41U001SLAH	Kappa 41U	Selflux Autotest + AH	Universal	-	5VA	1h
K41U003SLAH	Kappa 41U	Selflux Autotest + AH	Universal	-	5VA	3h
K41U008SLAH	Kappa 41U	Selflux Autotest + AH	Universal	-	5VA	8h
K41U001CLAH	Kappa 41U	Checklux BUS + AH	Universal	-	5VA	1h
K41U003CLAH	Kappa 41U	Checklux BUS + AH	Universal	-	5VA	3h
K41U008CLAH	Kappa 41U	Checklux BUS + AH	Universal	-	5VA	8h
K41U001WLAH	Kappa 41U	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	-	5,5VA	1h
K41U003WLAH	Kappa 41U	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	-	5,5VA	3h
K41U008WLAH	Kappa 41U	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	-	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP30	Zentralpendel 300mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
WAL30	Wandausleger, Stahlblech weiß	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)

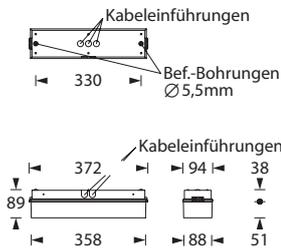
Polycarbonat-Gehäuse mit opaler Leuchtenhaube inklusive Piktogrammfolienset (3-teilig). Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus.



Optional auch in chlorresistenter Ausführung und mit Akkuheizung erhältlich.

Technische Daten

Erkennungsweite:	18m (EN1838)
Leuchtmittel:	1,5W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube opal)
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	372 x 89 x 94mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C BS -20°C bis +35°C (Akkuheizung) DS -20°C bis +30°C (Akkuheizung)
Anschlussklemmen:	2x2,5mm² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K41W009	Kappa 41W		Wandanbau	-	5VA	12mA
K41W009EÜ	Kappa 41W	EÜ	Wandanbau	-	5,5VA	12mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K41W001SL	Kappa 41W	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5VA	1h
K41W003SL	Kappa 41W	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5VA	3h
K41W008SL	Kappa 41W	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5VA	8h
K41W001CL	Kappa 41W	Checklux BUS	Wandanbau	-	5VA	1h
K41W003CL	Kappa 41W	Checklux BUS	Wandanbau	-	5VA	3h
K41W008CL	Kappa 41W	Checklux BUS	Wandanbau	-	5VA	8h
K41W001WL	Kappa 41W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	5,5VA	1h
K41W003WL	Kappa 41W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	5,5VA	3h
K41W008WL	Kappa 41W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	5,5VA	8h



Einzelbatterie mit Akkuheizung (AH)

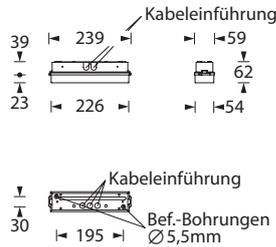
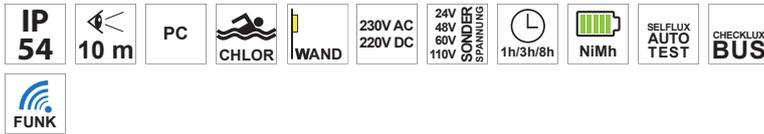
Für Temperaturen bis -20°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K41W001SLAH	Kappa 41W	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	-	5VA	1h
K41W003SLAH	Kappa 41W	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	-	5VA	3h
K41W008SLAH	Kappa 41W	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	-	5VA	8h
K41W001CLAH	Kappa 41W	Checklux BUS + AH	Wandanbau	-	5VA	1h
K41W003CLAH	Kappa 41W	Checklux BUS + AH	Wandanbau	-	5VA	3h
K41W008CLAH	Kappa 41W	Checklux BUS + AH	Wandanbau	-	5VA	8h
K41W001WLAH	Kappa 41W	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	-	5,5VA	1h
K41W003WLAH	Kappa 41W	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	-	5,5VA	3h
K41W008WLAH	Kappa 41W	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	-	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120 mm	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)





Extrem kleines und schlankes Polycarbonat-Gehäuse mit klarer Leuchtenhaube inklusive Piktogrammfolienset (3-teilig). Schraubloser, leicht zu handhabender Verschlußmechanismus.

Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.

Technische Daten

Erkennungsweite:	10m (EN1838)
Leuchtmittel:	1W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	239 x 62 x 59mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K45W009	Kappa 45W		Wandanbau	-	4,5VA	11mA
K45W009EÜ	Kappa 45W	EÜ	Wandanbau	-	5VA	11mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

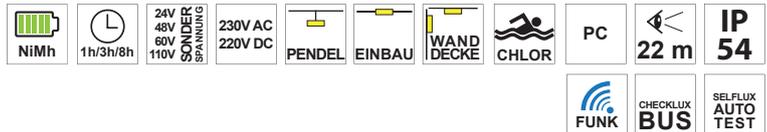
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K45W001SL	Kappa 45W	Selflux Autotest	Wandanbau	-	4,5VA	1h
K45W003SL	Kappa 45W	Selflux Autotest	Wandanbau	-	4,5VA	3h
K45W008SL	Kappa 45W	Selflux Autotest	Wandanbau	-	4,5VA	8h
K45W001CL	Kappa 45W	Checklux BUS	Wandanbau	-	4,5VA	1h
K45W003CL	Kappa 45W	Checklux BUS	Wandanbau	-	4,5VA	3h
K45W008CL	Kappa 45W	Checklux BUS	Wandanbau	-	4,5VA	8h
K45W001WL	Kappa 45W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	5VA	1h
K45W003WL	Kappa 45W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	5VA	3h
K45W008WL	Kappa 45W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)



Polycarbonat-Gehäuse mit transparenter Leuchtenhaube für beidseitig einsteckbare Piktogrammbestückung inklusive Piktogrammfolienset (3-teilig) zur Wand- oder Deckenmontage. Deckeneinbau mit optionalem Deckeneinbaurahmen.

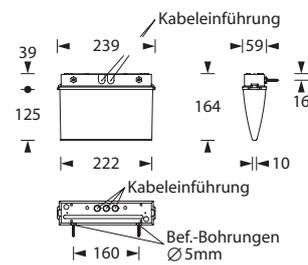
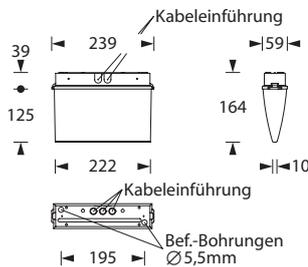


Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.



Technische Daten

Erkennungsweite:	22m (EN1838)
Leuchtmittel:	1W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube transparent)
Montageart:	Universal
Abmessungen (BxHxT):	239 x 164 x 59mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



TIPPI! inklusive einsteckbare Piktogramme
kein kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K46UT009	Kappa 46UT		Universal	-	4,5VA	11mA
K46UT009EÜ	Kappa 46UT	EÜ	Universal	-	5VA	11mA

EÜ = Einzelluchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

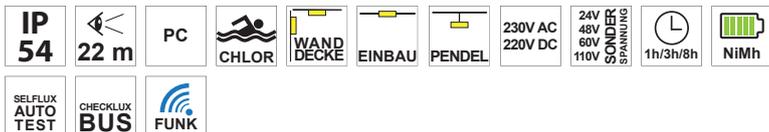
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K46UT001SL	Kappa 46UT	Selflux Autotest	Universal	-	4,5VA	1h
K46UT003SL	Kappa 46UT	Selflux Autotest	Universal	-	4,5VA	3h
K46UT008SL	Kappa 46UT	Selflux Autotest	Universal	-	4,5VA	8h
K46UT001CL	Kappa 46UT	Checklux BUS	Universal	-	4,5VA	1h
K46UT003CL	Kappa 46UT	Checklux BUS	Universal	-	4,5VA	3h
K46UT008CL	Kappa 46UT	Checklux BUS	Universal	-	4,5VA	8h
K46UT001WL	Kappa 46UT	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5VA	1h
K46UT003WL	Kappa 46UT	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5VA	3h
K46UT008WL	Kappa 46UT	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5VA	8h

Zubehör

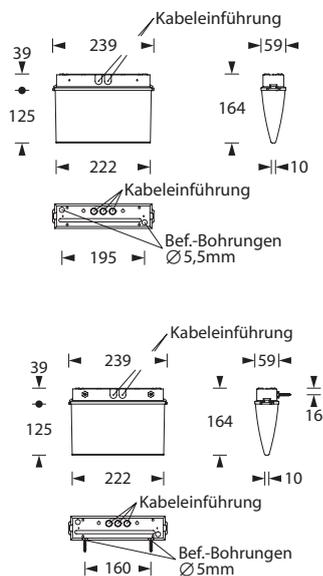
Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	DER23-2a	Deckeneinbaurahmen (BxHxT) 282x2,4x88 mm
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)
ZP50	Zentralpendel 500mm lang		





Polycarbonat-Gehäuse mit opaler Leuchtenhaube für zweiseitige Piktogrammbestückung inklusive Piktogrammfolienset (3-teilig) zur Wand- oder Deckenmontage und mit optionalem Einbau- rahmen als Deckeneinbauvariante.

Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.



Technische Daten

Erkennungsweite:	22m (EN1838)
Leuchtmittel:	1W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube opal)
Montageart:	Universal
Abmessungen (BxHxT):	239 x 164 x 59mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K46U009	Kappa 46U		Universal	-	4,5VA	11mA
K46U009EÜ	Kappa 46U	EÜ	Universal	-	5VA	11mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

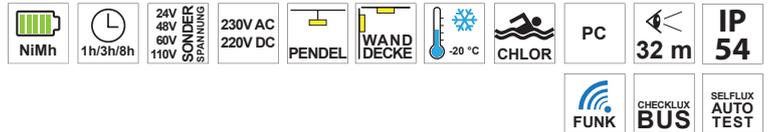
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K46U001SL	Kappa 46U	Selflux Autotest	Universal	-	4,5VA	1h
K46U003SL	Kappa 46U	Selflux Autotest	Universal	-	4,5VA	3h
K46U008SL	Kappa 46U	Selflux Autotest	Universal	-	4,5VA	8h
K46U001CL	Kappa 46U	Checklux BUS	Universal	-	4,5VA	1h
K46U003CL	Kappa 46U	Checklux BUS	Universal	-	4,5VA	3h
K46U008CL	Kappa 46U	Checklux BUS	Universal	-	4,5VA	8h
K46U001WL	Kappa 46U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5VA	1h
K46U003WL	Kappa 46U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5VA	3h
K46U008WL	Kappa 46U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	DER23-2a	Deckeneinbauahmen (BxHxT) 282x2,4x88 mm
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)
ZP50	Zentralpendel 500mm lang		

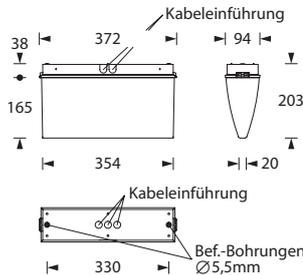
Polycarbonat-Gehäuse mit opaler Leuchtenhaube für zweiseitige Piktogrammbestückung inklusive Piktogrammfolienset (3-teilig) zur Wand- oder Deckenmontage.



Optional auch in chlorresistenter Ausführung und mit Akkuheizung erhältlich.

Technische Daten

Erkennungsweite:	32m (EN1838)
Leuchtmittel:	1,5W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube opal)
Montageart:	Universal
Abmessungen (BxHxT):	370 x 203 x 94mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C BS -20°C bis +35°C (Akkuheizung) DS -20°C bis +30°C (Akkuheizung)
Anschlussklemmen:	2x2,5mm² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K47U009	Kappa 47U		Universal	-	5VA	12mA
K47U009EÜ	Kappa 47U	EÜ	Universal	-	5,5VA	12mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K47U001SL	Kappa 47U	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	1h
K47U003SL	Kappa 47U	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	3h
K47U008SL	Kappa 47U	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	8h
K47U001CL	Kappa 47U	Checklux BUS	Universal	-	5VA	1h
K47U003CL	Kappa 47U	Checklux BUS	Universal	-	5VA	3h
K47U008CL	Kappa 47U	Checklux BUS	Universal	-	5VA	8h
K47U001WL	Kappa 47U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	1h
K47U003WL	Kappa 47U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	3h
K47U008WL	Kappa 47U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	8h



Einzelbatterie mit Akkuheizung (AH)

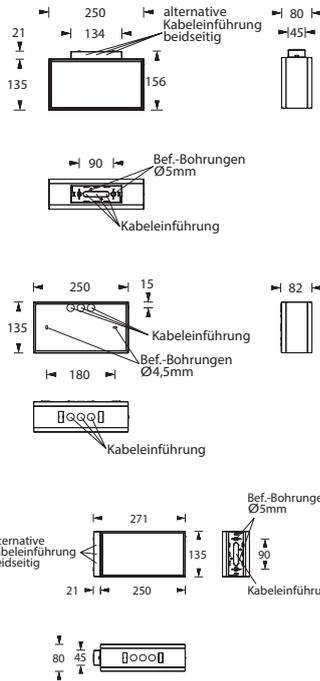
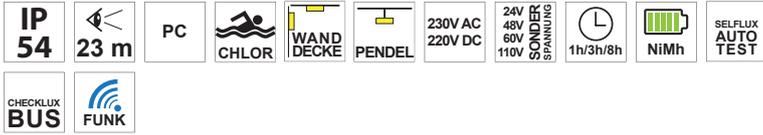
Für Temperaturen bis -20°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K47U001SLAH	Kappa 47U	Selflux Autotest + AH	Universal	-	5VA	1h
K47U003SLAH	Kappa 47U	Selflux Autotest + AH	Universal	-	5VA	3h
K47U008SLAH	Kappa 47U	Selflux Autotest + AH	Universal	-	5VA	8h
K47U001CLAH	Kappa 47U	Checklux BUS + AH	Universal	-	5VA	1h
K47U003CLAH	Kappa 47U	Checklux BUS + AH	Universal	-	5VA	3h
K47U008CLAH	Kappa 47U	Checklux BUS + AH	Universal	-	5VA	8h
K47U001WLAH	Kappa 47U	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	-	5,5VA	1h
K47U003WLAH	Kappa 47U	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	-	5,5VA	3h
K47U008WLAH	Kappa 47U	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	-	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120 mm
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)





TIPP! inklusive einsteckbare Piktogramme
kein Kleben erforderlich!

Moderne IP54 Rettungszeichenleuchte aus weißem Polycarbonat für Universalmontage. Einfache, werkzeuglose Montage durch Klick-System. Die Leuchte kann zur einseitigen Wandmontage, zur zweiseitigen Deckenmontage oder zur Auslegermontage eingesetzt werden (entsprechendes Zubehör ist im Lieferumfang enthalten). Zusätzlich verfügt die Leuchte über Lichtaustrittsfenster nach unten.

Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	1W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Wand-/Deckenanbau/ Wandausleger Pendel (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenanbau	250 x 156 x 80mm
Wandanbau	250 x 135 x 82mm
Wandausleger	271 x 135 x 80mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
AK42U009	Alpha-K 42U		Universal	-	4,5VA	11mA
AK42U009EÜ	Alpha-K 42U	EÜ	Universal	-	5VA	11mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

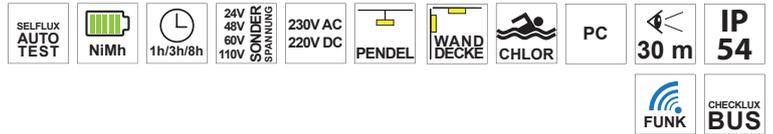
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
AK42U001SL	Alpha-K 42U	Selflux Autotest	Universal	-	4,5VA	1h
AK42U003SL	Alpha-K 42U	Selflux Autotest	Universal	-	4,5VA	3h
AK42U008SL	Alpha-K 42U	Selflux Autotest	Universal	-	4,5VA	8h
AK42U001CL	Alpha-K 42U	Checklux BUS	Universal	-	4,5VA	1h
AK42U003CL	Alpha-K 42U	Checklux BUS	Universal	-	4,5VA	3h
AK42U008CL	Alpha-K 42U	Checklux BUS	Universal	-	4,5VA	8h
AK42U001WL	Alpha-K 42U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5VA	1h
AK42U003WL	Alpha-K 42U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5VA	3h
AK42U008WL	Alpha-K 42U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP30	Zentralpendel 300mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)	BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm

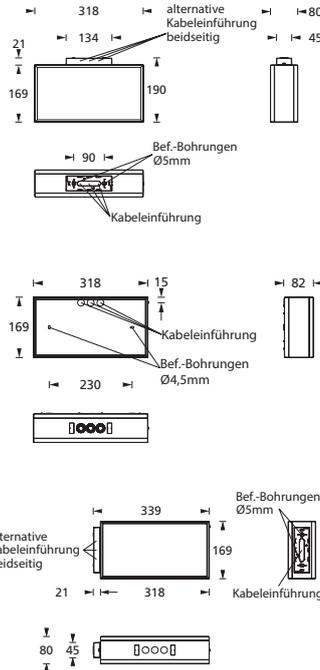
Moderne IP54 Rettungszeichenleuchte aus weißem Polycarbonat für Universalmontage. Einfache, werkzeuglose Montage durch Klick-System. Die Leuchte kann zur einseitigen Wandmontage, zur zweiseitigen Deckenmontage oder zur Auslegermontage eingesetzt werden (entsprechendes Zubehör ist im Lieferumfang enthalten). Zusätzlich verfügt die Leuchte über Lichtaustrittsfenster nach unten.



Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	1,5W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Wand-/Deckenanbau/ Wandausleger Pendel (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenanbau	318 x 190 x 80mm
Wandanbau	318 x 169 x 82mm
Wandausleger	339 x 169 x 80mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung

SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



TIPP! inklusive einsteckbare Piktogramme
kein kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
AK43U009	Alpha-K 43U		Universal	-	5VA	12mA
AK43U009EÜ	Alpha-K 43U	EÜ	Universal	-	5,5VA	12mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

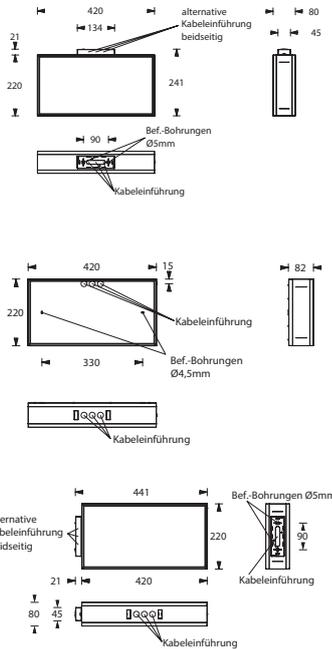
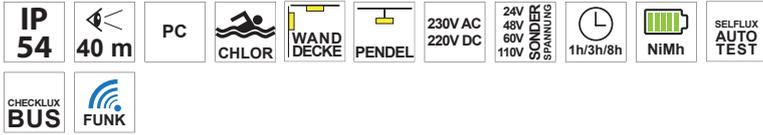
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
AK43U001SL	Alpha-K 43U	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	1h
AK43U003SL	Alpha-K 43U	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	3h
AK43U008SL	Alpha-K 43U	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	8h
AK43U001CL	Alpha-K 43U	Checklux BUS	Universal	-	5VA	1h
AK43U003CL	Alpha-K 43U	Checklux BUS	Universal	-	5VA	3h
AK43U008CL	Alpha-K 43U	Checklux BUS	Universal	-	5VA	8h
AK43U001WL	Alpha-K 43U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	1h
AK43U003WL	Alpha-K 43U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	3h
AK43U008WL	Alpha-K 43U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP30	Zentralpendel 300mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120 mm





TIPP! inklusive einsteckbare Piktogramme
kein Kleben erforderlich!

Moderne IP54 Rettungszeichenleuchte aus weißem Polycarbonat für Universalmontage. Einfache, werkzeuglose Montage durch Klick-System. Die Leuchte kann zur einseitigen Wandmontage, zur zweiseitigen Deckenmontage oder zur Auslegermontage eingesetzt werden (entsprechendes Zubehör ist im Lieferumfang enthalten). Zusätzlich verfügt die Leuchte über Lichtaustrittsfenster nach unten.

Technische Daten

Erkennungsweite:	40m (EN1838)
Leuchtmittel:	2x2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Wand-/Deckenanbau/ Wandausleger Pendel (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenanbau	420 x 241 x 80mm
Wandanbau	420 x 220 x 82mm
Wandausleger	441 x 220 x 80mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
AK44U009	Alpha-K 44U		Universal	-	8,9VA	25mA
AK44U009EÜ	Alpha-K 44U	EÜ	Universal	-	9,4VA	25mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

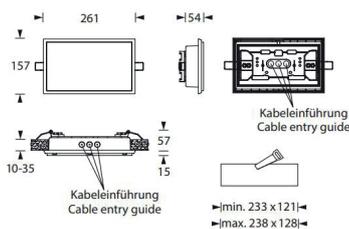
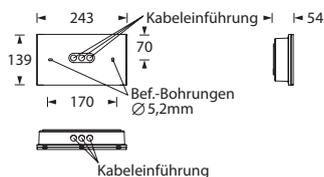
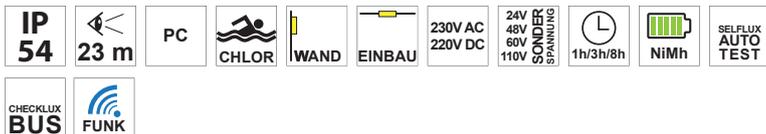
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
AK44U001SL	Alpha-K 44U	Selflux Autotest	Universal	-	9,6VA	1h
AK44U003SL	Alpha-K 44U	Selflux Autotest	Universal	-	9,6VA	3h
AK44U008SL	Alpha-K 44U	Selflux Autotest	Universal	-	9,6VA	8h
AK44U001CL	Alpha-K 44U	Checklux BUS	Universal	-	9,6VA	1h
AK44U003CL	Alpha-K 44U	Checklux BUS	Universal	-	9,6VA	3h
AK44U008CL	Alpha-K 44U	Checklux BUS	Universal	-	9,6VA	8h
AK44U001WL	Alpha-K 44U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	10,1VA	1h
AK44U003WL	Alpha-K 44U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	10,1VA	3h
AK44U008WL	Alpha-K 44U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	10,1VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP30	Zentralpendel 300mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)	BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm





TIPP! inklusive einsteckbare Piktogramme
kein kleben erforderlich!

Formschöne, moderne IP54 Rettungszeichenleuchte aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System. Leuchte für einseitige Piktogramm-Bestückung zur Wandmontage.

Mit optionalem Einbaurahmen auch als Wandeinbauvariante.

Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.

Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	1W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Wandanbau Wandeinbau (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	243 x 139 x 54mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K48RZW009	Kappa 48RZ		Wandanbau	-	4,5VA	11mA
K48RZW009EÜ	Kappa 48RZ	EÜ	Wandanbau	-	5VA	11mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K48RZW001SL	Kappa 48RZ	Selflux Autotest	Wandanbau	-	4,5VA	1h
K48RZW003SL	Kappa 48RZ	Selflux Autotest	Wandanbau	-	4,5VA	3h
K48RZW008SL	Kappa 48RZ	Selflux Autotest	Wandanbau	-	4,5VA	8h
K48RZW001CL	Kappa 48RZ	Checklux BUS	Wandanbau	-	4,5VA	1h
K48RZW003CL	Kappa 48RZ	Checklux BUS	Wandanbau	-	4,5VA	3h
K48RZW008CL	Kappa 48RZ	Checklux BUS	Wandanbau	-	4,5VA	8h
K48RZW001WL	Kappa 48RZ	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	5VA	1h
K48RZW003WL	Kappa 48RZ	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	5VA	3h
K48RZW008WL	Kappa 48RZ	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	5VA	8h

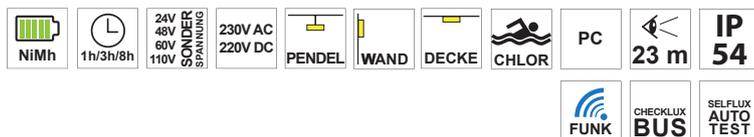
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm	DWER23-1	Wandeinbaurahmen (BxHxT) 261x157x9 mm, EB
CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)	DWER23-1a	Wandeinbaurahmen (BxHxT) 261x157x9 mm, ZB

Universaleinbaugehäuse für Betoneinbau
z.B. Fa. Kaiser | Art-Nr: 1297-34



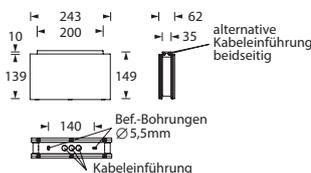
Formschöne, moderne IP54 Rettungszeichenleuchte aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System. Leuchte für ein- oder zweiseitige Piktogramm-Bestückung zur Deckenmontage.



Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.

Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Deckenanbau Pendel, Wandausleger (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	243 x 149 x 62mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte



inklusive einsteckbare Piktogramme
kein kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K48RZD009	Kappa 48RZ		Deckenanbau	-	5,5VA	14mA
K48RZD009EÜ	Kappa 48RZ	EÜ	Deckenanbau	-	6VA	14mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

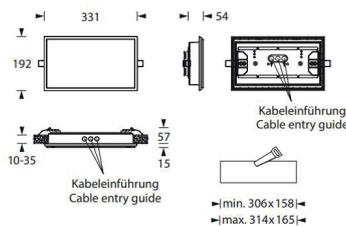
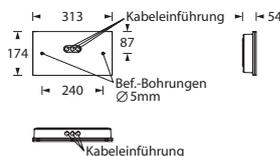
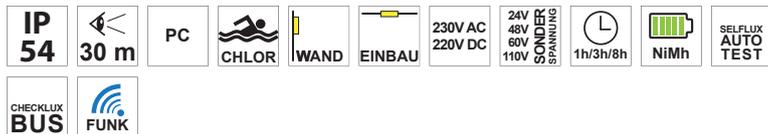
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K48RZD001SL	Kappa 48RZ	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5VA	1h
K48RZD003SL	Kappa 48RZ	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5VA	3h
K48RZD008SL	Kappa 48RZ	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	5VA	8h
K48RZD001CL	Kappa 48RZ	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5VA	1h
K48RZD003CL	Kappa 48RZ	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5VA	3h
K48RZD008CL	Kappa 48RZ	Checklux BUS	Deckenanbau	-	5VA	8h
K48RZD001WL	Kappa 48RZ	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	5,5VA	1h
K48RZD003WL	Kappa 48RZ	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	5,5VA	3h
K48RZD008WL	Kappa 48RZ	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	WAL23	Wandausleger, Stahlblech weiß
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	DAH	Deckenabstandshalter
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)
ZP50	Zentralpendel 500mm lang		





TIPP! inklusive einsteckbare Piktogramme
kein Kleben erforderlich!

Formschöne, moderne IP54 Rettungszeichenleuchte aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System. Leuchte für einseitige Piktogramm-Bestückung zur Wandmontage.

Mit optionalem Einbaurahmen auch als Wandeinbauvariante.

Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.

Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	1,5W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Wandanbau Wandeinbau (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	313 x 174 x 54mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K49RZW009	Kappa 49RZ		Wandanbau	-	5VA	12mA
K49RZW009EÜ	Kappa 49RZ	EÜ	Wandanbau	-	5,5VA	12mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K49RZW001SL	Kappa 49RZ	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5,5VA	1h
K49RZW003SL	Kappa 49RZ	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5,5VA	3h
K49RZW008SL	Kappa 49RZ	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5,5VA	8h
K49RZW001CL	Kappa 49RZ	Checklux BUS	Wandanbau	-	5,5VA	1h
K49RZW003CL	Kappa 49RZ	Checklux BUS	Wandanbau	-	5,5VA	3h
K49RZW008CL	Kappa 49RZ	Checklux BUS	Wandanbau	-	5,5VA	8h
K49RZW001WL	Kappa 49RZ	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6VA	1h
K49RZW003WL	Kappa 49RZ	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6VA	3h
K49RZW008WL	Kappa 49RZ	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	6VA	8h

Zubehör

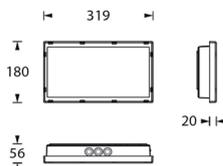
Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
BSA30	Ballwurfschutzabdeckung (BxHxT) 319x181x20	DWER30-2	Wandeinbaurahmen (BxHxT) 331x192x9 mm, EB
CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)	DWER30-2a	Wandeinbaurahmen (BxHxT) 331x192x9 mm, ZB

Universaleinbaugehäuse für Betoneinbau
z.B. Fa. Kaiser | Art-Nr: 1297-34

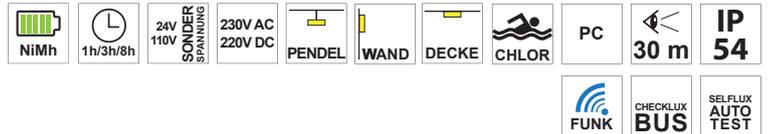
NEU

Transparente Ballwurfschutzabdeckung BSA30 zum Aufstecken. Damit wird die Leuchte **Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3**.

Nicht mit den Wandeinbaurahmen kombinierbar!



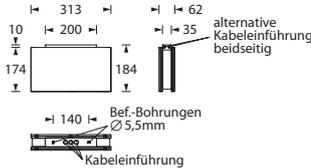
Formschöne, moderne IP54 Rettungszeichenleuchte aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System. Leuchte für ein- oder zweiseitige Piktogramm-Bestückung zur Deckenmontage.



Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.

Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Deckenanbau Pendel, Wandausleger (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	313 x 184 x 62mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte



inklusive einsteckbare Piktogramme
kein kleben erforderlich!

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): **24V, 110V**

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K49RZD009	Kappa 49RZ		Deckenanbau	-	6VA	19mA
K49RZD009EÜ	Kappa 49RZ	EÜ	Deckenanbau	-	6,5VA	19mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K49RZD001SL	Kappa 49RZ	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	1h
K49RZD003SL	Kappa 49RZ	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	3h
K49RZD008SL	Kappa 49RZ	Selflux Autotest	Deckenanbau	-	6VA	8h
K49RZD001CL	Kappa 49RZ	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	1h
K49RZD003CL	Kappa 49RZ	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	3h
K49RZD008CL	Kappa 49RZ	Checklux BUS	Deckenanbau	-	6VA	8h
K49RZD001WL	Kappa 49RZ	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	1h
K49RZD003WL	Kappa 49RZ	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	3h
K49RZD008WL	Kappa 49RZ	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	-	6,5VA	8h

Zubehör

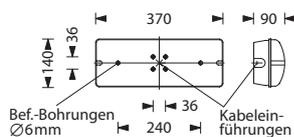
Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	WAL23	Wandausleger, Stahlblech weiß
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	DAH	Deckenabstandshalter
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)
ZP50	Zentralpendel 500mm lang		





Polycarbonat-Gehäuse mit längsprismenstrukturierter, klarer Leuchtenhaube inklusive Piktogrammfolienset (3-teilig) zur Wandmontage.

Die Leuchte ist Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent.



Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	1,5W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	370 x 140 x 90mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C BS -20°C bis +35°C (Akkuheizung) DS -20°C bis +30°C (Akkuheizung) -35°C bis +40°C (ext. Versorgung)
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung

TIPP! inklusive Piktogramme



Optional mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K43W009	Kappa 43W		Wandanbau	-	5VA	12mA
K43W009EÜ	Kappa 43W	EÜ	Wandanbau	-	5,5VA	12mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K43W001SL	Kappa 43W	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5VA	1h
K43W003SL	Kappa 43W	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5VA	3h
K43W008SL	Kappa 43W	Selflux Autotest	Wandanbau	-	5VA	8h
K43W001CL	Kappa 43W	Checklux BUS	Wandanbau	-	5VA	1h
K43W003CL	Kappa 43W	Checklux BUS	Wandanbau	-	5VA	3h
K43W008CL	Kappa 43W	Checklux BUS	Wandanbau	-	5VA	8h
K43W001WL	Kappa 43W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	5,5VA	1h
K43W003WL	Kappa 43W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	5,5VA	3h
K43W008WL	Kappa 43W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	-	5,5VA	8h





Einzelbatterie mit Akkuheizung (AH)

Für Temperaturen bis -20°C (inkl. Membran-Druckausgleichsventil)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K43W001SLAH	Kappa 43W	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	-	5VA	1h
K43W003SLAH	Kappa 43W	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	-	5VA	3h
K43W008SLAH	Kappa 43W	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	-	5VA	8h
K43W001CLAH	Kappa 43W	Checklux BUS + AH	Wandanbau	-	5VA	1h
K43W003CLAH	Kappa 43W	Checklux BUS + AH	Wandanbau	-	5VA	3h
K43W008CLAH	Kappa 43W	Checklux BUS + AH	Wandanbau	-	5VA	8h
K43W001WLAH	Kappa 43W	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	-	5,5VA	1h
K43W003WLAH	Kappa 43W	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	-	5,5VA	3h
K43W008WLAH	Kappa 43W	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	-	5,5VA	8h



Die vorstehenden Leuchten sind mit einem Heizcontainer für den Akku ausgestattet. Dadurch können diese in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -20°C eingesetzt werden. Für die Verwendung im Außenbereich empfehlen wir grundsätzlich aber die Verwendung der folgenden Leuchten mit externer Versorgung.

Einzelbatterie mit externer Versorgungseinheit (EX)

Für Temperaturen bis -35°C (inkl. Membran-Druckausgleichsventil)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K43W001SLEX	Kappa 43W	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	-	5VA	1h
K43W003SLEX	Kappa 43W	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	-	5VA	3h
K43W008SLEX	Kappa 43W	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	-	5VA	8h
K43W001CLEX	Kappa 43W	Checklux BUS + EX	Wandanbau	-	5VA	1h
K43W003CLEX	Kappa 43W	Checklux BUS + EX	Wandanbau	-	5VA	3h
K43W008CLEX	Kappa 43W	Checklux BUS + EX	Wandanbau	-	5VA	8h
K43W001WLEX	Kappa 43W	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	-	5,5VA	1h
K43W003WLEX	Kappa 43W	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	-	5,5VA	3h
K43W008WLEX	Kappa 43W	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	-	5,5VA	8h



Die vorstehenden Leuchten sind mit einer externen Versorgungseinheit ausgestattet, welche den Akku und die Elektronik enthält. Dadurch können die Leuchten in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -35°C sowie im Außenbereich eingesetzt werden. Die Verkabelung von Versorgungseinheit zur Leuchte erfolgt mit mindestens 2 Adern mit einem Querschnitt von 1,5qmm (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Entfernung zur Leuchte max. 20m. Maße Versorgungseinheit (BxHxT): 254 x 180 x 90 mm.

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)	DAV**	Membran-Druckausgleichsventil

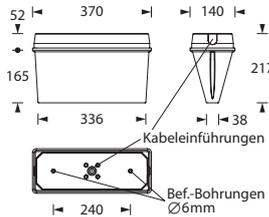
*nur für zentralversorgte Leuchten **in Leuchten mit Akkuheizung oder mit externer Versorgung standardmäßig integriert





Polycarbonat-Gehäuse in der höchsten Schlagfestigkeitsstufe (IK10) mit opaler Leuchtenhaube inklusive Piktogrammfoliensatz (3-teilig) für zweiseitige Piktogrammbestückung zur Wand- oder Deckenmontage.

Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent.



Technische Daten

Erkennungsweite:	32m (EN1838)
Leuchtmittel:	1,5W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube opal)
Montageart:	Universal Pendel oder Wandausleger (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	370 x 217 x 140mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Schlagfestigkeitsstufe:	IK10
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C BS -20°C bis +35°C (Akkuheizung) DS -20°C bis +30°C (Akkuheizung) -35°C bis +40°C (ext. Versorgung)
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Optional mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K42U009	Kappa 42U		Universal	-	5VA	12mA
K42U009EÜ	Kappa 42U	EÜ	Universal	-	5,5VA	12mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K42U001SL	Kappa 42U	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	1h
K42U003SL	Kappa 42U	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	3h
K42U008SL	Kappa 42U	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	8h
K42U001CL	Kappa 42U	Checklux BUS	Universal	-	5VA	1h
K42U003CL	Kappa 42U	Checklux BUS	Universal	-	5VA	3h
K42U008CL	Kappa 42U	Checklux BUS	Universal	-	5VA	8h
K42U001WL	Kappa 42U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	1h
K42U003WL	Kappa 42U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	3h
K42U008WL	Kappa 42U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	8h



Einzelbatterie mit Akkuheizung (AH)

Für Temperaturen bis -20°C (inkl. Membran-Druckausgleichsventil)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K42U001SLAH	Kappa 42U	Selflux Autotest + AH	Universal	-	5VA	1h
K42U003SLAH	Kappa 42U	Selflux Autotest + AH	Universal	-	5VA	3h
K42U008SLAH	Kappa 42U	Selflux Autotest + AH	Universal	-	5VA	8h
K42U001CLAH	Kappa 42U	Checklux BUS + AH	Universal	-	5VA	1h
K42U003CLAH	Kappa 42U	Checklux BUS + AH	Universal	-	5VA	3h
K42U008CLAH	Kappa 42U	Checklux BUS + AH	Universal	-	5VA	8h
K42U001WLAH	Kappa 42U	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	-	5,5VA	1h
K42U003WLAH	Kappa 42U	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	-	5,5VA	3h
K42U008WLAH	Kappa 42U	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	-	5,5VA	8h



Die vorstehenden Leuchten sind mit einem Heizcontainer für den Akku ausgestattet.

Dadurch können diese in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -20°C eingesetzt werden.

Für die Verwendung im Außenbereich empfehlen wir grundsätzlich aber die Verwendung der folgenden Leuchten mit externer Versorgung.

Einzelbatterie mit externer Versorgungseinheit (EX)

Für Temperaturen bis -35°C (inkl. Membran-Druckausgleichsventil)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K42U001SLEX	Kappa 42U	Selflux Autotest + EX	Universal	-	5VA	1h
K42U003SLEX	Kappa 42U	Selflux Autotest + EX	Universal	-	5VA	3h
K42U008SLEX	Kappa 42U	Selflux Autotest + EX	Universal	-	5VA	8h
K42U001CLEX	Kappa 42U	Checklux BUS + EX	Universal	-	5VA	1h
K42U003CLEX	Kappa 42U	Checklux BUS + EX	Universal	-	5VA	3h
K42U008CLEX	Kappa 42U	Checklux BUS + EX	Universal	-	5VA	8h
K42U001WLEX	Kappa 42U	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	-	5,5VA	1h
K42U003WLEX	Kappa 42U	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	-	5,5VA	3h
K42U008WLEX	Kappa 42U	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	-	5,5VA	8h



Die vorstehenden Leuchten sind mit einer externen Versorgungseinheit ausgestattet, welche den Akku und die Elektronik enthält.

Dadurch können die Leuchten in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -35°C sowie im Außenbereich eingesetzt werden.

Die Verkabelung von Versorgungseinheit zur Leuchte erfolgt mit mindestens 2 Adern mit einem Querschnitt von 1,5qmm (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Entfernung zur Leuchte max. 20m. Maße Versorgungseinheit (BxHxT): 254 x 180 x 90 mm.

Zubehör

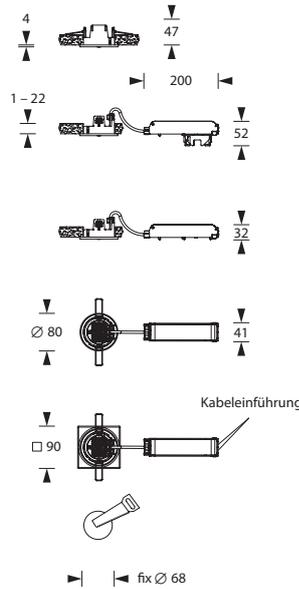
Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	WAL30	Wandausleger, Stahlblech weiß
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	DAV**	Membran-Druckausgleichsventil
ZP50	Zentralpendel 500mm lang		

*nur für zentralversorgte Leuchten **in Leuchten mit Akkuheizung oder mit externer Versorgung standardmäßig integriert





TIPP!
Werkzeugloser Akkutausch über Click-System bei den Einzelbatterievarianten



Achtung: Mindesteinbautiefe 100mm

Annähernd deckenbündige Einbau-Sicherheitsleuchte mit rundem Kopf aus weißem Polycarbonat. Die Leuchte ist mit einer Hochleistungs-LED und gegessener Acryloptik zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik ausgestattet.

Optional ist ein quadratischer Abdeckrahmen erhältlich.

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Deckeneinbau
Abmessungen Leuchtenkopf (ØxT):	80 x 47mm
Abmessungen Gerätebox ZB (HxBxT):	200 x 32 x 41mm
Gerätebox EB (HxBxT):	200 x 52 x 41mm
Deckenausschnitt (Ø):	68mm
Schutzart:	IP40 (Container IP20)
Schutzklasse:	II
Schaltungsart:	Bereitschaftsschaltung
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
LL41RFE009	Lambda-L 41R		Deckeneinbau	Fläche	6VA	15mA
LL41RRE009	Lambda-L 41R		Deckeneinbau	Fluchtweg	6VA	15mA
LL41RFE009EÜ	Lambda-L 41R	EÜ	Deckeneinbau	Fläche	6,5VA	15mA
LL41RRE009EÜ	Lambda-L 41R	EÜ	Deckeneinbau	Fluchtweg	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeulleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

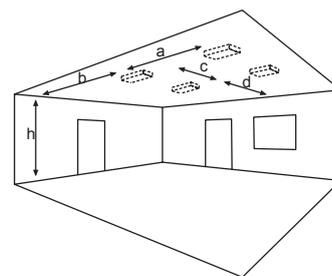
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
LL41RFE001SL	Lambda-L 41R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche	5VA	1h
LL41RFE003SL	Lambda-L 41R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche	5VA	3h
LL41RFE008SL	Lambda-L 41R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche	5VA	8h
LL41RRE001SL	Lambda-L 41R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	1h
LL41RRE003SL	Lambda-L 41R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	3h
LL41RRE008SL	Lambda-L 41R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	8h
LL41RFE001CL	Lambda-L 41R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche	5VA	1h
LL41RFE003CL	Lambda-L 41R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche	5VA	3h
LL41RFE008CL	Lambda-L 41R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche	5VA	8h
LL41RRE001CL	Lambda-L 41R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	1h
LL41RRE003CL	Lambda-L 41R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	3h
LL41RRE008CL	Lambda-L 41R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	8h
LL41RFE001WL	Lambda-L 41R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche	5,5VA	1h
LL41RFE003WL	Lambda-L 41R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche	5,5VA	3h
LL41RFE008WL	Lambda-L 41R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche	5,5VA	8h
LL41RRE001WL	Lambda-L 41R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
LL41RRE003WL	Lambda-L 41R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
LL41RRE008WL	Lambda-L 41R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fluchtweg	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
QR80	Quadr. Rahmen 90x90 mm, zum Aufstecken		



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

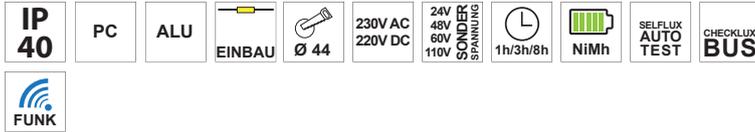
3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

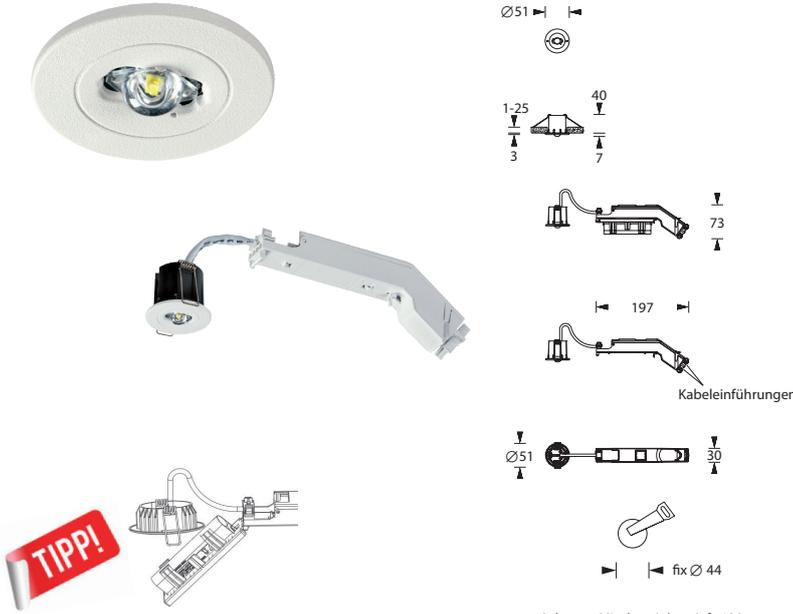
3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	15,10	17,10	18,60	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	6,60	7,00	6,90	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Sehr kleine, annähernd deckenbündige Sicherheitsleuchte mit rundem Aluminiumkopf und weißer Polycarbonatabdeckung für Deckeneinbau mit 44er Lochdurchmesser. Die Leuchte ist mit einer Hochleistungs-LED und gegossenen Acryloptiken zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung (beiliegend) durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik ausgestattet.



TIPP!
Werkzeugloser Akkutausch über Click-System bei den Einzelbatterievarianten

Achtung: Mindesteinbautiefe 130mm

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat, Aluminium / weiß
Montageart:	Deckeneinbau
Abmessungen:	
Leuchte (ØxH)	51 x 47mm
Container (B x H x T)	197 x 73 x 30mm
Deckenausschnitt (Ø):	44mm
Schutzart:	IP40 (Container IP20)
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

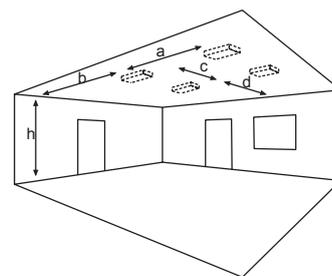
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
KATE51R009	KATAN E51R		Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	6VA	15mA
KATE51R009EÜ	KATAN E51R	EÜ	Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
KATE51R001SL	KATAN E51R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	1h
KATE51R003SL	KATAN E51R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	3h
KATE51R008SL	KATAN E51R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	8h
KATE51R001CL	KATAN E51R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	1h
KATE51R003CL	KATAN E51R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	3h
KATE51R008CL	KATAN E51R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	8h
KATE51R001WL	KATAN E51R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	5,5VA	1h
KATE51R003WL	KATAN E51R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	5,5VA	3h
KATE51R008WL	KATAN E51R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	5,5VA	8h

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

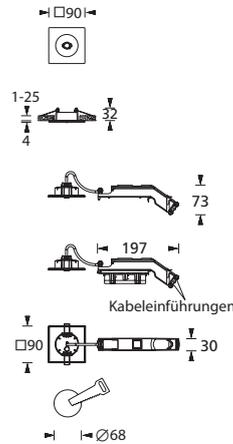
3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	15,10	17,10	18,60	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	6,60	7,00	6,90	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Annähernd deckenbündige Einbau-Sicherheitsleuchte mit quadratischem Kopf aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss. Die Leuchte ist mit einer Hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik ausgestattet.



ACHTUNG: Mindesteinbautiefe 80mm

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium-Druckguss / weiß
Montageart:	Deckeneinbau
Abmessungen:	
Leuchte (B x H x T)	90 x 36 x 90mm
Container (B x H x T)	197 x 73 x 30mm
Deckenausschnitt (Ø):	68mm
Schutzart:	IP40 (Container IP20)
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



TIPP!
Werkzeugloser Akkutausch über Click-System bei den Einzelbatterievvarianten



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
ADAE90F009	ADANA E90		Deckeneinbau	Fläche	6VA	15mA
ADAE90R009	ADANA E90		Deckeneinbau	Fluchtweg	6VA	15mA
ADAE90F009EÜ	ADANA E90	EÜ	Deckeneinbau	Fläche	6,5VA	15mA
ADAE90R009EÜ	ADANA E90	EÜ	Deckeneinbau	Fluchtweg	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

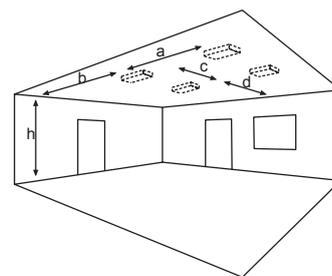
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
ADAE90F001SL	ADANA E90	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche	5VA	1h
ADAE90F003SL	ADANA E90	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche	5VA	3h
ADAE90F008SL	ADANA E90	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche	5VA	8h
ADAE90R001SL	ADANA E90	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	1h
ADAE90R003SL	ADANA E90	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	3h
ADAE90R008SL	ADANA E90	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	8h
ADAE90F001CL	ADANA E90	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche	5VA	1h
ADAE90F003CL	ADANA E90	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche	5VA	3h
ADAE90F008CL	ADANA E90	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche	5VA	8h
ADAE90R001CL	ADANA E90	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	1h
ADAE90R003CL	ADANA E90	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	3h
ADAE90R008CL	ADANA E90	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	8h
ADAE90F001WL	ADANA E90	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche	5,5VA	1h
ADAE90F003WL	ADANA E90	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche	5,5VA	3h
ADAE90F008WL	ADANA E90	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche	5,5VA	8h
ADAE90R001WL	ADANA E90	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
ADAE90R003WL	ADANA E90	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
ADAE90R008WL	ADANA E90	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fluchtweg	5,5VA	8h

Zulässige Einbaugehäuse

(nicht im Lieferumfang enthalten)

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
	Ortbetongehäuse HALOX 100 Kaiser Art. Nr. 1281-00 mit Tunnel 190 Kaiser Art. Nr. 1281-30 mit Bsp. Abdeckung Kaiser Art. Nr. 1281-01		Ortbetongehäuse HALOX 180 Kaiser Art. Nr. 1282-00 mit Tunnel 190 Kaiser Art. Nr. 1282-30 mit Bsp. Abdeckung Kaiser Art. Nr. 1282-01

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

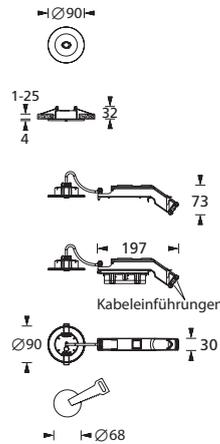
3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	15,10	17,10	18,60	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	6,60	7,00	6,90	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Annähernd deckenbündige Einbau-Sicherheitsleuchte mit rundem Kopf aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss. Die Leuchte ist mit einer Hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik ausgestattet.



ACHTUNG: Mindesteinbautiefe 80mm

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium-Druckguss / weiß
Montageart:	Deckeneinbau
Abmessungen:	
Leuchte (ØxH)	90 x 36mm
Container (B x H x T)	197 x 73 x 30mm
Deckenausschnitt (Ø):	68mm
Schutzart:	IP40 (Container IP20)
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



TIPP!
Werkzeugloser Akkutausch über Click-System bei den Einzelbatterievvarianten



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
ADAE90RF009	ADANA E90R		Deckeneinbau	Fläche	6VA	15mA
ADAE90RR009	ADANA E90R		Deckeneinbau	Fluchtweg	6VA	15mA
ADAE90RF009EÜ	ADANA E90R	EÜ	Deckeneinbau	Fläche	6,5VA	15mA
ADAE90RR009EÜ	ADANA E90R	EÜ	Deckeneinbau	Fluchtweg	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

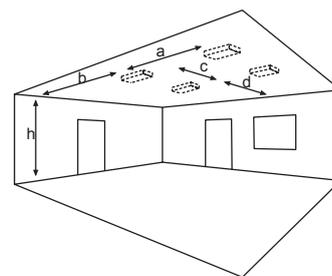
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
ADAE90RF001SL	ADANA E90R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche	5VA	1h
ADAE90RF003SL	ADANA E90R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche	5VA	3h
ADAE90RF008SL	ADANA E90R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche	5VA	8h
ADAE90RR001SL	ADANA E90R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	1h
ADAE90RR003SL	ADANA E90R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	3h
ADAE90RR008SL	ADANA E90R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	8h
ADAE90RF001CL	ADANA E90R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche	5VA	1h
ADAE90RF003CL	ADANA E90R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche	5VA	3h
ADAE90RF008CL	ADANA E90R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche	5VA	8h
ADAE90RR001CL	ADANA E90R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	1h
ADAE90RR003CL	ADANA E90R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	3h
ADAE90RR008CL	ADANA E90R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fluchtweg	5VA	8h
ADAE90RF001WL	ADANA E90R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche	5,5VA	1h
ADAE90RF003WL	ADANA E90R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche	5,5VA	3h
ADAE90RF008WL	ADANA E90R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche	5,5VA	8h
ADAE90RR001WL	ADANA E90R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
ADAE90RR003WL	ADANA E90R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
ADAE90RR008WL	ADANA E90R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fluchtweg	5,5VA	8h

Zulässige Einbauegehäuse

(nicht im Lieferumfang enthalten)

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
	Ortbetongehäuse HALOX 100 Kaiser Art. Nr. 1281-00 mit Tunnel 190 Kaiser Art. Nr. 1281-30 mit Bsp. Abdeckung Kaiser Art. Nr. 1281-01		Ortbetongehäuse HALOX 180 Kaiser Art. Nr. 1282-00 mit Tunnel 190 Kaiser Art. Nr. 1282-30 mit Bsp. Abdeckung Kaiser Art. Nr. 1282-01

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

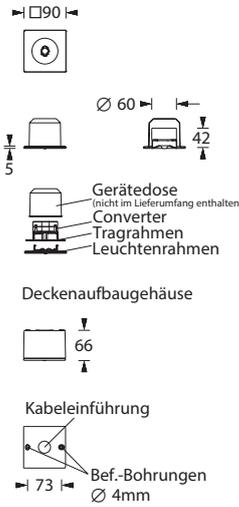
3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	15,10	17,10	18,60	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	6,60	7,00	6,90	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Unauffällige Einbauleuchte mit quadratischer Abdeckung aus Aluminium-Druckguss zum Einbau in Verbindungs- oder Brandschutzdosen, pulverbeschichtet in weiß. Optional ist ein Aufbaurahmen erhältlich. Die Leuchte ist mit einer Hochleistungs-LED und gegossenen Acryloptiken zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung (beiliegend) durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik ausgestattet.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium-Druckguss / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Deckeneinbau, Deckenanbau (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	90 x 47 x 90mm
Deckenausschnitt (Ø):	68mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-10°C bis +40°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
ADAU90009	ADANA U90		Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	6VA	15mA
ADAU90009EÜ	ADANA U90	EÜ	Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	6,5VA	15mA

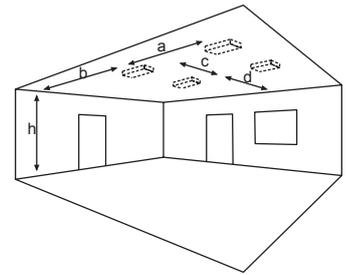
EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
	Hohlwanddose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 9264-02		Ortbetondose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 1260-01
	uP-Dose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 1555-04		Brandschutzdose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 9464-50
	Betonbau Plattendecken Dose z.B. Fa. Kaiser Art.-Nr: 1227-50	AGQ90	Aufbaugehäuse quadratisch (BxHxT) 90 x 90 x 61mm



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

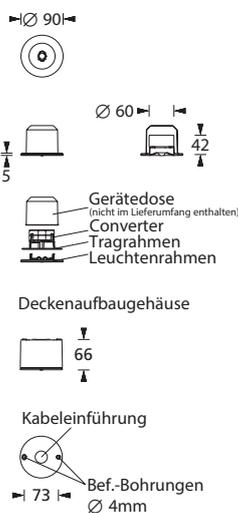




Unauffällige Einbauleuchte mit runder Abdeckung aus Aluminium-Druckguss zum Einbau in Verbindungs- oder Brandschutzdosen, pulverbeschichtet in weiß. Optional ist ein Aufbaurahmen erhältlich. Die Leuchte ist mit einer Hochleistungs-LED und gegossenen Acryloptiken zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung (beiliegend) durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik ausgestattet.

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium-Druckguss / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Deckeneinbau, Deckenanbau (mit Zubehör)
Abmessungen (ØxT):	90 x 47mm
Deckenausschnitt (Ø):	68mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-10°C bis +40°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
ADAU90R009	ADANA U90R		Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	6VA	15mA
ADAU90R009EÜ	ADANA U90R	EÜ	Deckeneinbau	Fläche + Fluchtweg	6,5VA	15mA

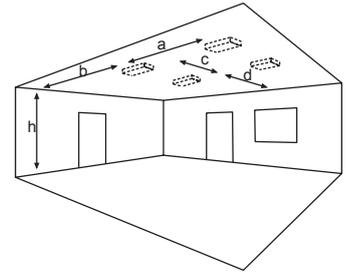
EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
	Hohlwanddose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 9264-02		Ortbetondose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 1260-01
	uP-Dose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 1555-04		Brandschutzdose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 9464-50
	Betonbau Plattendecken Dose z.B. Fa. Kaiser Art.-Nr: 1227-50	AGR90	Aufbaugehäuse rund (ØxH) 90 x 66 mm



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

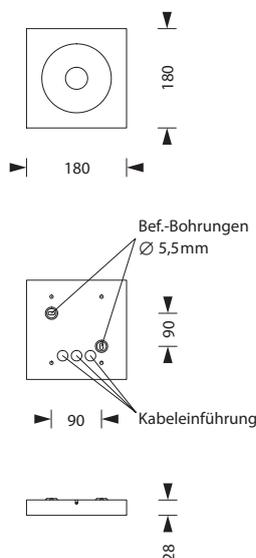
Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Extrem flaches, optisch ansprechendes Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet in weiß. Ausführung mit Hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Stahlblech / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	180 x 28 x 180mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
GL43QFD009	Gamma-L 43Q		Deckenanbau	Fläche	6VA	15mA
GL43QRD009	Gamma-L 43Q		Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	15mA
GL43QFD009EÜ	Gamma-L 43Q	EÜ	Deckenanbau	Fläche	6,5VA	15mA
GL43QRD009EÜ	Gamma-L 43Q	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

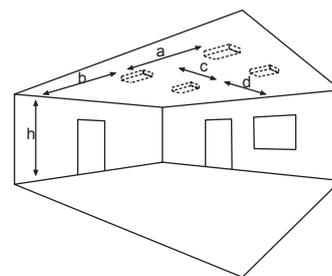
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL43QFD001SL	Gamma-L 43Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	1h
GL43QFD003SL	Gamma-L 43Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	3h
GL43QFD008SL	Gamma-L 43Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	8h
GL43QRD001SL	Gamma-L 43Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	1h
GL43QRD003SL	Gamma-L 43Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	3h
GL43QRD008SL	Gamma-L 43Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	8h
GL43QFD001CL	Gamma-L 43Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	1h
GL43QFD003CL	Gamma-L 43Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	3h
GL43QFD008CL	Gamma-L 43Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	8h
GL43QRD001CL	Gamma-L 43Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	1h
GL43QRD003CL	Gamma-L 43Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	3h
GL43QRD008CL	Gamma-L 43Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	8h
GL43QFD001WL	Gamma-L 43Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	1h
GL43QFD003WL	Gamma-L 43Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	3h
GL43QFD008WL	Gamma-L 43Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	8h
GL43QRD001WL	Gamma-L 43Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
GL43QRD003WL	Gamma-L 43Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
GL43QRD008WL	Gamma-L 43Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten	BSKSL	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten	HBK	Hinterbaukasten (BxHxT) 122x29x122 mm, für aP-Montage mit seitlichen Leitungseinführungen



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

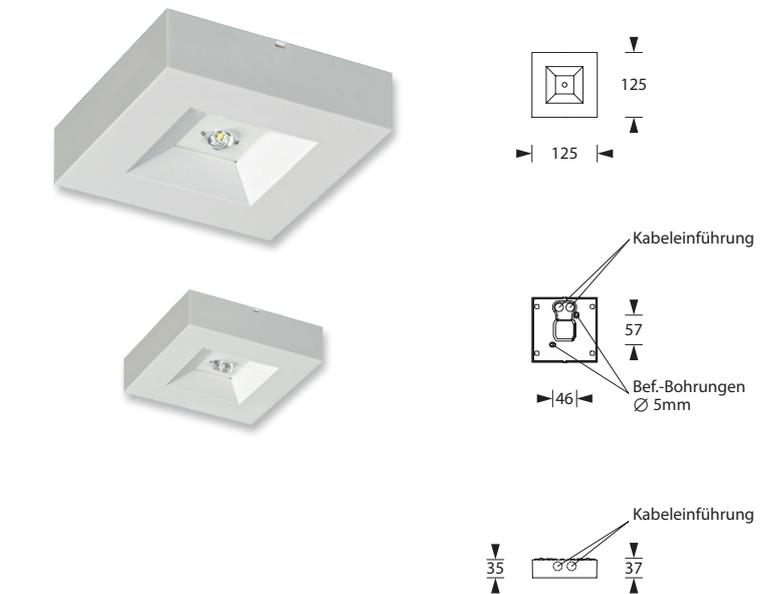
3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	15,10	17,10	18,60	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	6,60	7,00	6,90	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



IP 40 **PC** **ALU-GUSS** **DECKE** **PENDEL** **230V AC 220V DC** **24V 48V 60V 110V SONDERSPANNUNG** **1h/3h/8h** **NiMh** **SELFLUX AUTO TEST** **CHECKLUX BUS**

FUNK

Kompaktes, ansprechendes Gehäuse, bestehend aus einem Aluminium-Druckguss-Unterteil und einem Polycarbonat-Oberteil mit quadratisch geformter Optikmulde. Schraubenloser Leuchten-Verschluss durch Einrastmechanismus. Ausführung mit Hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat, Alu-Druckguss / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	125 x 37 x 125mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung

SCAN MICH
für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
G44QFD009	Gamma 44Q		Deckenanbau	Fläche	6VA	15mA
G44QRD009	Gamma 44Q		Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	15mA
G44QFD009EÜ	Gamma 44Q	EÜ	Deckenanbau	Fläche	6,5VA	15mA
G44QRD009EÜ	Gamma 44Q	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

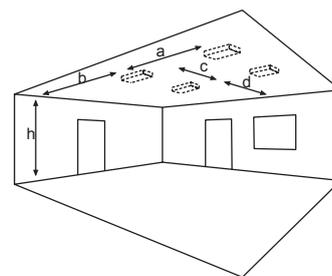
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G44QFD001SL	Gamma 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	1h
G44QFD003SL	Gamma 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	3h
G44QFD008SL	Gamma 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	8h
G44QRD001SL	Gamma 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	1h
G44QRD003SL	Gamma 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	3h
G44QRD008SL	Gamma 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	8h
G44QFD001CL	Gamma 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	1h
G44QFD003CL	Gamma 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	3h
G44QFD008CL	Gamma 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	8h
G44QRD001CL	Gamma 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	1h
G44QRD003CL	Gamma 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	3h
G44QRD008CL	Gamma 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	8h
G44QFD001WL	Gamma 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	1h
G44QFD003WL	Gamma 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	3h
G44QFD008WL	Gamma 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	8h
G44QRD001WL	Gamma 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
G44QRD003WL	Gamma 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
G44QRD008WL	Gamma 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten	BSKSL	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten		



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

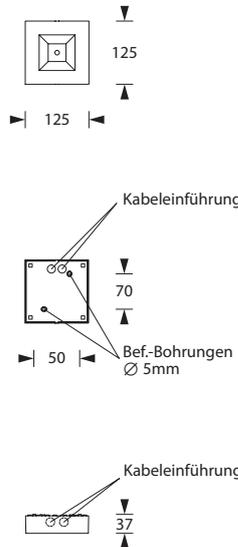
3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	15,10	17,10	18,60	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	6,60	7,00	6,90	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Kompaktes, ansprechendes Gehäuse, bestehend aus Polycarbonat mit quadratisch geformter Optikmulde. Schraubenloser Leuchten-Verschluss durch Einrastmechanismus. Ausführung mit Hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	125 x 37 x 125mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
GL44QFD009	Gamma-L 44Q		Deckenanbau	Fläche	6VA	15mA
GL44QRD009	Gamma-L 44Q		Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	15mA
GL44QFD009EÜ	Gamma-L 44Q	EÜ	Deckenanbau	Fläche	6,5VA	15mA
GL44QRD009EÜ	Gamma-L 44Q	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

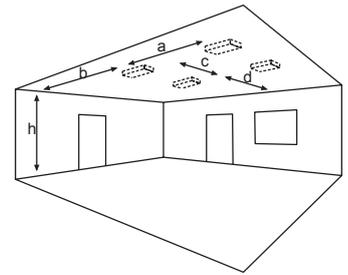
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL44QFD001SL	Gamma-L 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	1h
GL44QFD003SL	Gamma-L 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	3h
GL44QFD008SL	Gamma-L 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	8h
GL44QRD001SL	Gamma-L 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	1h
GL44QRD003SL	Gamma-L 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	3h
GL44QRD008SL	Gamma-L 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	8h
GL44QFD001CL	Gamma-L 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	1h
GL44QFD003CL	Gamma-L 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	3h
GL44QFD008CL	Gamma-L 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	8h
GL44QRD001CL	Gamma-L 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	1h
GL44QRD003CL	Gamma-L 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	3h
GL44QRD008CL	Gamma-L 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	8h
GL44QFD001WL	Gamma-L 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	1h
GL44QFD003WL	Gamma-L 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	3h
GL44QFD008WL	Gamma-L 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	8h
GL44QRD001WL	Gamma-L 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
GL44QRD003WL	Gamma-L 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
GL44QRD008WL	Gamma-L 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten	BSKSL	Ballwurfgeschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten		



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

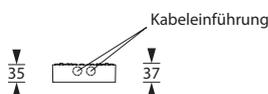
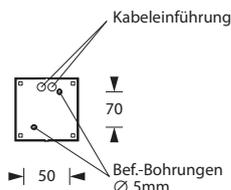
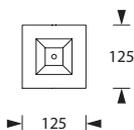
3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	15,10	17,10	18,60	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	6,60	7,00	6,90	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Kompaktes, ansprechendes Gehäuse, bestehend aus Polycarbonat mit quadratisch geformter Optikmulde. Schraubenloser Leuchten-Verschluss durch Einrastmechanismus. Ausführung mit Hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik als Tiefstrahler für hohe Räume.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	125 x 37 x 125mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
GL44QTD009	Gamma-L 44Q		Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	15mA
GL44QTD009EÜ	Gamma-L 44Q	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

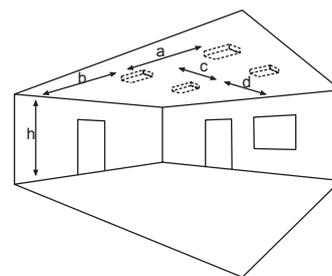
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL44QTD001SL	Gamma-L 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	5VA	1h
GL44QTD003SL	Gamma-L 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	5VA	3h
GL44QTD008SL	Gamma-L 44Q	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	5VA	8h
GL44QTD001CL	Gamma-L 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	5VA	1h
GL44QTD003CL	Gamma-L 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	5VA	3h
GL44QTD008CL	Gamma-L 44Q	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	5VA	8h
GL44QTD001WL	Gamma-L 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	5,5VA	1h
GL44QTD003WL	Gamma-L 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	5,5VA	3h
GL44QTD008WL	Gamma-L 44Q	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten	BSKSL	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten		



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00
	a	8,40	8,90	9,20	9,70	10,00	10,20	10,30	10,50	10,60	10,50	10,30	10,30	10,20	9,90	-	-	-	-	-	-
	b	3,40	3,50	3,60	3,70	3,70	3,60	3,60	3,50	3,30	3,10	3,00	2,60	2,10	1,60	-	-	-	-	-	-
	c	8,40	8,90	9,20	9,70	10,00	10,20	10,30	10,50	10,60	10,50	10,30	10,30	10,20	9,90	-	-	-	-	-	-
	d	3,40	3,50	3,60	3,70	3,70	3,60	3,60	3,50	3,30	3,10	3,00	2,60	2,10	1,60	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

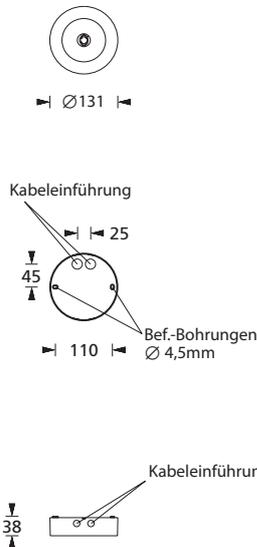
3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00
	a	8,40	8,90	9,20	9,70	10,00	10,20	10,30	10,50	10,60	10,50	10,30	10,30	10,20	9,90	-	-	-	-	-	-
	b	3,40	3,50	3,60	3,70	3,70	3,60	3,60	3,50	3,30	3,10	3,00	2,60	2,10	1,60	-	-	-	-	-	-
	c	8,40	8,90	9,20	9,70	10,00	10,20	10,30	10,50	10,60	10,50	10,30	10,30	10,20	9,90	-	-	-	-	-	-
	d	3,40	3,50	3,60	3,70	3,70	3,60	3,60	3,50	3,30	3,10	3,00	2,60	2,10	1,60	-	-	-	-	-	-

3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00
	a	6,60	6,90	7,00	7,20	7,10	7,00	6,80	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	2,50	2,50	2,40	2,20	2,10	1,80	1,40	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	6,60	6,90	7,00	7,20	7,10	7,00	6,80	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	2,50	2,50	2,40	2,20	2,10	1,80	1,40	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Flache, runde Sicherheitsleuchte aus Polycarbonat. Zur Senkung der Wartungskosten verfügt die Leuchte über einen schraubenlosen Leuchtenverschluss mit Einrastmechanismus. Weiterhin können alle Einbauten in der Leuchte werkzeuglos getauscht werden. Ausführung mit Hochleistungs-LED und gegosener Acryloptik zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (ØxT):	131 x 38mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	II
Schaltungsart:	Bereitschaftsschaltung
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
KEND130RF009	KENAI D130R		Deckenanbau	Fläche	6VA	15mA
KEND130RR009	KENAI D130R		Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	15mA
KEND130RF009EÜ	KENAI D130R	EÜ	Deckenanbau	Fläche	6,5VA	15mA
KEND130RR009EÜ	KENAI D130R	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

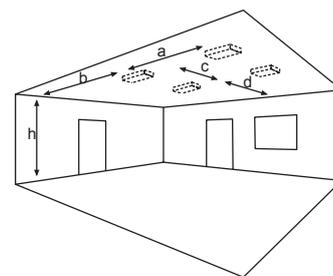
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
KEND130RF001SL	KENAI D130R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	1h
KEND130RF003SL	KENAI D130R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	3h
KEND130RF008SL	KENAI D130R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	8h
KEND130RR001SL	KENAI D130R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	1h
KEND130RR003SL	KENAI D130R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	3h
KEND130RR008SL	KENAI D130R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	8h
KEND130RF001CL	KENAI D130R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	1h
KEND130RF003CL	KENAI D130R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	3h
KEND130RF008CL	KENAI D130R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	8h
KEND130RR001CL	KENAI D130R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	1h
KEND130RR003CL	KENAI D130R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	3h
KEND130RR008CL	KENAI D130R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	8h
KEND130RF001WL	KENAI D130R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	1h
KEND130RF003WL	KENAI D130R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	3h
KEND130RF008WL	KENAI D130R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	8h
KEND130RR001WL	KENAI D130R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
KEND130RR003WL	KENAI D130R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
KEND130RR008WL	KENAI D130R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten	BSKSL	Ballwurfgeschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten		



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

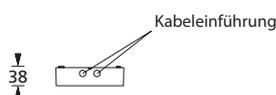
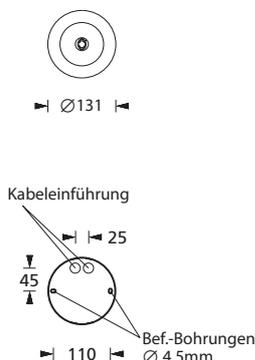
3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	15,10	17,10	18,60	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	6,60	7,00	6,90	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Flache, runde Sicherheitsleuchte aus Polycarbonat. Zur Senkung der Wartungskosten verfügt die Leuchte über einen schraubenlosen Leuchtenverschluss mit Einrastmechanismus. Weiterhin können alle Einbauten in der Leuchte werkzeuglos getauscht werden. Ausführung mit Hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik als Tiefstrahler für hohe Räume.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (ØxT):	131 x 38mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	II
Schaltungsart:	Bereitschaftsschaltung
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	0°C bis +35°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
KEND130RT009	KENAI D130R		Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	15mA
KEND130RT09EÜ	KENAI D130R	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	6,5VA	15mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

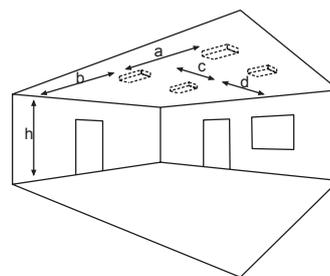
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
KEND130RT001SL	KENAI D130R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	5VA	1h
KEND130RT003SL	KENAI D130R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	5VA	3h
KEND130RT008SL	KENAI D130R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	5VA	8h
KEND130RT001CL	KENAI D130R	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	5VA	1h
KEND130RT003CL	KENAI D130R	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	5VA	3h
KEND130RT008CL	KENAI D130R	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	5VA	8h
KEND130RT001WL	KENAI D130R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	5,5VA	1h
KEND130RT003WL	KENAI D130R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	5,5VA	3h
KEND130RT008WL	KENAI D130R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten	BSKSL	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten		



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																											
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00							
	a	8,40	8,90	9,20	9,70	10,00	10,20	10,30	10,50	10,60	10,50	10,30	10,30	10,20	9,90	-	-	-	-	-	-	-	-					
	b	3,40	3,50	3,60	3,70	3,70	3,60	3,60	3,50	3,30	3,10	3,00	2,60	2,10	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-					
	c	8,40	8,90	9,20	9,70	10,00	10,20	10,30	10,50	10,60	10,50	10,30	10,30	10,20	9,90	-	-	-	-	-	-	-	-					
	d	3,40	3,50	3,60	3,70	3,70	3,60	3,60	3,50	3,30	3,10	3,00	2,60	2,10	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-					

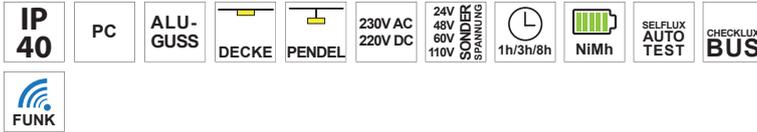
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

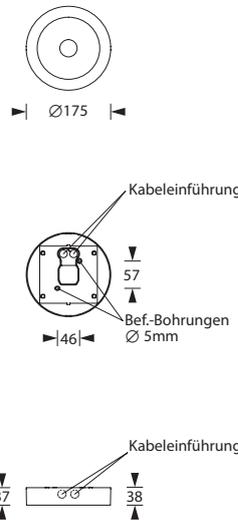
3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																											
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00							
	a	8,40	8,90	9,20	9,70	10,00	10,20	10,30	10,50	10,60	10,50	10,30	10,30	10,20	9,90	-	-	-	-	-	-	-	-					
	b	3,40	3,50	3,60	3,70	3,70	3,60	3,60	3,50	3,30	3,10	3,00	2,60	2,10	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-					
	c	8,40	8,90	9,20	9,70	10,00	10,20	10,30	10,50	10,60	10,50	10,30	10,30	10,20	9,90	-	-	-	-	-	-	-	-					
	d	3,40	3,50	3,60	3,70	3,70	3,60	3,60	3,50	3,30	3,10	3,00	2,60	2,10	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-					

3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																											
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00							
	a	6,60	6,90	7,00	7,20	7,10	7,00	6,80	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	b	2,50	2,50	2,40	2,20	2,10	1,80	1,40	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	c	6,60	6,90	7,00	7,20	7,10	7,00	6,80	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	d	2,50	2,50	2,40	2,20	2,10	1,80	1,40	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					





Kompaktes, ansprechendes Gehäuse, bestehend aus einem Aluminium-Druckguss-Unterteil und einem Polycarbonat-Oberteil mit rund geformter Optikmulde. Schraubenloser Leuchten-Verschluss durch Einrastmechanismus. Ausführung mit Hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat, Alu-Druckguss / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (ØxT):	175 x 38mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.: -10°C bis +40°C	
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
G45RFD009	Gamma 45R		Deckenanbau	Fläche	6VA	15mA
G45RRD009	Gamma 45R		Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	15mA
G45RFD009EÜ	Gamma 45R	EÜ	Deckenanbau	Fläche	6,5VA	15mA
G45RRD009EÜ	Gamma 45R	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

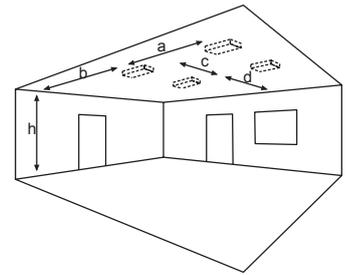
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G45RFD001SL	Gamma 45R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	1h
G45RFD003SL	Gamma 45R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	3h
G45RFD008SL	Gamma 45R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	8h
G45RRD001SL	Gamma 45R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	1h
G45RRD003SL	Gamma 45R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	3h
G45RRD008SL	Gamma 45R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	8h
G45RFD001CL	Gamma 45R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	1h
G45RFD003CL	Gamma 45R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	3h
G45RFD008CL	Gamma 45R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	8h
G45RRD001CL	Gamma 45R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	1h
G45RRD003CL	Gamma 45R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	3h
G45RRD008CL	Gamma 45R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	8h
G45RFD001WL	Gamma 45R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	1h
G45RFD003WL	Gamma 45R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	3h
G45RFD008WL	Gamma 45R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	8h
G45RRD001WL	Gamma 45R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
G45RRD003WL	Gamma 45R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
G45RRD008WL	Gamma 45R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten	BSKSL	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten		



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

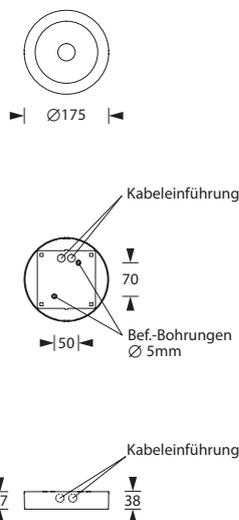
3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	15,10	17,10	18,60	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	6,60	7,00	6,90	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Kompaktes, ansprechendes Gehäuse, bestehend aus Polycarbonat mit rund geformter Optikmulde. Schraubenloser Leuchten-Verschluss durch Einrastmechanismus. Ausführung mit Hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (ØxT):	175 x 38mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.: -	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
GL45RFD009	Gamma-L 45R		Deckenanbau	Fläche	6VA	15mA
GL45RRD009	Gamma-L 45R		Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	15mA
GL45RFD009EÜ	Gamma-L 45R	EÜ	Deckenanbau	Fläche	6,5VA	15mA
GL45RRD009EÜ	Gamma-L 45R	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

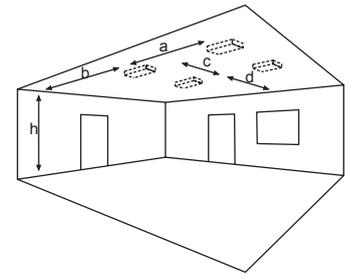
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL45RFD001SL	Gamma-L 45R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	1h
GL45RFD003SL	Gamma-L 45R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	3h
GL45RFD008SL	Gamma-L 45R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	5VA	8h
GL45RRD001SL	Gamma-L 45R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	1h
GL45RRD003SL	Gamma-L 45R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	3h
GL45RRD008SL	Gamma-L 45R	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	8h
GL45RFD001CL	Gamma-L 45R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	1h
GL45RFD003CL	Gamma-L 45R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	3h
GL45RFD008CL	Gamma-L 45R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	5VA	8h
GL45RRD001CL	Gamma-L 45R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	1h
GL45RRD003CL	Gamma-L 45R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	3h
GL45RRD008CL	Gamma-L 45R	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5VA	8h
GL45RFD001WL	Gamma-L 45R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	1h
GL45RFD003WL	Gamma-L 45R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	3h
GL45RFD008WL	Gamma-L 45R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	5,5VA	8h
GL45RRD001WL	Gamma-L 45R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
GL45RRD003WL	Gamma-L 45R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
GL45RRD008WL	Gamma-L 45R	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten	BSKSL	Ballwurfgeschuttkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten		



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,60	11,50	12,20	12,90	13,30	9,50	8,50	7,40	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,40	4,60	4,80	4,40	2,50	1,50	1,00	0,90	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,90	8,70	8,90	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,20	3,10	1,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

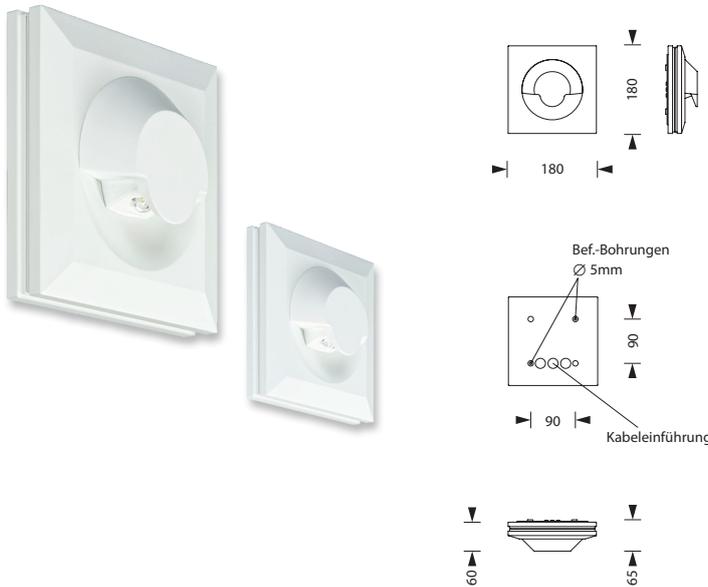
3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,70	19,80	21,60	23,60	25,50	27,00	28,20	17,70	14,80	14,80	13,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	8,70	9,60	10,10	10,40	10,30	9,10	6,20	6,20	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	15,10	17,10	18,60	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	6,60	7,00	6,90	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Flaches, architektonisch ansprechendes Aluminium-Druckgussgehäuse. Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlussmechanismus. Ausführung mit Hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium-Druckguss / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	180 x 180 x 65mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
OM43QFW009	Omega 43Q		Wandanbau	Fläche	6VA	15mA
OM43QRW009	Omega 43Q		Wandanbau	Fluchtweg	6VA	15mA
OM43QFW009EÜ	Omega 43Q	EÜ	Wandanbau	Fläche	6,5VA	15mA
OM43QRW009EÜ	Omega 43Q	EÜ	Wandanbau	Fluchtweg	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

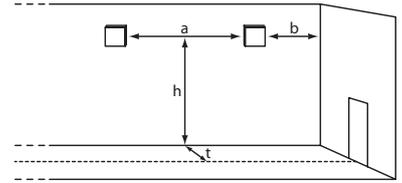
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
OM43QFW001SL	Omega 43Q	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	5VA	1h
OM43QFW003SL	Omega 43Q	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	5VA	3h
OM43QFW008SL	Omega 43Q	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	5VA	8h
OM43QRW001SL	Omega 43Q	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	5VA	1h
OM43QRW003SL	Omega 43Q	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	5VA	3h
OM43QRW008SL	Omega 43Q	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	5VA	8h
OM43QFW001CL	Omega 43Q	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	5VA	1h
OM43QFW003CL	Omega 43Q	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	5VA	3h
OM43QFW008CL	Omega 43Q	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	5VA	8h
OM43QRW001CL	Omega 43Q	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	5VA	1h
OM43QRW003CL	Omega 43Q	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	5VA	3h
OM43QRW008CL	Omega 43Q	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	5VA	8h
OM43QFW001WL	Omega 43Q	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	5,5VA	1h
OM43QFW003WL	Omega 43Q	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	5,5VA	3h
OM43QFW008WL	Omega 43Q	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	5,5VA	8h
OM43QRW001WL	Omega 43Q	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
OM43QRW003WL	Omega 43Q	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
OM43QRW008WL	Omega 43Q	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
HBK	Hinterbaukasten (BxHxT) 122x29x122 mm, für aP-Montage mit seitlichen Leitungseinführungen		



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm					
	t=1,0m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
		a	7,90	8,70	9,90	10,90	11,70
	b	3,30	3,90	4,30	4,70	5,00	
		t=2,0m	a	8,30	9,30	10,30	11,50
	b		3,60	4,10	4,50	4,80	4,70
		t=3,0m	a	8,30	9,50	10,90	11,50
	b		3,50	4,10	4,30	4,20	3,60

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

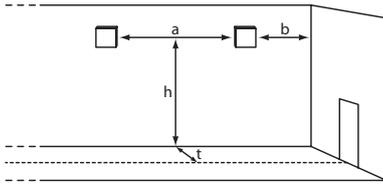
3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h					
	t=1,0m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
		a	7,90	8,70	9,90	10,90	11,70
	b	3,30	3,90	4,30	4,70	5,00	
		t=2,0m	a	8,30	9,30	10,30	11,50
	b		3,60	4,10	4,50	4,80	4,70
		t=3,0m	a	8,30	9,50	10,90	11,50
	b		3,50	4,10	4,30	4,20	3,60

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h					
	t=1,0m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
		a	6,70	7,70	8,50	8,5	-
	b	2,90	3,30	2,90	1,40	-	
		t=2,0m	a	7,30	8,10	7,90	-
	b		2,90	2,60	1,20	-	-
		t=3,0m	a	-	-	-	-
	b		-	-	-	-	-

t= Abstand zur Fluchtwegmitte





Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25lx)

Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm										
<p>C 0= 30 C90= 43</p>	t=1,0m	h	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,10	3,30	3,50	
		a	14,30	16,70	17,70	18,50	19,50	20,50	21,10	21,70	21,90	
	t=1,5m	b	6,30	7,30	7,70	8,10	8,40	8,70	9,50	9,30	9,60	
		a	15,30	16,90	17,90	18,90	19,70	20,50	21,50	21,90	22,10	
	t=2,0m	b	6,20	7,00	7,50	8,50	8,50	8,80	9,10	9,40	9,70	
		a	7,90	8,30	8,70	9,10	11,10	13,10	18,50	20,90	22,10	
			b	2,60	2,70	2,80	3,10	3,30	4,00	8,00	8,40	8,70

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h										
<p>C 0= 30 C90= 43</p>	t=1,0m	h	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,10	3,30	3,50	
		a	14,30	16,70	17,70	18,50	19,50	20,50	21,10	21,70	21,90	
	t=1,5m	b	6,30	7,30	7,70	8,10	8,40	8,70	9,50	9,30	9,60	
		a	15,30	16,90	17,90	18,90	19,70	20,50	21,50	21,90	22,10	
	t=2,0m	b	6,20	7,00	7,50	8,50	8,50	8,80	9,10	9,40	9,70	
		a	7,90	8,30	8,70	9,10	11,10	13,10	18,50	20,90	22,10	
			b	2,60	2,70	2,80	3,10	3,30	4,00	8,00	8,40	8,70

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h										
<p>C 0= 30 C90= 43</p>	t=1,0m	h	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,10	3,30	3,50	
		a	13,70	14,50	15,10	15,90	16,50	16,90	17,30	17,50	18,50	
	t=1,5m	b	5,80	6,10	6,40	6,70	6,80	6,70	5,60	4,00	3,70	
		a	6,50	7,50	10,10	13,10	15,50	15,10	15,30	15,30	-	
	t=2,0m	b	3,50	4,30	2,60	3,00	3,10	3,20	3,50	1,00	-	
		a	4,50	4,90	4,70	4,70	3,00	3,10	-	-	-	
			b	1,90	0,50	0,40	0,50	0,70	0,60	-	-	-

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

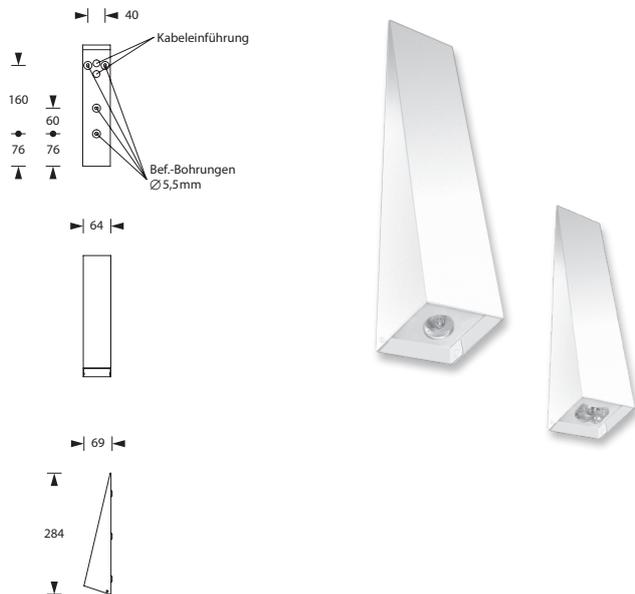


Schmales, optisch ansprechendes Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet in weiß. Ausführung mit Hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Stahlblech/ weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	64 x 284 x 69mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte



Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): **24V, 48/60V, 110V**

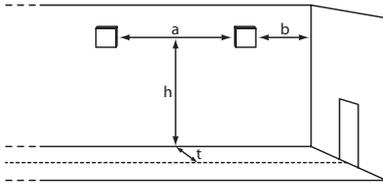
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
OML44FW009	Omega-L 44		Wandanbau	Fläche	6VA	15mA
OML44RW009	Omega-L 44		Wandanbau	Fluchtweg	6VA	15mA
OML44FW009EÜ	Omega-L 44	EÜ	Wandanbau	Fläche	6,5VA	15mA
OML44RW009EÜ	Omega-L 44	EÜ	Wandanbau	Fluchtweg	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
OML44FW001SL	Omega-L 44	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	5VA	1h
OML44FW003SL	Omega-L 44	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	5VA	3h
OML44FW008SL	Omega-L 44	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	5VA	8h
OML44RW001SL	Omega-L 44	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	5VA	1h
OML44RW003SL	Omega-L 44	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	5VA	3h
OML44RW008SL	Omega-L 44	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	5VA	8h
OML44FW001CL	Omega-L 44	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	5VA	1h
OML44FW003CL	Omega-L 44	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	5VA	3h
OML44FW008CL	Omega-L 44	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	5VA	8h
OML44RW001CL	Omega-L 44	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	5VA	1h
OML44RW003CL	Omega-L 44	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	5VA	3h
OML44RW008CL	Omega-L 44	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	5VA	8h
OML44FW001WL	Omega-L 44	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	5,5VA	1h
OML44FW003WL	Omega-L 44	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	5,5VA	3h
OML44FW008WL	Omega-L 44	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	5,5VA	8h
OML44RW001WL	Omega-L 44	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
OML44RW003WL	Omega-L 44	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
OML44RW008WL	Omega-L 44	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	5,5VA	8h





Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25lx)

Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 170lm / 170lm						
<p>C0=C90 — 0 I/cd/klm</p>	t=1,0m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	
		a	6,60	6,70	7,40	7,80	8,70	
	t=2,0m	b	2,60	2,70	3,20	3,50	3,40	
		a	6,50	6,60	7,30	7,70	8,60	
	t=3,0m	b	2,50	2,60	3,10	3,40	3,30	
		a	-	-	-	-	-	
			b	-	-	-	-	-

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 140lm / 30lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h						
<p>C0=C90 — 0 I/cd/klm</p>	t=1,0m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	
		a	6,10	6,40	7,20	7,60	-	
	t=2,0m	b	2,50	2,60	2,80	2,90	-	
		a	6,00	6,30	7,10	7,50	-	
	t=3,0m	b	2,40	2,50	2,70	2,80	-	
		a	-	-	-	-	-	
			b	-	-	-	-	-

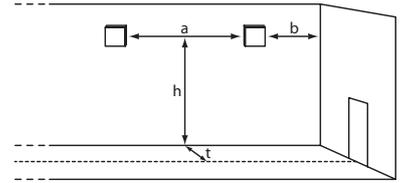
t= Abstand zur Fluchtwegmitte

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 700lm / 30lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h						
<p>C0=C90 — 0 I/cd/klm</p>	t=1,0m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	
		a	5,60	6,30	-	-	-	
	t=2,0m	b	2,40	2,50	-	-	-	
		a	4,90	5,70	-	-	-	
	t=3,0m	b	1,50	1,90	-	-	-	
		a	-	-	-	-	-	
			b	-	-	-	-	-

t= Abstand zur Fluchtwegmitte



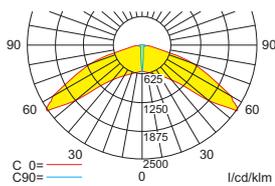
**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Fluchtwegoptik | Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 170lm / 170lm



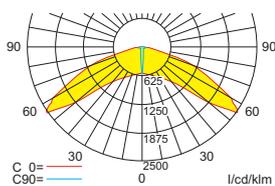
	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1,0m	a	-	11,10	-	-	-
	b	-	4,70	-	-	-
t=2,0m	a	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-
t=3,0m	a	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

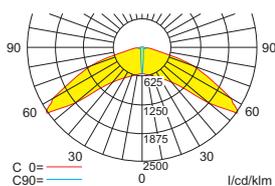
3W Fluchtwegoptik | Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 140lm / 30lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h



	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1,0m	a	-	10,60	-	-	-
	b	-	4,30	-	-	-
t=2,0m	a	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-
t=3,0m	a	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

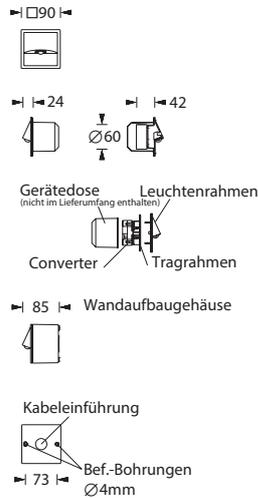
3W Fluchtwegoptik | Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 70lm / 30lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h



	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1,0m	a	-	9,00	-	-	-
	b	-	2,40	-	-	-
t=2,0m	a	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-
t=3,0m	a	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-

t= Abstand zur Fluchtwegmitte





Unauffällige Einbauleuchte mit quadratischer Abdeckung aus zum Einbau in Verbindungs- oder Brandschutzdosen, pulverbeschichtet in weiß. Optional ist ein Aufbaurahmen erhältlich. Die Leuchte ist mit einer Hochleistungs-LED und gegessenen Acryloptiken zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik ausgestattet.

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium-Druckguss / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Wandeinbau Wandanbau (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	90 x 90 x 61mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	-10°C bis +40°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung

SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): **110V**

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
AKAU90F009	AKAYA U90		Wandanbau	Fläche	6VA	15mA
AKAU90R009	AKAYA U90		Wandanbau	Fluchtweg	6VA	15mA
AKAU90F009EÜ	AKAYA U90	EÜ	Wandanbau	Fläche	6,5VA	15mA
AKAU90R009EÜ	AKAYA U90	EÜ	Wandanbau	Fluchtweg	6,5VA	15mA

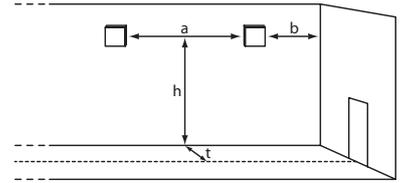
EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
	Hohlwanddose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 9264-02		Ortbetondose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 1260-01
	uP-Dose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 1555-04		Brandschutzdose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 9464-50
	Betonbau Plattendecken Dose z.B. Fa. Kaiser Art.-Nr: 1227-50	AGQ90	Aufbaugehäuse quadratisch (BxHxT) 90 x 90 x 61mm



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

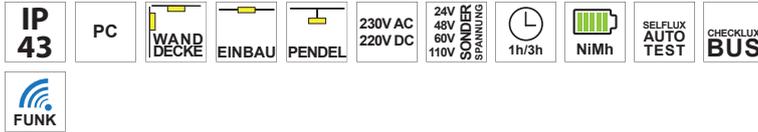
3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm					
		h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	t=1,0m	a	9,20	10,90	11,80	12,80	12,90
		b	4,30	4,60	4,70	4,70	4,60
	t=2,0m	a	9,50	11,20	12,20	12,70	12,90
		b	4,00	4,30	4,30	4,30	4,30
	t=3,0m	a	9,70	10,70	11,60	11,70	11,80
b		3,60	3,80	3,80	3,80	3,40	

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm					
		h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
	t=1,0m	a	17,50	20,00	22,00	23,50	24,00
		b	7,50	8,50	9,00	8,00	7,00
	t=2,0m	a	14,00	17,50	20,00	21,50	22,00
		b	3,00	3,50	4,00	5,00	5,00
	t=3,0m	a	5,50	6,50	7,50	9,00	10,00
b		1,50	1,50	2,50	2,50	3,00	

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

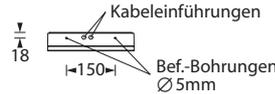
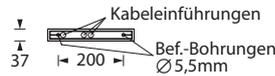
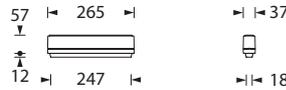




Extrem schlankes, ansprechendes Gehäuse aus Polycarbonat. Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlußmechanismus. Universalmontage für Decken- und Wandaufbau durch vorgeprägte Befestigungs- und Kabeleinführungsöffnungen von oben oder hinten. Ausführung mit hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Universal/Deckenanbau Deckeneinbau (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	265 x 69 x 37mm
Schutzart:	IP43
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K48UF009	Kappa 48U		Universal	Fläche	5,5VA	14mA
K48UR009	Kappa 48U		Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	14mA
K48UR90009	Kappa 48U		Deckenanbau	Fluchtweg 90°	5,5VA	14mA
K48UF009EÜ	Kappa 48U	EÜ	Universal	Fläche	6VA	14mA
K48UR009EÜ	Kappa 48U	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	14mA
K48UR90009EÜ	Kappa 48U	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg 90°	6VA	14mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

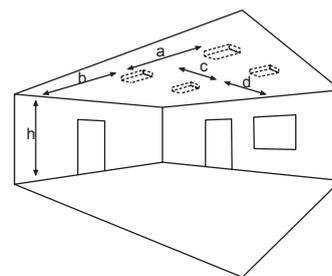
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K48UF001SL	Kappa 48U	Selflux Autotest	Universal	Fläche	5,5VA	1h
K48UF003SL	Kappa 48U	Selflux Autotest	Universal	Fläche	5,5VA	3h
K48UR001SL	Kappa 48U	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
K48UR003SL	Kappa 48U	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
K48UR90001SL	Kappa 48U	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg 90°	5,5VA	1h
K48UR90003SL	Kappa 48U	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg 90°	5,5VA	3h
K48UF001CL	Kappa 48U	Checklux BUS	Universal	Fläche	5,5VA	1h
K48UF003CL	Kappa 48U	Checklux BUS	Universal	Fläche	5,5VA	3h
K48UR001CL	Kappa 48U	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
K48UR003CL	Kappa 48U	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
K48UR90001CL	Kappa 48U	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg 90°	5,5VA	1h
K48UR90003CL	Kappa 48U	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg 90°	5,5VA	3h
K48UF001WL	Kappa 48U	Wirelesslux FUNK	Universal	Fläche	6VA	1h
K48UF003WL	Kappa 48U	Wirelesslux FUNK	Universal	Fläche	6VA	3h
K48UR001WL	Kappa 48U	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	1h
K48UR003WL	Kappa 48U	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	3h
K48UR90001WL	Kappa 48U	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg 90°	6VA	1h
K48UR90003WL	Kappa 48U	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg 90°	6VA	3h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	DER23-1a	Deckeneinbaurahmen (BxHxT) 318x69x78 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	WAL23	Wandausleger, Stahlblech weiß

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	6,80	7,50	7,80	8,60	8,90	9,20	9,40	9,60	9,70	9,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	1,80	1,90	1,90	1,90	1,80	1,70	1,60	1,40	1,20	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,40	7,80	8,40	8,90	9,30	9,50	9,80	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	1,90	1,90	2,00	2,00	1,70	1,60	1,60	1,60	1,20	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

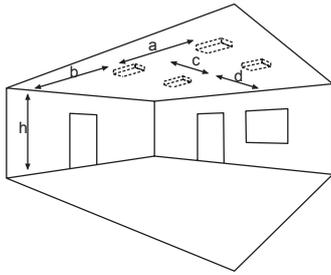
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	6,80	7,50	7,80	8,60	8,90	9,20	9,40	9,60	9,70	9,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	1,80	1,90	1,90	1,90	1,80	1,70	1,60	1,40	1,20	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,40	7,80	8,40	8,90	9,30	9,50	9,80	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	1,90	1,90	2,00	2,00	1,70	1,60	1,60	1,60	1,20	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 105lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	5,30	5,90	6,20	6,10	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	1,20	1,20	1,10	0,90	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	5,80	6,10	6,40	6,60	6,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	1,30	1,10	1,10	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25lx)



Kappa 48UR

Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	17,40	19,60	20,30	21,90	23,40	23,50	17,70	14,00	11,50	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,20	8,20	8,60	8,90	8,40	4,30	4,30	4,00	3,50	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

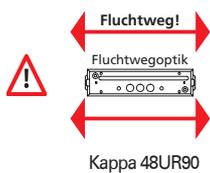
Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

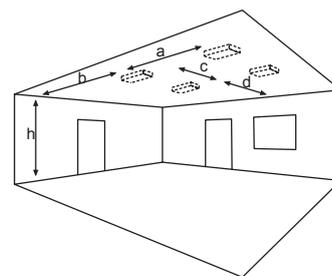
2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	17,40	19,60	20,30	21,90	23,40	23,50	17,70	14,00	11,50	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,20	8,20	8,60	8,90	8,40	4,30	4,30	4,00	3,50	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 105lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	14,20	15,50	13,60	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	5,80	5,00	3,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25lx)



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm																						
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00		
	a	15,40	17,30	18,80	19,00	18,70	17,00	15,50	12,50	8,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	6,60	7,00	6,00	5,10	4,60	3,90	3,50	3,00	2,90	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

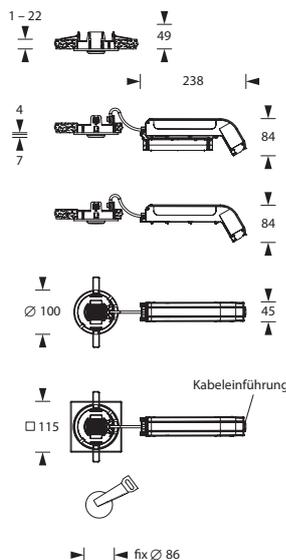
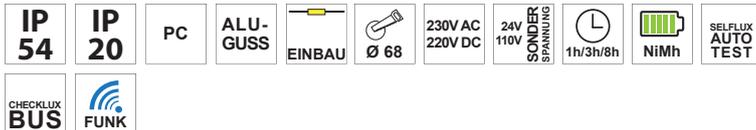
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h																						
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00		
	a	15,40	17,30	18,80	19,00	18,70	17,00	15,50	12,50	8,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	6,60	7,00	6,00	5,10	4,60	3,90	3,50	3,00	2,90	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 105lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 3h																						
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00		
	a	12,50	12,30	10,20	8,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,60	3,00	2,70	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Achtung: Mindesteinbautiefe 100mm



TIPP!
Werkzeugloser Akkutausch über Click-System bei den Einzelbatterievarianten

Annähernd deckenbündige Einbau-Sicherheitsleuchte mit rundem Kopf aus weißem Polycarbonat mit Alu-Druckguss-Kühlkörper und Schutzart IP54 am Leuchtenkopf. Je nach Variante mit unterschiedlichen Geräteboxen lieferbar. Zur Senkung der Wartungskosten verfügt die Leuchte in der Einzelbatterie-Variante über einen leicht zugänglichen, werkzeuglos tauschbaren Akku. Optional ist ein quadratischer Abdeckrahmen erhältlich.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat, Alu-Druckguss / weiß
Montageart:	Deckeneinbau
Abmessungen Leuchtenkopf (ØxT):	100 x 49mm
Abmessungen Gerätebox (HxBxT):	238 x 84 x 45mm
Deckenausschnitt (Ø):	86mm
Schutzart:	IP54 / IP20 (Gerätebox)
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
L42RFE009	Lambda 42R		Deckeneinbau	Fläche	10VA	25mA
L42RFE009EÜ	Lambda 42R	EÜ	Deckeneinbau	Fläche	10,5VA	25mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

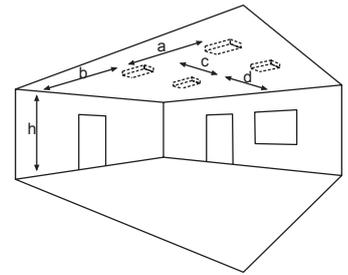
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
L42RFE001SL	Lambda 42R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche	8VA	1h
L42RFE003SL	Lambda 42R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche	8VA	3h
L42RFE008SL	Lambda 42R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fläche	8VA	8h
L42RFE001CL	Lambda 42R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche	8VA	1h
L42RFE003CL	Lambda 42R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche	8VA	3h
L42RFE008CL	Lambda 42R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fläche	8VA	8h
L42RFE001WL	Lambda 42R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche	8,5VA	1h
L42RFE003WL	Lambda 42R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche	8,5VA	3h
L42RFE008WL	Lambda 42R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fläche	8,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
QR100	Quadr. Rahmen 115x115 mm, zum Aufstecken		



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm / 480lm																						
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00		
	a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

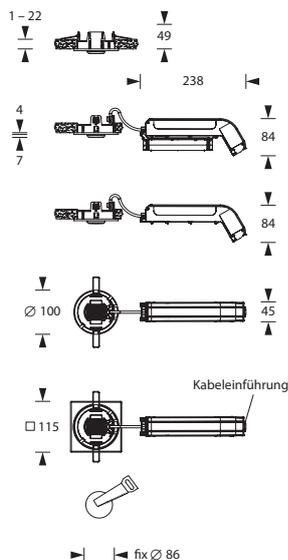
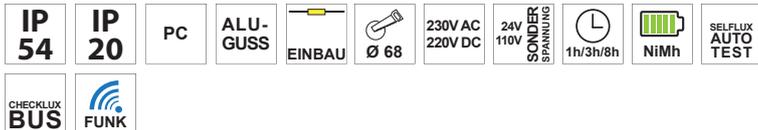
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																						
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00		
	a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																						
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00		
	a	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Achtung: Mindesteinbautiefe 100mm



TIPP!
Werkzeugloser Akkutausch über Click-System bei den Einzelbatterievarianten

Annähernd deckenbündige Einbau-Sicherheitsleuchte mit rundem Kopf aus weißem Polycarbonat mit Alu-Druckguss-Kühlkörper und Schutzart IP54 am Leuchtenkopf. Je nach Variante mit unterschiedlichen Geräteboxen lieferbar. Zur Senkung der Wartungskosten verfügt die Leuchte in der Einzelbatterie-Variante über einen leicht zugänglichen, werkzeuglos tauschbaren Akku. Optional ist ein quadratischer Abdeckrahmen erhältlich.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat, Alu-Druckguss / weiß
Montageart:	Deckeneinbau
Abmessungen Leuchtenkopf (ØxT):	100 x 49mm
Abmessungen Gerätebox (HxBxT):	238 x 84 x 45mm
Deckenausschnitt (Ø):	86mm
Schutzart:	IP54 / IP20 (Gerätebox)
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
L42RRE009	Lambda 42R		Deckeneinbau	Fluchtweg	10VA	25mA
L42RRE009EÜ	Lambda 42R	EÜ	Deckeneinbau	Fluchtweg	10,5VA	25mA

EÜ = Einzeulleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

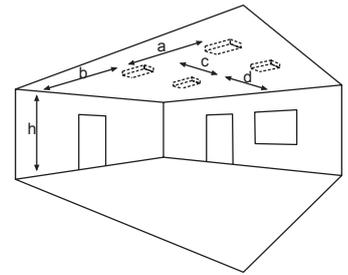
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
L42RRE001SL	Lambda 42R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fluchtweg	8VA	1h
L42RRE003SL	Lambda 42R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fluchtweg	8VA	3h
L42RRE008SL	Lambda 42R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Fluchtweg	8VA	8h
L42RRE001CL	Lambda 42R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fluchtweg	8VA	1h
L42RRE003CL	Lambda 42R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fluchtweg	8VA	3h
L42RRE008CL	Lambda 42R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Fluchtweg	8VA	8h
L42RRE001WL	Lambda 42R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fluchtweg	8,5VA	1h
L42RRE003WL	Lambda 42R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fluchtweg	8,5VA	3h
L42RRE008WL	Lambda 42R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Fluchtweg	8,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
QR100	Quadr. Rahmen 115x115 mm, zum Aufstecken		

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	20,10	22,70	25,00	27,10	26,30	25,80	26,60	20,60	21,20	21,60	21,50	21,40	19,90	11,00	11,00	10,50	-	-	-	-	
	b	8,90	9,90	10,80	7,40	7,40	7,60	8,00	8,30	8,50	8,70	8,60	7,80	7,00	3,00	2,50	2,50	-	-	-	-	
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

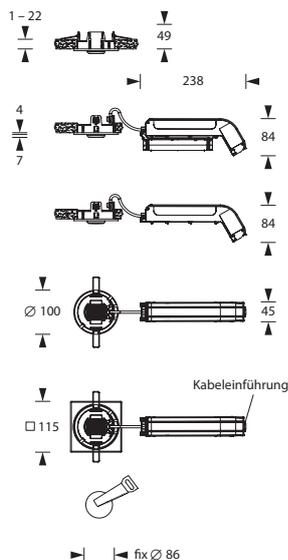
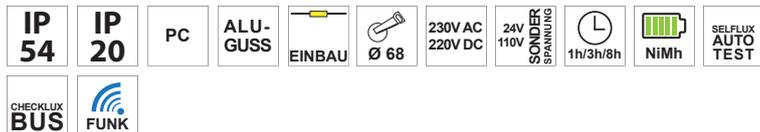
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	20,10	22,70	25,00	27,10	26,30	25,80	26,60	20,60	21,20	21,60	21,50	21,40	19,90	11,00	11,00	10,50	-	-	-	-	
	b	8,90	9,90	10,80	7,40	7,40	7,60	8,00	8,30	8,50	8,70	8,60	7,80	7,00	3,00	2,50	2,50	-	-	-	-	
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,80	18,50	18,20	14,80	14,70	14,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	5,10	5,40	5,70	5,70	5,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Achtung: Mindesteinbautiefe 100mm



TIPP!
Werkzeugloser Akkutausch über Click-System bei den Einzelbatterievarianten

Annähernd deckenbündige Einbau-Sicherheitsleuchte mit rundem Kopf aus weißem Polycarbonat mit Alu-Druckguss-Kühlkörper und Schutzart IP54 am Leuchtenkopf. Je nach Variante mit unterschiedlichen Geräteboxen lieferbar. Zur Senkung der Wartungskosten verfügt die Leuchte in der Einzelbatterie-Variante über einen leicht zugänglichen, werkzeuglos tauschbaren Akku. Optional ist ein quadratischer Abdeckrahmen erhältlich.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat, Alu-Druckguss / weiß
Montageart:	Deckeneinbau
Abmessungen Leuchtenkopf (ØxT):	100 x 49mm
Abmessungen Gerätebox (HxBxT):	238 x 84 x 45mm
Deckenausschnitt (Ø):	86mm
Schutzart:	IP54 / IP20 (Gerätebox)
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
L42RTE009	Lambda 42R		Deckeneinbau	Tiefstrahler	10VA	25mA
L42RTE009EÜ	Lambda 42R	EÜ	Deckeneinbau	Tiefstrahler	10,5VA	25mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

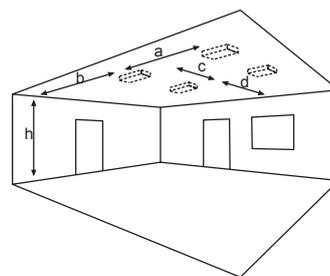
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
L42RTE001SL	Lambda 42R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Tiefstrahler	8VA	1h
L42RTE003SL	Lambda 42R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Tiefstrahler	8VA	3h
L42RTE008SL	Lambda 42R	Selflux Autotest	Deckeneinbau	Tiefstrahler	8VA	8h
L42RTE001CL	Lambda 42R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Tiefstrahler	8VA	1h
L42RTE003CL	Lambda 42R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Tiefstrahler	8VA	3h
L42RTE008CL	Lambda 42R	Checklux BUS	Deckeneinbau	Tiefstrahler	8VA	8h
L42RTE001WL	Lambda 42R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Tiefstrahler	8,5VA	1h
L42RTE003WL	Lambda 42R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Tiefstrahler	8,5VA	3h
L42RTE008WL	Lambda 42R	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	Tiefstrahler	8,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
QR100	Quadr. Rahmen 115x115 mm, zum Aufstecken		

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm																									
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00					
	a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00	-	-					
	b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40	-	-					
	c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00	-	-					
	d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40	-	-					

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

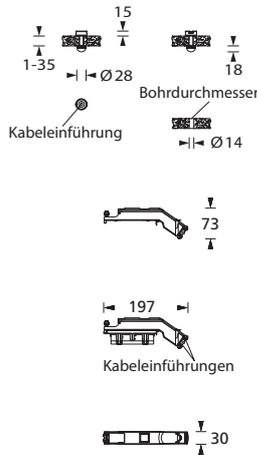
2x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																									
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00					
	a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00	-	-					
	b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40	-	-					
	c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00	-	-					
	d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40	-	-					

2x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																									
	h	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00					
	a	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60	-	-	-	-	-	-					
	b	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00	-	-	-	-	-	-					
	c	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60	-	-	-	-	-	-					
	d	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00	-	-	-	-	-	-					



IP 54 **IP 20** **ALU** **EINBAU** **Ø 14** **230V AC 220V DC** **24V 48V 60V 110V SONDERSPANNUNG** **1h/3h/8h** **NiMH** **SELFFLUX AUTO TEST** **CHECKLUX BUS**

FUNK



TIPP!
 Werkzeugloser Akkutausch über Click-System bei den Einzelbatterievarianten

Kleiner, moderner Leuchtenkörper aus eloxiertem Aluminium mit vormontierter Acryloptik zur Flächenausleuchtung sowie beiliegender Acryloptik zur Fluchtwegausleuchtung. Die Leuchte ist für den Einbau in offen zugängliche Decken oder Tragschienen-systeme konzipiert. Betriebsgerät in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung, oder ohne Gerätebox, z.B. zum Einbau in Leuchten.

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium/ eloxiert (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Deckeneinbau (offene Decken), Tragschienensysteme
Abmessungen	
Leuchtenkörper (ØxT):	28 x 18mm
Gerätebox (HxBxT):	siehe Maßzeichnungen
Deckenausschnitt (Ø):	14mm
Schutzart:	IP54 / IP20 (Gerätebox)
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
 Lichttechnische Daten,
 Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): **24V, 48/60V, 110V**

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
L40ER009	Lambda 40ER		Einbau	Fläche + Fluchtweg	6VA	15mA
L40ER009EÜ	Lambda 40ER	EÜ	Einbau	Fläche + Fluchtweg	6,5VA	15mA
L40ER009 o.G.	Lambda 40ER		Einbau	Fläche + Fluchtweg	6VA	15mA
L40ER009EÜ o.G.	Lambda 40ER	EÜ	Einbau	Fläche + Fluchtweg	6,5VA	15mA

o.G. = Ohne Geräteboxen (z.B. für den Einbau in Leuchten oder Tragschienensysteme)

Achtung: Bei Leuchten ohne Gerätebox und Einbau in Fremdleuchten mit Schutzklasse I muss das Produkt geerdet werden!

EÜ = Einzeulleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

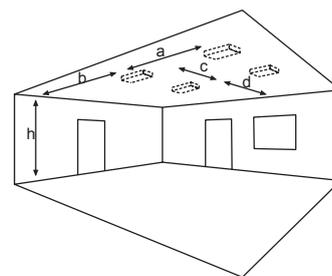
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
L40ER001SL	Lambda 40ER	Selflux Autotest	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	1h
L40ER003SL	Lambda 40ER	Selflux Autotest	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	3h
L40ER008SL	Lambda 40ER	Selflux Autotest	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	8h
L40ER001CL	Lambda 40ER	Checklux BUS	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	1h
L40ER003CL	Lambda 40ER	Checklux BUS	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	3h
L40ER008CL	Lambda 40ER	Checklux BUS	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	8h
L40ER001WL	Lambda 40ER	Wirelesslux FUNK	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5,5VA	1h
L40ER003WL	Lambda 40ER	Wirelesslux FUNK	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5,5VA	3h
L40ER008WL	Lambda 40ER	Wirelesslux FUNK	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5,5VA	8h
L40ER001SL o.G.	Lambda 40ER	Selflux Autotest	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	1h
L40ER003SL o.G.	Lambda 40ER	Selflux Autotest	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	3h
L40ER008SL o.G.	Lambda 40ER	Selflux Autotest	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	8h
L40ER001CL o.G.	Lambda 40ER	Checklux BUS	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	1h
L40ER003CL o.G.	Lambda 40ER	Checklux BUS	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	3h
L40ER008CL o.G.	Lambda 40ER	Checklux BUS	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	8h
L40ER001WL o.G.	Lambda 40ER	Wirelesslux FUNK	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5,5VA	1h
L40ER003WL o.G.	Lambda 40ER	Wirelesslux FUNK	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5,5VA	3h
L40ER008WL o.G.	Lambda 40ER	Wirelesslux FUNK	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5,5VA	8h

o.G. = Ohne Geräteboxen (z.B. für den Einbau in Leuchten oder Tragschienensysteme)

Achtung: Bei Leuchten ohne Gerätebox und Einbau in Fremdleuchten mit Schutzklasse I muss das Produkt geerdet werden!

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,80	11,20	12,10	12,30	12,30	12,30	12,20	11,00	8,40	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,30	4,20	4,30	4,20	3,90	2,80	1,50	1,00	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,80	11,20	12,10	12,30	12,30	12,30	12,20	11,00	8,40	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,30	4,20	4,30	4,20	3,90	2,80	1,50	1,00	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	18,00	19,90	21,90	23,40	24,70	24,90	21,70	19,00	15,00	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,60	8,20	8,60	7,80	6,60	5,50	4,70	4,50	4,50	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,80	11,20	12,10	12,30	12,30	12,30	12,20	11,00	8,40	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,30	4,20	4,30	4,20	3,90	2,80	1,50	1,00	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,80	11,20	12,10	12,30	12,30	12,30	12,20	11,00	8,40	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,30	4,20	4,30	4,20	3,90	2,80	1,50	1,00	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	8,30	8,30	8,30	7,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	2,90	2,70	1,60	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	18,00	19,90	21,90	23,40	24,70	24,90	21,70	19,00	15,00	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,60	8,20	8,60	7,80	6,60	5,50	4,70	4,50	4,50	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

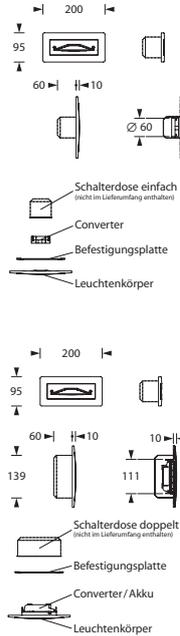
3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	15,30	16,20	16,10	12,00	9,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	5,60	4,60	3,60	3,00	3,00	2,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Annähernd wandbündiger Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Rechteckige Ausführung für Wand- oder Stufeneinbau.

Der Leuchtenkörper ist mit einer Hochleistungs-LED mit Flächenabstrahlung ausgestattet und wird in eine Gerätedose angebracht.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium-Druckguss / schwarz (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Wandeinbau
Abmessungen (BxHxT):	200 x 95 x 10mm
Schutzart:	IP54 (von vorne)
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
OM45FE009	Omega 45		Wandeinbau	Fläche	6VA	15mA
OM45FE009EÜ	Omega 45	EÜ	Wandeinbau	Fläche	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeilleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

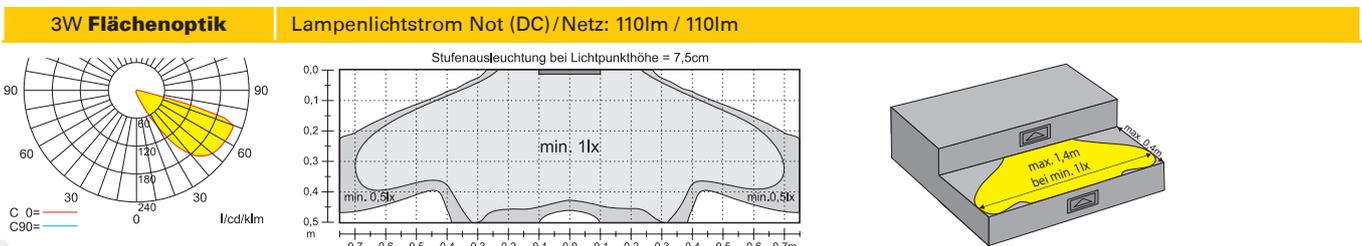
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
OM45FE001SL	Omega 45	Selflux Autotest	Wandeinbau	Fläche	5VA	1h
OM45FE003SL	Omega 45	Selflux Autotest	Wandeinbau	Fläche	5VA	3h
OM45FE008SL	Omega 45	Selflux Autotest	Wandeinbau	Fläche	5VA	8h
OM45FE001CL	Omega 45	Checklux BUS	Wandeinbau	Fläche	5VA	1h
OM45FE003CL	Omega 45	Checklux BUS	Wandeinbau	Fläche	5VA	3h
OM45FE008CL	Omega 45	Checklux BUS	Wandeinbau	Fläche	5VA	8h
OM45FE001WL	Omega 45	Wirelesslux FUNK	Wandeinbau	Fläche	5,5VA	1h
OM45FE003WL	Omega 45	Wirelesslux FUNK	Wandeinbau	Fläche	5,5VA	3h
OM45FE008WL	Omega 45	Wirelesslux FUNK	Wandeinbau	Fläche	5,5VA	8h

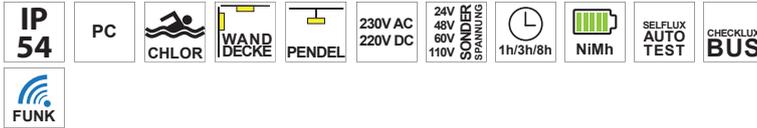
Zubehör

Type	Bezeichnung (für zentrale Stromversorgung)	Type	Bezeichnung (für Einzelbatterie)
	Hohlwand-Gerätedose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 9264-22		Hohlwand-Geräte-Doppeldose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 9062-02
	uP-Gerätedose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 1555-04		uP-Geräte-Doppeldose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 1656-21
	Ortbeton-Gerätedose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 1260-01		Ortbeton-Geräte-Doppeldose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 1269-01
	Brandschutzdose z.B. Fa. Kaiser Art-Nr: 9464-02		Brandschutzdose Keine Dosen zulässig

Lichtverteilung

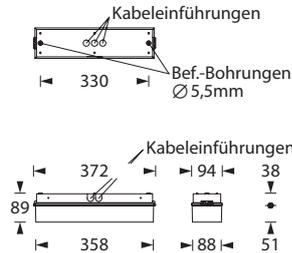






Polycarbonat-Gehäuse mit klarer Leuchtenhaube zur Wand- oder Deckenmontage.

Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.



Technische Daten

Leuchtmittel:	1,5W 3W 6W 10W LED jeweils austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Universal
Abmessungen (BxHxT):	372 x 89 x 94mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:

Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V (1,5W) | 24V, 110V (3W + 6W) | 24V (10W)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K40W0091,5W	Kappa 40W 1,5W		Universal	-	5VA	12mA
K40W0093W	Kappa 40W 3W		Universal	-	6VA	19mA
K40W0096W	Kappa 40W 6W		Universal	-	10,3VA	27mA
K40W00910W	Kappa 40W 10W		Universal	-	15VA	41mA
K40W0091,5WEÜ	Kappa 40W 1,5W	EÜ	Universal	-	5,5VA	12mA
K40W0093WEÜ	Kappa 40W 3W	EÜ	Universal	-	6,5VA	19mA
K40W0096WEÜ	Kappa 40W 6W	EÜ	Universal	-	10,8VA	27mA
K40W00910WEÜ	Kappa 40W 10W	EÜ	Universal	-	15,5VA	41mA

EÜ = Einzeilleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

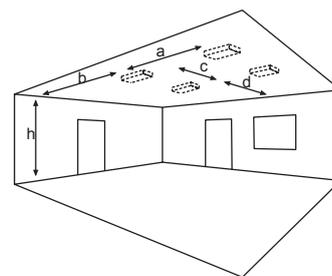
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K40W0011,5WSL	Kappa 40W 1,5W	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	1h
K40W0013WSL	Kappa 40W 3W	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	1h
K40W0031,5WSL	Kappa 40W 1,5W	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	3h
K40W0033WSL	Kappa 40W 3W	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	3h
K40W0081,5WSL	Kappa 40W 1,5W	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	8h
K40W0011,5WCL	Kappa 40W 1,5W	Checklux BUS	Universal	-	5VA	1h
K40W0013WCL	Kappa 40W 3W	Checklux BUS	Universal	-	6VA	1h
K40W0031,5WCL	Kappa 40W 1,5W	Checklux BUS	Universal	-	5VA	3h
K40W0033WCL	Kappa 40W 3W	Checklux BUS	Universal	-	6VA	3h
K40W0081,5WCL	Kappa 40W 1,5W	Checklux BUS	Universal	-	5VA	8h
K40W0011,5WWL	Kappa 40W 1,5W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	1h
K40W0013WWL	Kappa 40W 3W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	1h
K40W0031,5WWL	Kappa 40W 1,5W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	3h
K40W0033WWL	Kappa 40W 3W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	3h
K40W0081,5WWL	Kappa 40W 1,5W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120mm
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)*
ZP50	Zentralpendel 500mm lang		

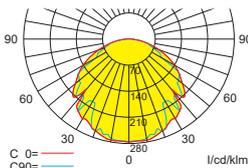
* nicht für 10W Variante

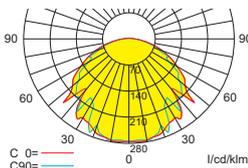
**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**

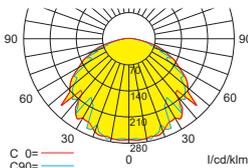


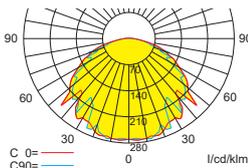
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

1,5W	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm / 190lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,80	8,50	8,70	8,70	9,00	8,80	8,20	7,40	6,90	6,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,10	3,10	3,20	2,90	2,30	2,30	2,20	1,60	1,60	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	8,10	8,60	8,90	9,20	9,10	9,00	8,60	8,60	8,20	7,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,10	3,30	3,00	3,10	3,00	2,70	2,20	1,60	1,60	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

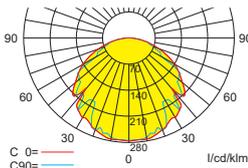
3W	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm / 350lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,50	10,00	10,70	11,50	11,80	12,00	12,20	12,40	12,40	11,90	11,40	9,90	9,50	9,30	9,00	8,10	-	-	-	-	-
	b	3,80	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,10	3,30	3,20	3,30	3,20	2,40	1,70	1,70	1,20	1,00	-	-	-	-	-
	c	10,00	10,70	11,40	11,90	12,40	12,60	12,80	12,40	12,30	11,30	11,60	11,80	11,40	11,00	10,60	7,80	-	-	-	-	-
	d	4,00	4,30	4,40	4,50	4,70	4,00	4,10	4,20	4,10	3,50	3,10	2,60	1,60	1,60	1,20	0,50	-	-	-	-	-

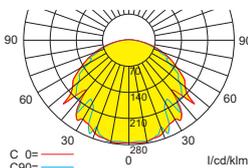
6W	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm / 600lm																					
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	10,40	12,30	13,40	15,10	16,00	16,50	16,80	15,90	15,10	12,70	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,30	4,90	5,70	5,80	5,90	5,50	4,30	4,30	3,50	2,40	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	10,70	12,90	14,40	15,50	16,50	17,00	16,80	15,30	15,70	15,20	14,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,40	5,20	5,70	6,00	6,20	5,50	5,60	4,80	3,90	2,20	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10W	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1.050lm / 1.050lm																					
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	11,10	13,90	16,10	17,00	18,70	19,90	20,30	21,10	21,50	21,50	20,30	19,10	16,30	15,40	15,70	13,90	-	-	-	-	-
	b	4,50	5,60	6,40	7,20	7,30	7,60	7,60	7,10	5,70	5,50	5,70	4,40	3,30	1,50	1,20	1,00	-	-	-	-	-
	c	11,50	14,80	16,90	18,30	19,50	20,60	21,40	21,80	21,50	21,10	19,70	20,20	19,50	18,80	17,90	13,60	-	-	-	-	-
	d	4,60	6,10	6,70	7,30	7,60	7,80	6,90	7,10	7,20	6,90	5,60	4,80	2,90	1,40	1,20	1,00	-	-	-	-	-

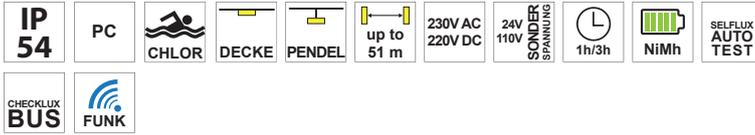
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

1,5W	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm / 190lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h / 8h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,80	8,50	8,70	8,70	9,00	8,80	8,20	7,40	6,90	6,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,10	3,10	3,20	2,90	2,30	2,30	2,20	1,60	1,60	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	8,10	8,60	8,90	9,20	9,10	9,00	8,60	8,60	8,20	7,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,10	3,30	3,00	3,10	3,0	2,70	2,20	1,60	1,60	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

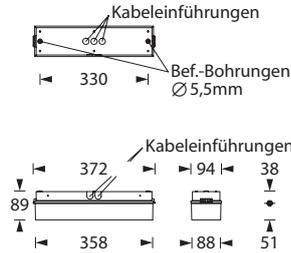
3W	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,50	10,00	10,70	11,50	11,80	12,00	12,20	12,40	12,40	11,90	11,40	9,90	9,50	9,30	9,00	8,10	-	-	-	-	-
	b	3,80	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,10	3,30	3,20	3,30	3,20	2,40	1,70	1,70	1,20	1,00	-	-	-	-	-
	c	10,00	10,70	11,40	11,90	12,40	12,60	12,80	12,40	12,30	11,30	11,60	11,80	11,40	11,00	10,60	7,80	-	-	-	-	-
	d	4,00	4,30	4,40	4,50	4,70	4,00	4,10	4,20	4,10	3,50	3,10	2,60	1,60	1,60	1,20	0,50	-	-	-	-	-





Polycarbonat-Gehäuse mit klarer Leuchtenhaube und Optiken zur optimalen Fluchtwegausleuchtung zur Deckenmontage.

Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W 6W 10W LED jeweils austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	372 x 89 x 94mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Fluchtwegoptiken zur idealen Ausleuchtung von Rettungswegen



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V (3W + 6W) | 24V (10W)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K40WR0093W	Kappa 40W R 3W		Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	19mA
K40WR0096W	Kappa 40W R 6W		Deckenanbau	Fluchtweg	10,3VA	27mA
K40WR00910W	Kappa 40W R 10W		Deckenanbau	Fluchtweg	15VA	41mA
K40WR0093WEÜ	Kappa 40W R 3W	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	19mA
K40WR0096WEÜ	Kappa 40W R 6W	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	10,8VA	27mA
K40WR00910WEÜ	Kappa 40W R 10W	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	15,5VA	41mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

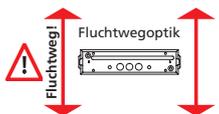
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K40WR0013WSL	Kappa 40W R 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	1h
K40WR0033WSL	Kappa 40W R 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	3h
K40WR0013WCL	Kappa 40W R 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	1h
K40WR0033WCL	Kappa 40W R 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	3h
K40WR0013WWL	Kappa 40W R 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	1h
K40WR0033WWL	Kappa 40W R 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	3h

Zubehör

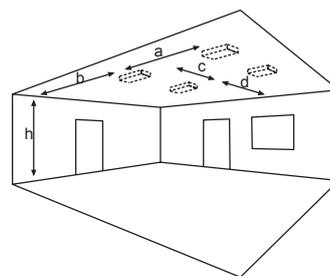
Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120mm
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)*
ZP50	Zentralpendel 500mm lang		

* nicht für 10W Variante





**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

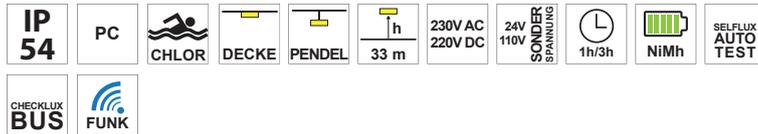
3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	20,20	22,50	24,80	26,70	28,40	29,80	30,80	30,20	27,70	22,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	8,80	9,70	10,50	11,20	11,40	9,80	9,10	5,30	5,10	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	24,30	26,90	29,50	32,00	34,40	36,40	37,80	38,80	38,30	37,80	36,10	33,20	31,90	30,00	-	-	-	-	-	-	-
	d	10,50	11,70	12,80	13,50	14,20	13,50	12,20	11,40	10,40	9,10	8,60	7,00	5,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-
10W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm																				
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	23,80	30,40	35,00	40,90	45,70	49,20	51,40	50,60	47,30	42,70	38,40	36,00	23,00	15,00	-	-	-	-	-	-	-
	d	10,40	13,00	15,60	17,50	18,80	17,30	15,00	12,30	11,40	9,30	9,00	8,50	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

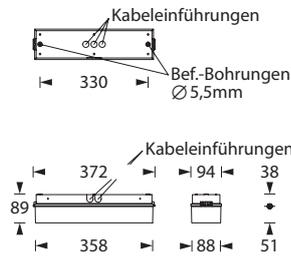
3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	20,20	22,50	24,80	26,70	28,40	29,80	30,80	30,20	27,70	22,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	8,80	9,70	10,50	11,20	11,40	9,80	9,10	5,30	5,10	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Polycarbonat-Gehäuse mit klarer Leuchtenhaube als Hallenstrahler mit Tiefstrahloptiken, zur Deckenmontage.

Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W 6W 10W LED jeweils austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	372 x 89 x 94mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Tiefstrahloptiken zur Verwendung als Hallenstrahler in großen Höhen



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V (3W + 6W) | 24V (10W)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K40WT0093W	Kappa 40W T 3W		Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	19mA
K40WT0096W	Kappa 40W T 6W		Deckenanbau	Tiefstrahler	10,3VA	27mA
K40WT00910W	Kappa 40W T 10W		Deckenanbau	Tiefstrahler	15VA	41mA
K40WT0093WEÜ	Kappa 40W T 3W	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	6,5VA	19mA
K40WT0096WEÜ	Kappa 40W T 6W	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	10,8VA	27mA
K40WT00910WEÜ	Kappa 40W T 10W	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	15,5VA	41mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K40WT0013WSL	Kappa 40W T 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	1h
K40WT0033WSL	Kappa 40W T 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	3h
K40WT0013WCL	Kappa 40W T 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	1h
K40WT0033WCL	Kappa 40W T 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	3h
K40WT0013WWL	Kappa 40W T 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	6,5VA	1h
K40WT0033WWL	Kappa 40W T 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	6,5VA	3h

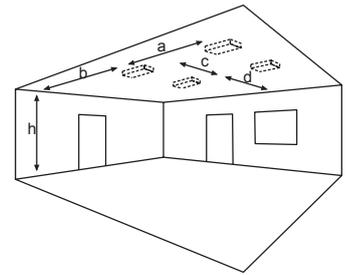
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120mm
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)*
ZP50	Zentralpendel 500mm lang		

* nicht für 10W Variante



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

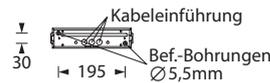
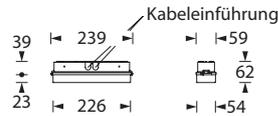
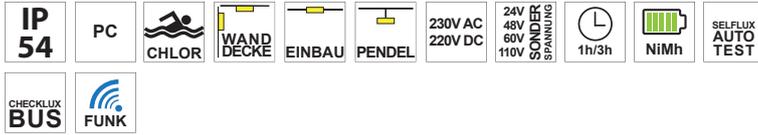
3W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm / 350lm																											
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00								
	a	9,50	10,10	10,80	11,40	11,90	12,30	12,70	12,70	12,80	12,50	12,10	11,60	11,00	10,50	-	-	-	-	-	-	-	-						
	b	4,00	4,20	4,40	4,60	4,40	4,30	4,00	3,70	3,30	3,00	2,60	2,00	1,60	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-						
	c	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,80	12,80	12,60	12,40	12,20	11,90	11,20	10,60	-	-	-	-	-	-	-	-						
	d	4,20	4,40	4,50	4,50	4,40	4,40	4,10	3,80	3,30	3,10	2,90	2,50	2,00	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-						
6W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm / 600lm																											
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00								
	a	11,10	11,90	12,90	13,80	14,50	15,10	15,80	16,30	16,70	17,00	17,20	17,30	17,10	17,00	16,40	15,70	15,20	14,60	-	-	-	-						
	b	4,80	5,20	5,50	5,80	5,90	6,10	6,20	6,10	5,70	5,40	5,10	4,90	4,40	4,00	3,80	3,30	2,70	2,30	-	-	-	-						
	c	11,10	11,70	12,60	13,60	14,60	15,50	16,30	16,80	17,10	17,40	17,20	17,40	17,00	16,60	16,30	15,70	15,10	14,10	-	-	-	-						
	d	4,70	5,20	5,70	6,00	6,20	6,10	6,10	5,90	5,70	5,50	5,00	4,50	4,00	3,90	3,70	3,30	2,80	2,30	-	-	-	-						
10W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1.050lm / 1.050lm																											
	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00								
	a	13,30	14,50	16,20	18,10	19,50	20,70	21,80	22,50	23,00	22,70	22,20	20,80	19,80	18,70	-	-	-	-	-	-	-	-						
	b	5,30	6,30	7,00	7,80	7,90	8,20	7,90	7,20	6,70	6,00	5,20	4,50	3,30	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-						
	c	14,00	14,60	15,90	17,80	19,80	21,40	22,40	23,00	22,90	22,50	21,60	20,90	19,40	17,60	-	-	-	-	-	-	-	-						
	d	5,20	6,20	7,10	7,90	8,20	8,10	7,60	7,30	6,40	5,40	5,00	4,40	3,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-						

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																											
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00								
	a	9,50	10,10	10,80	11,40	11,90	12,30	12,70	12,70	12,80	12,50	12,10	11,60	11,00	10,50	-	-	-	-	-	-	-	-						
	b	4,00	4,20	4,40	4,60	4,40	4,30	4,00	3,70	3,30	3,00	2,60	2,00	1,60	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-						
	c	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,80	12,80	12,60	12,40	12,20	11,90	11,20	10,60	-	-	-	-	-	-	-	-						
	d	4,20	4,40	4,50	4,50	4,40	4,40	4,10	3,80	3,30	3,10	2,90	2,50	2,00	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-						





Extrem schlankes, ansprechendes Gehäuse aus Polycarbonat. Schraubenloser, leicht zu handhabender Verschlußmechanismus. Universalmontage für Decken- und Wandaufbau durch vorgeprägte Befestigungs- und Kabeleinführungsöffnungen von oben oder hinten. Ausführung mit hochleistungs-LEDs. Ideal zur Flächenausleuchtung oder durch gegossene Acryloptiken zur Fluchtwegausleuchtung geeignet.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Universal/Deckenanbau, Deckeneinbau (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	239 x 62 x 59mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K45UF009	Kappa 45U		Universal	Fläche	5,5VA	14mA
K45UR009	Kappa 45U		Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	14mA
K45UR90009	Kappa 45U		Deckenanbau	Fluchtweg 90°	5,5VA	14mA
K45UF009EÜ	Kappa 45U	EÜ	Universal	Fläche	6VA	14mA
K45UR009EÜ	Kappa 45U	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	14mA
K45UR90009EÜ	Kappa 45U	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg 90°	6VA	14mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

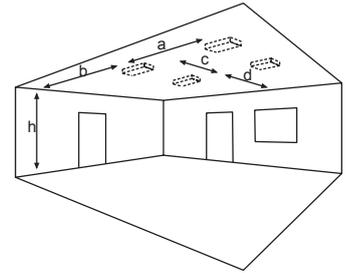
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K45UF001SL	Kappa 45U	Selflux Autotest	Universal	Fläche	5,5VA	1h
K45UF003SL	Kappa 45U	Selflux Autotest	Universal	Fläche	5,5VA	3h
K45UR001SL	Kappa 45U	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
K45UR003SL	Kappa 45U	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
K45UR90001SL	Kappa 45U	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg 90°	5,5VA	1h
K45UR90003SL	Kappa 45U	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg 90°	5,5VA	3h
K45UF001CL	Kappa 45U	Checklux BUS	Universal	Fläche	5,5VA	1h
K45UF003CL	Kappa 45U	Checklux BUS	Universal	Fläche	5,5VA	3h
K45UR001CL	Kappa 45U	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	1h
K45UR003CL	Kappa 45U	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	5,5VA	3h
K45UR90001CL	Kappa 45U	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg 90°	5,5VA	1h
K45UR90003CL	Kappa 45U	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg 90°	5,5VA	3h
K45UF001WL	Kappa 45U	Wirelesslux FUNK	Universal	Fläche	6VA	1h
K45UF003WL	Kappa 45U	Wirelesslux FUNK	Universal	Fläche	6VA	3h
K45UR001WL	Kappa 45U	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	1h
K45UR003WL	Kappa 45U	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	3h
K45UR90001WL	Kappa 45U	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg 90°	6VA	1h
K45UR90003WL	Kappa 45U	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg 90°	6VA	3h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	DER23-2a	Deckeneinbaurahmen (BxHxT) 282x37,4x88mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87mm
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,10	7,50	8,10	8,60	8,90	9,20	9,40	9,60	9,70	9,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	1,80	1,90	1,90	1,90	1,80	1,70	1,60	1,40	1,00	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,40	7,80	8,40	6,80	7,20	7,70	8,10	8,90	9,30	9,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	1,50	1,70	1,90	1,90	1,90	1,70	1,60	1,40	1,00	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

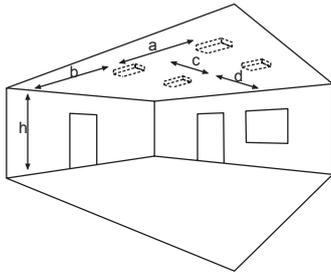
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,10	7,50	8,10	8,60	8,90	9,20	9,40	9,60	9,70	9,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	1,80	1,90	1,90	1,90	1,80	1,70	1,60	1,40	1,00	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,40	7,80	8,40	6,80	7,20	7,70	8,10	8,90	9,30	9,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	1,50	1,70	1,90	1,90	1,90	1,70	1,60	1,40	1,00	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 105lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	5,60	5,90	6,20	6,40	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	1,20	1,20	1,10	0,80	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	5,80	4,80	5,30	5,90	6,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	1,30	1,20	1,10	0,80	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25lx)



Kappa 45UR

Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	18,60	20,90	21,50	22,00	13,30	14,20	14,20	14,10	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,60	8,70	4,90	5,30	5,70	5,70	5,70	4,70	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

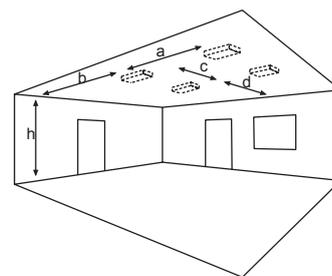
2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	18,60	20,90	21,50	22,00	13,30	14,20	14,20	14,10	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,60	8,70	4,90	5,30	5,70	5,70	5,70	4,70	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 105lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	14,30	13,50	9,90	9,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,50	3,60	3,60	2,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25lx)



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	18,10	19,80	20,40	20,60	20,40	19,20	17,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,20	7,40	6,90	6,20	5,80	5,20	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

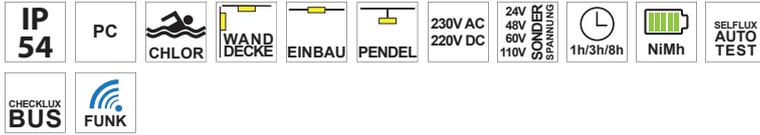
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	18,10	19,80	20,40	20,60	20,40	19,20	17,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,20	7,40	6,90	6,20	5,80	5,20	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

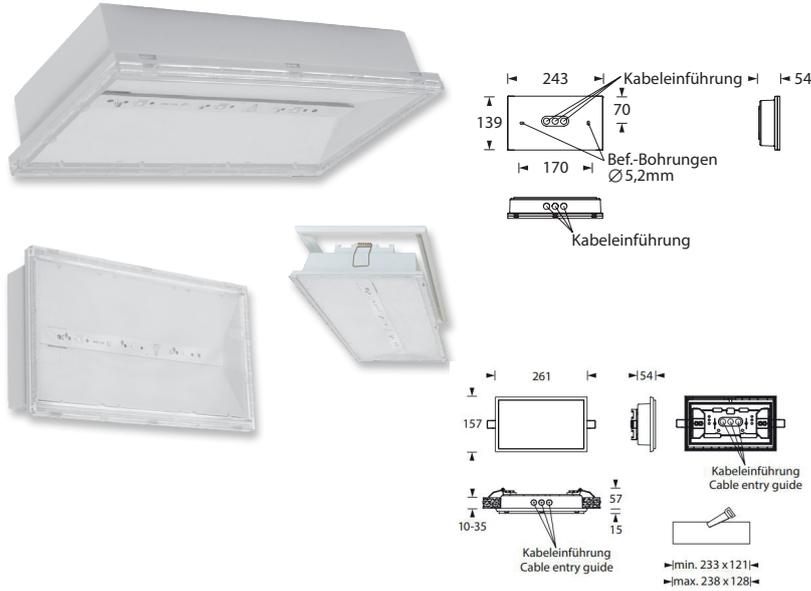
2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 105lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	13,50	13,50	12,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,30	3,80	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Formschöne, moderne IP54 Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System. Ideal zur Flächenausleuchtung.

Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.



Technische Daten

Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Universal Pendel, Einbau (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	243 x 139 x 54mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K51U009	Kappa 51U		Universal	-	5,5VA	14mA
K51U009EÜ	Kappa 51U	EÜ	Universal	-	6VA	14mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

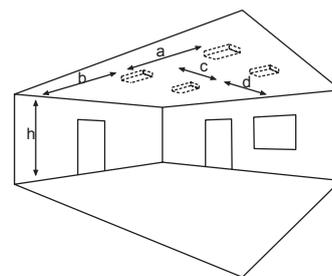
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K51U001SL	Kappa 51U	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	1h
K51U003SL	Kappa 51U	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	3h
K51U008SL	Kappa 51U	Selflux Autotest	Universal	-	5,5VA	8h
K51U001CL	Kappa 51U	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	1h
K51U003CL	Kappa 51U	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	3h
K51U008CL	Kappa 51U	Checklux BUS	Universal	-	5,5VA	8h
K51U001WL	Kappa 51U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	1h
K51U003WL	Kappa 51U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	3h
K51U008WL	Kappa 51U	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	DWER23-1	Decken-/Wandeinbaurahmen (BxHxT) 261x157x9 mm, EB
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	DWER23-1a	Decken-/Wandeinbaurahmen (BxHxT) 261x157x9 mm, ZB
ZP50	Zentralpendel 500mm lang	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)
ZP100	Zentralpendel 1000mm lang		

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	8,90	9,50	10,00	10,40	10,60	10,80	10,80	10,80	10,70	10,40	10,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,50	3,70	3,80	3,80	3,70	3,60	3,50	3,10	2,70	2,10	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	8,70	9,40	9,90	10,30	10,50	10,70	10,70	10,70	10,50	10,30	9,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,50	3,70	3,70	3,80	3,70	3,60	3,40	3,10	2,70	2,00	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

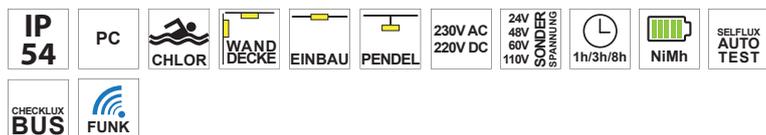
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	8,90	9,50	10,00	10,40	10,60	10,80	10,80	10,80	10,70	10,40	10,10	6,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,50	3,70	3,80	3,80	3,70	3,60	3,50	3,10	2,70	2,10	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	8,70	9,40	9,90	10,30	10,50	10,70	10,70	10,70	10,50	10,30	9,90	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,50	3,70	3,70	3,80	3,70	3,60	3,40	3,10	2,70	2,00	0,90	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	6,90	7,10	7,30	7,30	7,20	6,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	2,60	2,50	2,40	2,20	1,70	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	6,80	7,10	7,20	7,20	7,10	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	2,50	2,50	2,40	2,10	1,70	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



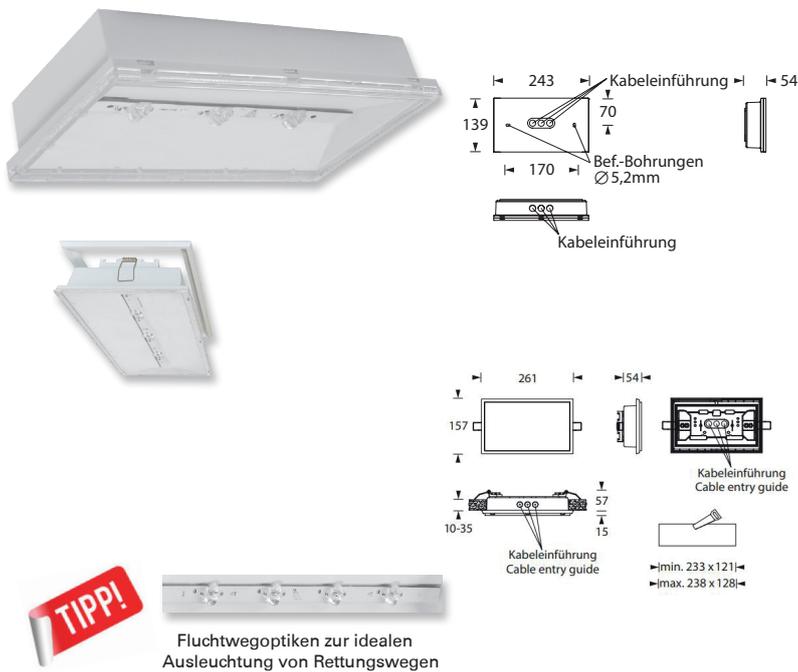


Formschöne, moderne IP54 Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System. Ideal zur Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik.

Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Deckenanbau Pendel, Deckeneinbau (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	243 x 139 x 54mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Fluchtwegoptiken zur idealen Ausleuchtung von Rettungswegen



Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K51UR009	Kappa 51U		Universal	Fluchtweg	5,5VA	14mA
K51UR009EÜ	Kappa 51U	EÜ	Universal	Fluchtweg	6VA	14mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

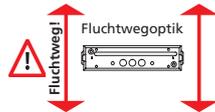
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K51UR001SL	Kappa 51U	Selflux Autotest	Universal	Fluchtweg	5,5VA	1h
K51UR003SL	Kappa 51U	Selflux Autotest	Universal	Fluchtweg	5,5VA	3h
K51UR008SL	Kappa 51U	Selflux Autotest	Universal	Fluchtweg	5,5VA	8h
K51UR001CL	Kappa 51U	Checklux BUS	Universal	Fluchtweg	5,5VA	1h
K51UR003CL	Kappa 51U	Checklux BUS	Universal	Fluchtweg	5,5VA	3h
K51UR008CL	Kappa 51U	Checklux BUS	Universal	Fluchtweg	5,5VA	8h
K51UR001WL	Kappa 51U	Wirelesslux FUNK	Universal	Fluchtweg	6VA	1h
K51UR003WL	Kappa 51U	Wirelesslux FUNK	Universal	Fluchtweg	6VA	3h
K51UR008WL	Kappa 51U	Wirelesslux FUNK	Universal	Fluchtweg	6VA	8h

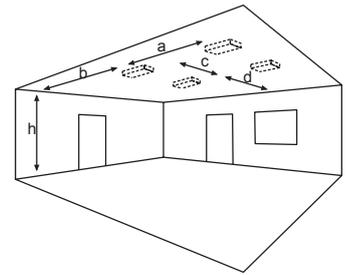
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSK23	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 306x261x87 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	DWER23-1	Decken-/Wandeinbaurahmen (BxHxT) 261x157x9 mm, EB
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	DWER23-1a	Decken-/Wandeinbaurahmen (BxHxT) 261x157x9 mm, ZB
ZP50	Zentralpendel 500mm lang	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)
ZP100	Zentralpendel 1000mm lang		





**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	17,50	19,10	20,30	21,20	21,20	20,60	20,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,20	7,50	7,30	7,00	6,60	5,70	4,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

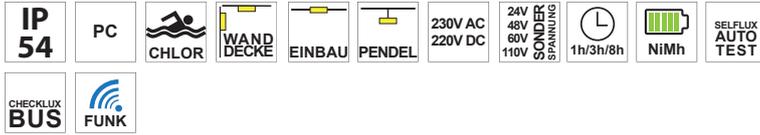
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	17,50	19,10	20,30	21,20	21,20	20,60	20,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,20	7,50	7,30	7,00	6,60	5,70	4,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

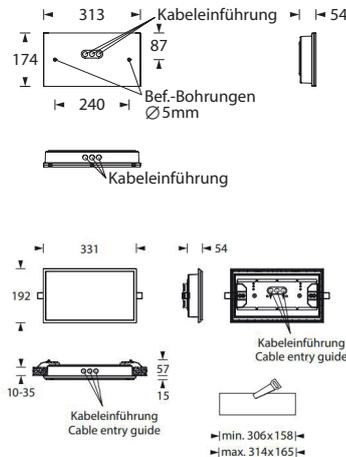
2W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 110lm / 240lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	14,00	14,30	13,80	13,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,80	4,50	3,50	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Formschöne, moderne IP54 Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System. Ideal zur Flächenausleuchtung.

Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.



Technische Daten

Leuchtmittel:	1,5W 3W 6W 10W LED jeweils austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Universal
Abmessungen (BxHxT):	313 x 174 x 54mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung

NEU

Transparente Ballwurfschutzabdeckung BSA30 zum Aufstecken. Damit wird die Leuchte **Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3**.

Nicht mit den Decken-/Wandeinbaurahmen kombinierbar!



SCAN MICH

für weitere Infos:

Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): **24V, 48/60V, 110V** (1,5W) | **24V, 110V** (3W + 6W) | **24V** (10W)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K49U0091,5W	Kappa 49U 1,5W		Universal	-	5VA	12mA
K49U0093W	Kappa 49U 3W		Universal	-	6VA	19mA
K49U0096W	Kappa 49U 6W		Universal	-	10,3VA	27mA
K49U00910W	Kappa 49U 10W		Universal	-	15VA	41mA
K49U0091,5WEÜ	Kappa 49U 1,5W	EÜ	Universal	-	5,5VA	12mA
K49U0093WEÜ	Kappa 49U 3W	EÜ	Universal	-	6,5VA	19mA
K49U0096WEÜ	Kappa 49U 6W	EÜ	Universal	-	10,8VA	27mA
K49U00910WEÜ	Kappa 49U 10W	EÜ	Universal	-	15,5VA	41mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

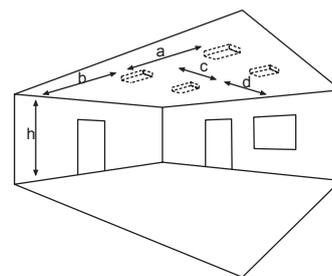
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K49U0011,5WSL	Kappa 49U 1,5W	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	1h
K49U0031,5WSL	Kappa 49U 1,5W	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	3h
K49U0081,5WSL	Kappa 49U 1,5W	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	8h
K49U0013WSL	Kappa 49U 3W	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	1h
K49U0033WSL	Kappa 49U 3W	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	3h
K49U0011,5WCL	Kappa 49U 1,5W	Checklux BUS	Universal	-	5VA	1h
K49U0031,5WCL	Kappa 49U 1,5W	Checklux BUS	Universal	-	5VA	3h
K49U0081,5WCL	Kappa 49U 1,5W	Checklux BUS	Universal	-	5VA	8h
K49U0013WCL	Kappa 49U 3W	Checklux BUS	Universal	-	6VA	1h
K49U0033WCL	Kappa 49U 3W	Checklux BUS	Universal	-	6VA	3h
K49U0011,5WWL	Kappa 49U 1,5W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	1h
K49U0031,5WWL	Kappa 49U 1,5W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	3h
K49U0081,5WWL	Kappa 49U 1,5W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	8h
K49U0013WWL	Kappa 49U 3W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	1h
K49U0033WWL	Kappa 49U 3W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	3h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSA30	Ballwurfschutzabdeckung (BxHxT) 319x181x20
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	DWER30-2	Decken-/Wandeinbaurahmen (BxHxT) 331x192x9 mm, EB
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	DWER30-2a	Decken-/Wandeinbaurahmen (BxHxT) 331x192x9 mm, ZB
ZP50	Zentralpendel 500mm lang	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)*
ZP100	Zentralpendel 1000mm lang		

* nicht für 10W Variante

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

1,5W	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm / 190lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	8,00	8,60	9,00	9,40	9,80	10,00	10,10	10,00	9,00	9,40	8,90	6,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,20	3,40	3,60	3,60	3,50	3,40	3,20	2,80	2,40	1,80	1,10	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	8,20	8,80	9,30	9,50	9,80	9,90	9,90	9,80	9,50	9,20	8,80	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,30	3,40	3,50	3,50	3,40	3,30	3,10	2,80	2,40	1,90	1,00	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm / 350lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,30	11,20	11,80	11,90	12,30	12,60	12,80	13,00	13,00	13,00	12,50	12,30	12,10	11,40	11,00	9,00	7,80	-	-	-
	b	4,00	4,10	4,30	4,40	4,50	4,50	4,40	4,30	4,20	4,00	3,60	3,20	2,50	1,50	1,50	0,80	0,70	0,60	-	-	-
	c	9,80	10,30	11,20	11,40	11,90	12,30	12,20	12,80	13,00	12,60	12,50	12,50	12,30	12,10	11,40	11,00	9,00	7,80	-	-	-
	d	4,00	4,20	4,30	4,40	4,50	4,50	4,40	4,30	4,20	3,80	3,40	3,00	2,50	1,50	1,50	0,80	0,70	0,60	-	-	-

6W	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm / 600lm																					
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	9,90	12,40	14,10	15,30	16,10	16,80	16,80	16,90	16,60	16,00	15,20	14,10	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,20	5,10	5,60	5,90	6,00	5,90	5,50	5,00	4,20	2,80	2,10	1,50	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	10,20	12,60	14,30	15,50	16,30	16,60	17,20	17,30	16,90	16,30	15,60	14,10	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,30	5,10	5,70	5,90	6,10	6,00	5,70	5,20	4,50	3,20	2,80	1,50	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-

10W	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1.050lm / 1.050lm																					
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	10,20	14,20	16,40	18,20	19,50	20,60	21,20	21,90	22,10	22,30	22,20	21,90	21,30	20,50	19,50	18,40	15,40	13,00	-	-	-
	b	4,40	5,90	6,70	7,30	7,60	7,80	7,90	7,70	7,50	7,00	6,50	5,70	4,40	2,40	2,90	2,00	1,80	1,00	-	-	-
	c	10,50	14,20	16,60	18,40	19,70	20,90	21,50	21,80	22,30	22,70	22,60	22,30	21,70	21,20	20,30	18,90	15,80	13,00	-	-	-
	d	4,40	6,00	6,80	7,40	7,70	7,80	8,00	7,90	7,60	7,30	6,70	6,00	4,90	2,90	2,90	2,00	2,00	1,00	-	-	-

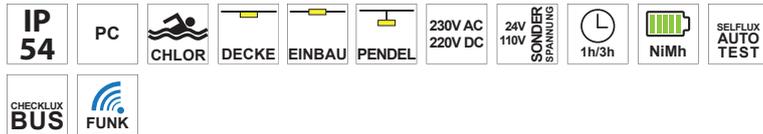
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

1,5W	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm / 190lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h / 8h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	8,00	8,60	9,00	9,40	9,80	10,00	10,10	10,00	9,00	9,40	8,90	6,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,20	3,40	3,60	3,60	3,50	3,40	3,20	2,80	2,40	1,80	1,10	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	8,20	8,80	9,30	9,50	9,80	9,90	9,90	9,80	9,50	9,20	8,80	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,30	3,40	3,50	3,50	3,40	3,30	3,10	2,80	2,40	1,90	1,00	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-

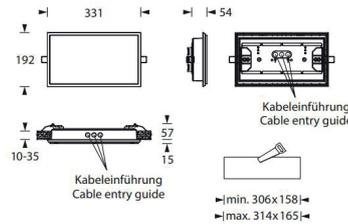
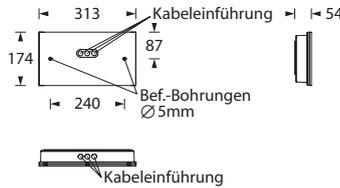
3W	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,40	10,30	11,20	11,80	11,90	12,30	12,60	12,80	13,00	13,00	13,00	12,50	12,30	12,10	11,40	11,00	9,00	7,80	-	-	-
	b	4,00	4,10	4,30	4,40	4,50	4,50	4,40	4,30	4,20	4,00	3,60	3,20	2,50	1,50	1,50	0,80	0,70	0,60	-	-	-
	c	9,80	10,30	11,20	11,40	11,90	12,30	12,20	12,80	13,00	12,60	12,50	12,50	12,30	12,10	11,40	11,00	9,00	7,80	-	-	-
	d	4,00	4,20	4,30	4,40	4,50	4,50	4,40	4,30	4,20	3,80	3,40	3,00	2,50	1,50	1,50	0,80	0,70	0,60	-	-	-





Formschöne, moderne IP54 Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System. Ideal zur Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik.

Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.



Fluchtwegoptiken zur idealen Ausleuchtung von Rettungswegen

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W 6W 10W LED jeweils austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	313 x 174 x 54mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V (3W + 6W) | 24V (10W)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K49UR0093W	Kappa 49U R 3W		Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	19mA
K49UR0096W	Kappa 49U R 6W		Deckenanbau	Fluchtweg	10,3VA	27mA
K49UR00910W	Kappa 49U R 10W		Deckenanbau	Fluchtweg	15VA	41mA
K49UR0093WEÜ	Kappa 49U R 3W	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	19mA
K49UR0096WEÜ	Kappa 49U R 6W	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	10,8VA	27mA
K49UR00910WEÜ	Kappa 49U R 10W	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	15,5VA	41mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K49UR0013WSL	Kappa 49U R 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	1h
K49UR0033WSL	Kappa 49U R 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	3h
K49UR0013WCL	Kappa 49U R 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	1h
K49UR0033WCL	Kappa 49U R 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	3h
K49UR0013WWL	Kappa 49U R 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	1h
K49UR0033WWL	Kappa 49U R 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	3h

Zubehör

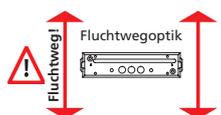
Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSA30	Ballwurfschutzabdeckung (BxHxT) 319x181x20
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	DWER30-2	Decken-/Wandeinbaurahmen (BxHxT) 331x192x9 mm, EB
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	DWER30-2a	Decken-/Wandeinbaurahmen (BxHxT) 331x192x9 mm, ZB
ZP50	Zentralpendel 500mm lang	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)*
ZP100	Zentralpendel 1000mm lang		

* nicht für 10W Variante

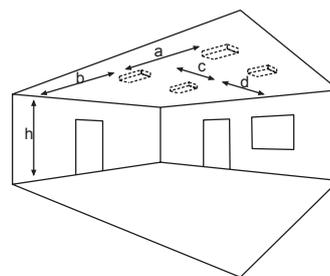
NEU

Transparente Ballwurfschutzabdeckung BSA30 zum Aufstecken. Damit wird die Leuchte **Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3**. Nicht mit den Decken-/Wandeinbaurahmen kombinierbar!





**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen**
(E = 1,25lx)



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	16,30	19,60	21,50	24,60	25,20	26,40	26,20	25,00	25,00	24,00	21,50	15,60	13,10	9,30	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,60	9,20	9,60	8,90	8,80	9,00	8,80	8,00	5,70	4,50	3,00	3,00	2,90	2,90	2,50	-	-	-	-	-	-

6W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	18,10	21,20	24,10	26,80	29,40	30,80	31,80	32,80	34,00	32,40	31,30	31,60	31,70	30,20	29,70	23,50	16,70	10,80	-	-	-
	d	8,50	9,90	11,10	12,30	12,20	11,30	11,10	11,20	11,00	9,50	9,10	8,70	7,90	7,20	6,40	5,00	5,00	1,60	-	-	-

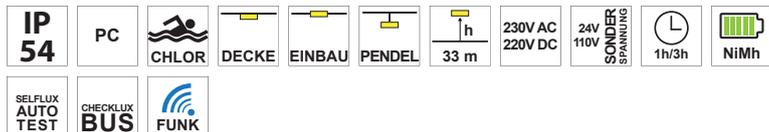
10W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm																					
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	15,50	22,00	28,20	33,90	39,20	41,50	43,50	44,00	41,50	41,90	39,90	39,20	35,00	27,00	19,50	15,20	11,90	-	-	-	-
	d	7,30	10,40	13,20	15,60	16,10	14,60	14,80	14,20	11,90	10,80	9,40	9,00	8,00	6,00	4,00	2,00	1,40	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

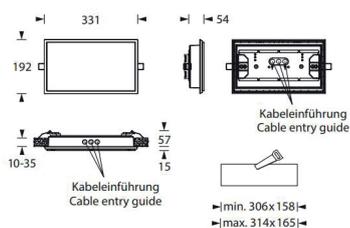
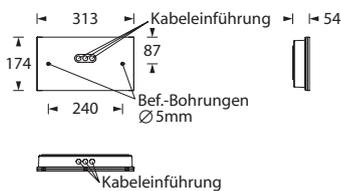
3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	16,30	19,60	21,50	24,60	25,20	26,40	26,20	25,00	25,00	24,00	21,50	15,60	13,10	9,30	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,60	9,20	9,60	8,90	8,80	9,00	8,80	8,00	5,70	4,50	3,00	3,00	2,90	2,90	2,50	-	-	-	-	-	-





Formschöne, moderne IP54 Sicherheitsleuchte als Hallenstrahler mit Tiefstrahloptiken aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System.

Optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W 6W 10W LED jeweils austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	313 x 174 x 54mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Tiefstrahloptiken zur Verwendung als Hallenstrahler in großen Höhen



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V (3W + 6W) | 24V (10W)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K49UT0093W	Kappa 49UT 3W		Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	19mA
K49UT0096W	Kappa 49UT 6W		Deckenanbau	Tiefstrahler	10,3VA	27mA
K49UT00910W	Kappa 49UT 10W		Deckenanbau	Tiefstrahler	15VA	41mA
K49UT0093WEÜ	Kappa 49UT 3W	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	6,5VA	19mA
K49UT0096WEÜ	Kappa 49UT 6W	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	10,8VA	27mA
K49UT00910WEÜ	Kappa 49UT 10W	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	15,5VA	41mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K49UT0013WSL	Kappa 49UT 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	1h
K49UT0033WSL	Kappa 49UT 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	3h
K49UT0013WCL	Kappa 49UT 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	1h
K49UT0033WCL	Kappa 49UT 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	3h
K49UT0013WWL	Kappa 49UT 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	6,5VA	1h
K49UT0033WWL	Kappa 49UT 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	6,5VA	3h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSA30	Ballwurfschutzabdeckung (BxHxT) 319x181x20
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	DWER30-2	Decken-/Wandeinbaurahmen (BxHxT) 331x192x9 mm, EB
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	DWER30-2a	Decken-/Wandeinbaurahmen (BxHxT) 331x192x9 mm, ZB
ZP50	Zentralpendel 500mm lang	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)*

ZP100 Zentralpendel 1000mm lang

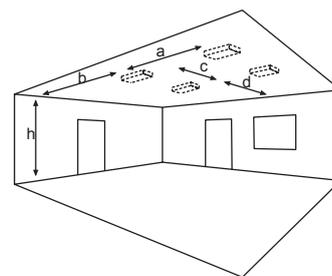
* nicht für 10W Variante

NEU

Transparente Ballwurfschutzabdeckung BSA30 zum Aufstecken. Damit wird die Leuchte **Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3**. Nicht mit den Decken-/Wandeinbaurahmen kombinierbar!



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

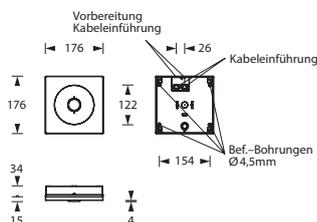
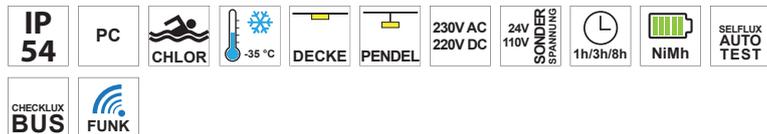
3W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm																									
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00						
	a	9,70	10,50	11,20	11,90	12,40	12,70	12,90	13,10	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00	-	-	-	-	-	-	-					
	b	4,20	4,40	4,50	4,70	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,80	-	-	-	-	-	-	-					
	c	9,70	10,60	11,40	12,10	12,60	13,00	13,00	13,10	13,00	12,70	12,50	12,20	11,50	11,00	-	-	-	-	-	-	-					
	d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,50	3,20	3,10	2,70	2,20	1,60	-	-	-	-	-	-	-					
6W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm																									
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00						
	a	11,40	11,90	12,90	13,80	14,70	15,60	16,30	17,00	17,30	17,70	17,80	17,70	17,60	17,20	16,70	16,40	15,80	15,00	-	-	-					
	b	4,80	5,30	5,70	6,00	6,30	6,20	6,20	6,10	5,90	5,70	5,30	5,00	4,60	4,10	3,90	3,60	3,00	2,50	-	-	-					
	c	11,30	11,80	12,60	13,60	14,60	15,50	16,30	17,00	17,30	17,60	17,80	17,80	17,50	17,10	16,60	16,10	15,50	14,60	-	-	-					
	d	4,70	5,20	5,70	6,00	6,40	6,30	6,20	6,10	5,80	5,60	5,10	4,70	4,20	3,90	3,80	3,50	3,10	2,70	-	-	-					
10W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm																									
	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00						
	a	14,10	15,00	16,20	18,10	19,90	21,50	22,70	23,30	23,50	23,30	22,50	21,80	20,50	19,20	-	-	-	-	-	-	-					
	b	5,40	6,30	7,20	7,90	8,30	8,30	8,00	7,60	6,80	6,20	5,40	4,80	3,70	2,60	-	-	-	-	-	-	-					
	c	14,00	14,90	15,90	17,80	19,80	21,50	22,70	23,30	23,50	23,20	22,20	21,40	20,10	18,20	-	-	-	-	-	-	-					
	d	5,30	6,20	7,10	7,90	8,50	8,30	7,90	7,50	6,60	5,60	5,20	4,70	3,90	2,90	-	-	-	-	-	-	-					

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																									
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00						
	a	9,70	10,50	11,20	11,90	12,40	12,70	12,90	13,10	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00	-	-	-	-	-	-	-					
	b	4,20	4,40	4,50	4,70	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,80	-	-	-	-	-	-	-					
	c	9,70	10,60	11,40	12,10	12,60	13,00	13,00	13,10	13,00	12,70	12,50	12,20	11,50	11,00	-	-	-	-	-	-	-					
	d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,50	3,20	3,10	2,70	2,20	1,60	-	-	-	-	-	-	-					





Robuste, schraubenlose Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit Schutzart IP54. Kabeleinführung ins Leuchtengehäuse hinten und seitlich. Schraubenloser Leuchten-Verschluss durch Einrastmechanismus. Ausführung mit 2 Hochleistungs-LED und gegossenen Acryloptiken zur Flächenausleuchtung. Die Leuchte ist optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	176 x 49 x 176mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
GL413FD54009	Gamma-L 413D IP54		Deckenanbau	Fläche	10VA	25mA
GL413FD54009EÜ	Gamma-L 413D IP54	EÜ	Deckenanbau	Fläche	10,5VA	25mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

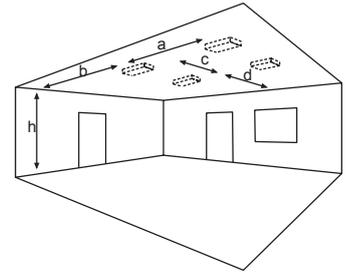
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL413FD54001SL	Gamma-L 413D IP54	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	8VA	1h
GL413FD54003SL	Gamma-L 413D IP54	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	8VA	3h
GL413FD54008SL	Gamma-L 413D IP54	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	8VA	8h
GL413FD54001CL	Gamma-L 413D IP54	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	8VA	1h
GL413FD54003CL	Gamma-L 413D IP54	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	8VA	3h
GL413FD54008CL	Gamma-L 413D IP54	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	8VA	8h
GL413FD54001WL	Gamma-L 413D IP54	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	8,5VA	1h
GL413FD54003WL	Gamma-L 413D IP54	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	8,5VA	3h
GL413FD54008WL	Gamma-L 413D IP54	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	8,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSKSL	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	Cold**	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm																						
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00		
	a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

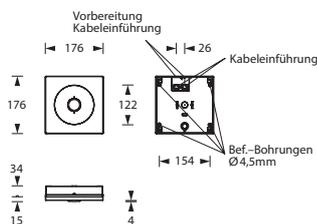
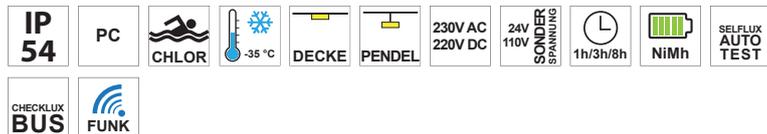
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																						
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00		
	a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																						
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00		
	a	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Robuste, schraubenlose Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit Schutzart IP54. Kabeleinführung ins Leuchtengehäuse hinten und seitlich. Schraubenloser Leuchten-Verschluss durch Einrastmechanismus. Ausführung mit 2 Hochleistungs-LED und gegossenen Acryloptiken zur Fluchtwegausleuchtung. Die Leuchte ist optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	176 x 49 x 176mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
GL413RD54009	Gamma-L 413D IP54		Deckenanbau	Fluchtweg	10VA	25mA
GL413RD54009EÜ	Gamma-L 413D IP54	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	10,5VA	25mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

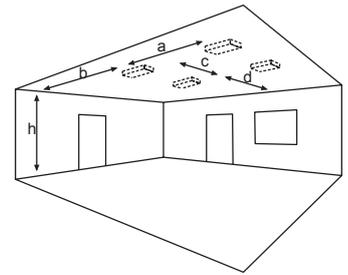
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL413RD54001SL	Gamma-L 413D IP54	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	1h
GL413RD54003SL	Gamma-L 413D IP54	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	3h
GL413RD54008SL	Gamma-L 413D IP54	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	8h
GL413RD54001CL	Gamma-L 413D IP54	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	1h
GL413RD54003CL	Gamma-L 413D IP54	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	3h
GL413RD54008CL	Gamma-L 413D IP54	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	8h
GL413RD54001WL	Gamma-L 413D IP54	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	8,5VA	1h
GL413RD54003WL	Gamma-L 413D IP54	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	8,5VA	3h
GL413RD54008WL	Gamma-L 413D IP54	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	8,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSKSL	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	Cold**	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Fluchwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm / 480lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	20,10	22,70	25,00	27,10	26,30	25,80	26,60	20,60	21,20	21,60	21,50	21,40	19,90	11,00	11,00	10,50	-	-	-	-	
	b	8,90	9,90	10,80	7,40	7,40	7,60	8,00	8,30	8,50	8,70	8,60	7,80	7,00	3,00	2,50	2,50	-	-	-	-	
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

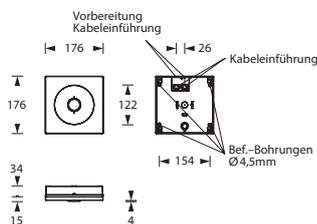
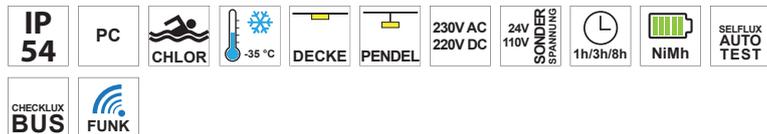
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2x3W Fluchwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	20,10	22,70	25,00	27,10	26,30	25,80	26,60	20,60	21,20	21,60	21,50	21,40	19,90	11,00	11,00	10,50	-	-	-	-	
	b	8,90	9,90	10,80	7,40	7,40	7,60	8,00	8,30	8,50	8,70	8,60	7,80	7,00	3,00	2,50	2,50	-	-	-	-	
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2x3W Fluchwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,80	18,50	18,20	14,80	14,70	14,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	5,10	5,40	5,70	5,70	5,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Robuste, schraubenlose Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit Schutzart IP54. Kabeleinführung ins Leuchtengehäuse hinten und seitlich. Schraubenloser Leuchten-Verschluss durch Einrastmechanismus. Ausführung mit 2 Hochleistungs-LED und gegossenen Acryloptiken als Tiefstrahler für hohe Räume. Die Leuchte ist optional auch in chlorresistenter Ausführung erhältlich.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	176 x 49 x 176mm
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
GL413TD54009	Gamma-L 413D IP54		Deckenanbau	Tiefstrahler	10VA	25mA
GL413TD54009EÜ	Gamma-L 413D IP54	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	10,5VA	25mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

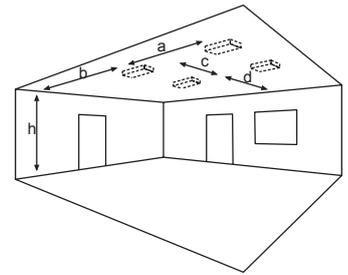
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL413TD54001SL	Gamma-L 413D IP54	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	1h
GL413TD54003SL	Gamma-L 413D IP54	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	3h
GL413TD54008SL	Gamma-L 413D IP54	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	8h
GL413TD54001CL	Gamma-L 413D IP54	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	1h
GL413TD54003CL	Gamma-L 413D IP54	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	3h
GL413TD54008CL	Gamma-L 413D IP54	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	8h
GL413TD54001WL	Gamma-L 413D IP54	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	8,5VA	1h
GL413TD54003WL	Gamma-L 413D IP54	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	8,5VA	3h
GL413TD54008WL	Gamma-L 413D IP54	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	8,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSKSL	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	CR	Chlor Resistenz (für chlorhaltige Umgebung)
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	Cold**	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm																												
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00								
	a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00	-	-								
	b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40	-	-								
	c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00	-	-								
	d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40	-	-								

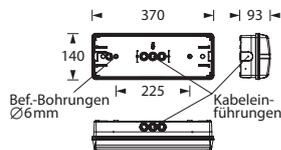
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																												
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00								
	a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00	-	-								
	b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40	-	-								
	c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00	-	-								
	d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40	-	-								

2x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																												
	h	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00								
	a	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60	-	-	-	-	-	-	-							
	b	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00	-	-	-	-	-	-	-							
	c	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60	-	-	-	-	-	-	-							
	d	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00	-	-	-	-	-	-	-							





Optional mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.

Die zeitlose Leuchte mit Polycarbonat-Gehäuse und klarer Leuchtenhaube kann optional mit einem IP65-Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet werden.

Die Leuchte ist Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent zur Verwendung z.B. in Schwimmbädern.

Technische Daten

Leuchtmittel:	1,5W 3W 6W 10W LED jeweils austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Universal
Abmessungen (BxHxT):	370 x 140 x 93mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C -20°C bis +35°C (Akkuheizung) -35°C bis +40°C (ext. Versorgung)
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:

Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V (1,5W) | 24V, 110V (3W + 6W) | 24V (10W)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K44W650091,5W	Kappa 44W 1,5W		Universal	-	5VA	12mA
K44W650093W	Kappa 44W 3W		Universal	-	6VA	19mA
K44W650096W	Kappa 44W 6W		Universal	-	10,3VA	27mA
K44W6500910W	Kappa 44W 10W		Universal	-	15VA	41mA
K44W650091,5WEÜ	Kappa 44W 1,5W	EÜ	Universal	-	5,5VA	12mA
K44W650093WEÜ	Kappa 44W 3W	EÜ	Universal	-	6,5VA	19mA
K44W650096WEÜ	Kappa 44W 6W	EÜ	Universal	-	10,8VA	27mA
K44W6500910WEÜ	Kappa 44W 10W	EÜ	Universal	-	15,5VA	41mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K44W650011,5WSL	Kappa 44W 1,5W	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	1h
K44W650031,5WSL	Kappa 44W 1,5W	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	3h
K44W650081,5WSL	Kappa 44W 1,5W	Selflux Autotest	Universal	-	5VA	8h
K44W650013WSL	Kappa 44W 3W	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	1h
K44W650033WSL	Kappa 44W 3W	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	3h
K44W650016WSL	Kappa 44W 6W	Selflux Autotest	Universal	-	11,5VA	1h
K44W650036WSL	Kappa 44W 6W	Selflux Autotest	Universal	-	11,5VA	3h
K44W650086WSL	Kappa 44W 6W	Selflux Autotest	Universal	-	11,5VA	8h
K44W650011,5WCL	Kappa 44W 1,5W	Checklux BUS	Universal	-	5VA	1h
K44W650031,5WCL	Kappa 44W 1,5W	Checklux BUS	Universal	-	5VA	3h
K44W650081,5WCL	Kappa 44W 1,5W	Checklux BUS	Universal	-	5VA	8h
K44W650013WCL	Kappa 44W 3W	Checklux BUS	Universal	-	6VA	1h
K44W650033WCL	Kappa 44W 3W	Checklux BUS	Universal	-	6VA	3h
K44W650016WCL	Kappa 44W 6W	Checklux BUS	Universal	-	11,5VA	1h
K44W650036WCL	Kappa 44W 6W	Checklux BUS	Universal	-	11,5VA	3h
K44W650086WCL	Kappa 44W 6W	Checklux BUS	Universal	-	11,5VA	8h
K44W650011,5WWL	Kappa 44W 1,5W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	1h
K44W650031,5WWL	Kappa 44W 1,5W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	3h
K44W650081,5WWL	Kappa 44W 1,5W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	5,5VA	8h
K44W650013WWL	Kappa 44W 3W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	1h
K44W650033WWL	Kappa 44W 3W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	3h
K44W650016WWL	Kappa 44W 6W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	12VA	1h
K44W650036WWL	Kappa 44W 6W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	12VA	3h
K44W650086WWL	Kappa 44W 6W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	12VA	8h



Einzelbatterie mit Akkuheizung (AH)

Für Temperaturen bis -20°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K44W650033WSLAH	Kappa 44W IP65 3W	Selflux Autotest + AH	Universal	-	6VA	3h
K44W650081,5WSLAH	Kappa 44W IP65 1,5W	Selflux Autotest + AH	Universal	-	5VA	8h
K44W650036WSLAH	Kappa 44W IP65 6W	Selflux Autotest + AH	Universal	-	11,5VA	3h
K44W650086WSLAH	Kappa 44W IP65 6W	Selflux Autotest + AH	Universal	-	11,5VA	8h
K44W650033WCLAH	Kappa 44W IP65 3W	Checklux BUS + AH	Universal	-	6VA	3h
K44W650081,5WCLAH	Kappa 44W IP65 1,5W	Checklux BUS + AH	Universal	-	5VA	8h
K44W650036WCLAH	Kappa 44W IP65 6W	Checklux BUS + AH	Universal	-	11,5VA	3h
K44W650086WCLAH	Kappa 44W IP65 6W	Checklux BUS + AH	Universal	-	11,5VA	8h
K44W650033WWLAH	Kappa 44W IP65 3W	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	-	6,5VA	3h
K44W650081,5WWLAH	Kappa 44W IP65 1,5W	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	-	5,5VA	8h
K44W650036WWLAH	Kappa 44W IP65 6W	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	-	11,5VA	3h
K44W650086WWLAH	Kappa 44W IP65 6W	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	-	11,5VA	8h



Die vorstehenden Leuchten sind mit einem Heizcontainer für den Akku ausgestattet. Dadurch können diese in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -20°C eingesetzt werden. Für die Verwendung im Außenbereich empfehlen wir grundsätzlich aber die Verwendung der folgenden Leuchten mit externer Versorgung.

Einzelbatterie mit externer Versorgungseinheit (EX)

Für Temperaturen bis -35°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K44W650011,5WSLEX	Kappa 44W IP65 1,5W	Selflux Autotest + EX	Universal	-	5VA	1h
K44W650031,5WSLEX	Kappa 44W IP65 1,5W	Selflux Autotest +EX	Universal	-	5VA	3h
K44W650081,5WSLEX	Kappa 44W IP65 1,5W	Selflux Autotest + EX	Universal	-	5VA	8h
K44W650013WSLEX	Kappa 44W IP65 3W	Selflux Autotest +EX	Universal	-	6VA	1h
K44W650033WSLEX	Kappa 44W IP65 3W	Selflux Autotest +EX	Universal	-	6VA	3h
K44W650016WSLEX	Kappa 44W IP65 6W	Selflux Autotest +EX	Universal	-	11,5VA	1h
K44W650036WSLEX	Kappa 44W IP65 6W	Selflux Autotest +EX	Universal	-	11,5VA	3h
K44W650086WSLEX	Kappa 44W IP65 6W	Selflux Autotest +EX	Universal	-	11,5VA	8h
K44W650011,5WCLEX	Kappa 44W IP65 1,5W	Checklux BUS + EX	Universal	-	5VA	1h
K44W650031,5WCLEX	Kappa 44W IP65 1,5W	Checklux BUS +EX	Universal	-	5VA	3h
K44W650081,5WCLEX	Kappa 44W IP65 1,5W	Checklux BUS + EX	Universal	-	5VA	8h
K44W650013WCLEX	Kappa 44W IP65 3W	Checklux BUS +EX	Universal	-	6VA	1h
K44W650033WCLEX	Kappa 44W IP65 3W	Checklux BUS + EX	Universal	-	6VA	3h
K44W650016WCLEX	Kappa 44W IP65 6W	Checklux BUS + EX	Universal	-	11,5VA	1h
K44W650036WCLEX	Kappa 44W IP65 6W	Checklux BUS + EX	Universal	-	11,5VA	3h
K44W650086WCLEX	Kappa 44W IP65 6W	Checklux BUS + EX	Universal	-	11,5VA	8h
K44W650011,5WWLEX	Kappa 44W IP65 1,5W	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	-	5,5VA	1h
K44W650031,5WWLEX	Kappa 44W IP65 1,5W	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	-	5,5VA	3h
K44W650081,5WWLEX	Kappa 44W IP65 1,5W	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	-	5,5VA	8h
K44W650013WWLEX	Kappa 44W IP65 3W	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	-	6,5VA	1h
K44W650033WWLEX	Kappa 44W IP65 3W	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	-	6,5VA	3h
K44W650016WWLEX	Kappa 44W IP65 6W	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	-	12VA	1h
K44W650036WWLEX	Kappa 44W IP65 6W	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	-	12VA	3h
K44W650086WCLEX	Kappa 44W IP65 6W	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	-	12VA	8h



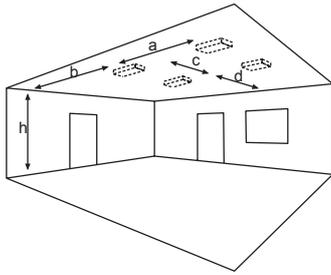
Die vorstehenden Leuchten sind mit einer externen Versorgungseinheit ausgestattet, welche den Akku und die Elektronik enthält. Dadurch können die Leuchten in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -35°C sowie im Außenbereich eingesetzt werden. Die Verkabelung von Versorgungseinheit zur Leuchte erfolgt mit mindestens 2 Adern mit einem Querschnitt von 1,5qmm (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Entfernung zur Leuchte max. 20m. Maße Versorgungseinheit (BxHxT): 254 x 180 x 90 mm.

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120mm
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	DAV*	Membran-Druckausgleichsventil
ZP50	Zentralpendel 500mm lang	Cold**	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)

*in Leuchten mit Akkuheizung oder mit externer Versorgung standardmäßig integriert **nur für zentralversorgte Leuchten





Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25lx)

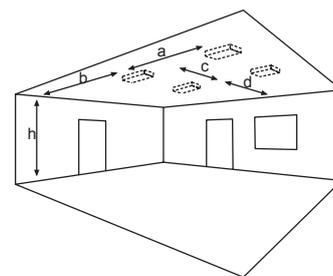
Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

1,5W		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm / 190lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,15	3,20	3,40	3,30	3,30	3,10	2,80	2,50	2,00	1,30	0,50	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,70	9,00	9,50	9,50	9,60	9,70	9,60	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,60	3,40	3,40	3,30	3,30	3,20	2,90	2,50	2,00	1,50	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3W		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm / 350lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,20	10,20	11,00	11,50	11,90	12,20	12,50	12,70	12,80	12,70	12,40	12,20	11,90	11,50	10,50	-	-	-	-	-	-
	b	3,90	4,10	4,30	4,50	4,60	4,60	4,50	4,40	4,30	4,10	3,80	3,40	2,90	2,30	1,80	1,00	-	-	-	-	-
	c	9,20	10,20	11,50	11,90	12,70	12,40	12,80	12,90	13,00	12,90	12,80	12,60	12,30	12,00	11,60	10,80	-	-	-	-	-
	d	4,10	4,70	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30	4,10	3,80	3,50	3,00	2,60	1,90	1,00	-	-	-	-	-
6W		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm / 600lm																				
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	9,60	11,80	14,00	15,30	16,30	16,90	17,10	17,20	17,00	16,40	15,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,00	5,00	5,60	5,90	6,00	5,90	5,70	5,20	4,40	3,20	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,70	11,50	13,30	15,60	16,60	16,60	16,80	16,80	16,70	16,10	15,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,80	4,80	6,00	5,80	5,90	5,90	5,60	5,10	4,20	3,00	2,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10W		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1.050lm / 1.050lm																				
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	10,10	13,60	15,30	17,60	19,20	20,40	21,10	21,70	21,90	22,10	21,90	21,70	21,00	20,30	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,30	5,50	6,60	7,20	7,50	7,70	7,80	7,70	7,40	7,00	6,30	5,50	4,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-
	c	10,40	12,80	15,10	16,80	19,10	20,80	21,80	21,20	21,50	21,70	21,40	21,30	20,70	19,80	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,00	5,30	6,50	7,60	7,30	7,60	7,60	7,50	7,30	6,80	6,30	5,20	4,00	1,70	-	-	-	-	-	-	-



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

1,5W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h / 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
	a	7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,15	3,20	3,40	3,30	3,30	3,10	2,80	2,50	2,00	1,30	0,50	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,70	9,00	9,50	9,50	9,60	9,70	9,60	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,60	3,40	3,40	3,30	3,30	3,20	2,90	2,50	2,00	1,50	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-

3W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
	a	9,20	10,20	11,00	11,50	11,90	12,20	12,50	12,70	12,80	12,70	12,40	12,20	11,90	11,50	10,50	-	-	-	-	-
	b	3,90	4,10	4,30	4,50	4,60	4,60	4,50	4,40	4,30	4,10	3,80	3,40	2,90	2,30	1,80	1,00	-	-	-	-
	c	9,20	10,20	11,50	11,90	12,70	12,40	12,80	12,90	13,00	12,90	12,80	12,60	12,30	12,00	11,60	10,80	-	-	-	-
	d	4,10	4,70	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30	4,10	3,80	3,50	3,00	2,60	1,90	1,00	-	-	-	-

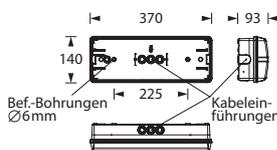
6W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 580lm / 580lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00
	a	9,80	12,20	14,00	15,00	16,00	16,70	16,90	17,00	16,90	16,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,10	5,00	5,60	5,90	6,00	5,90	5,70	5,10	4,30	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	10,00	12,00	14,40	16,10	16,70	16,60	17,00	16,90	16,70	16,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,10	5,20	5,90	5,90	6,00	2,90	5,60	5,10	4,30	2,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 320lm / 580lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00
	a	8,50	10,40	11,60	12,30	12,61	12,64	12,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,60	4,10	4,40	4,40	4,20	3,60	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	8,40	10,70	12,30	12,30	12,60	12,50	12,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,60	4,40	4,40	4,40	4,10	3,60	2,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Die zeitlose Leuchte mit Polycarbonat-Gehäuse und klarer Leuchtenhaube kann optional mit einem IP65-Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet werden. Ideal zur Fluchtwegausleuchtung durch entsprechende Lichtlenkcharakteristik. Die Leuchte ist Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent zur Verwendung z.B. in Schwimmbädern.



Optional mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.



Fluchtwegoptiken zur idealen Ausleuchtung von Rettungswegen

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W 6W 10W LED jeweils austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	370 x 140 x 93mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C -20°C bis +35°C (Akkuheizung) -35°C bis +40°C (ext. Versorgung)
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V (3W + 6W) | 24V (10W)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K44WR650093W	Kappa 44WR 3W		Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	19mA
K44WR650096W	Kappa 44WR 6W		Deckenanbau	Fluchtweg	10,3VA	27mA
K44WR6500910W	Kappa 44WR 10W		Deckenanbau	Fluchtweg	15VA	41mA
K44WR650093WEÜ	Kappa 44WR 3W	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	19mA
K44WR650096WEÜ	Kappa 44WR 6W	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	10,8VA	27mA
K44WR6500910WEÜ	Kappa 44WR 10W	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	15,5VA	41mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K44WR650013WSL	Kappa 44WR 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	1h
K44WR650033WSL	Kappa 44WR 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	3h
K44WR650016WSL	Kappa 44WR 6W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	11,5VA	1h
K44WR650036WSL	Kappa 44WR 6W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	11,5VA	3h
K44WR650086WSL	Kappa 44WR 6W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	11,5VA	8h
K44WR650013WCL	Kappa 44WR 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	1h
K44WR650033WCL	Kappa 44WR 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	3h
K44WR650016WCL	Kappa 44WR 6W	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	11,5VA	1h
K44WR650036WCL	Kappa 44WR 6W	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	11,5VA	3h
K44WR650086WCL	Kappa 44WR 6W	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	11,5VA	8h
K44WR650013WWL	Kappa 44WR 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	1h
K44WR650033WWL	Kappa 44WR 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	3h
K44WR650016WWL	Kappa 44WR 6W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	12VA	1h
K44WR650036WWL	Kappa 44WR 6W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	12VA	3h
K44WR650086WWL	Kappa 44WR 6W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	12VA	8h



Einzelbatterie mit Akkuheizung (AH)

Für Temperaturen bis -20°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K44WR650033WSLAH	Kappa 44WR 3W	Selflux Autotest + AH	Universal	Fluchtweg	6VA	3h
K44WR650036WSLAH	Kappa 44WR 6W	Selflux Autotest + AH	Universal	Fluchtweg	11,5VA	3h
K44WR650086WSLAH	Kappa 44WR 6W	Selflux Autotest + AH	Universal	Fluchtweg	11,5VA	8h
K44WR650033WCLAH	Kappa 44WR 3W	Checklux BUS + AH	Universal	Fluchtweg	6VA	3h
K44WR650036WCLAH	Kappa 44WR 6W	Checklux BUS + AH	Universal	Fluchtweg	11,5VA	3h
K44WR650086WCLAH	Kappa 44WR 6W	Checklux BUS + AH	Universal	Fluchtweg	11,5VA	8h
K44WR650033WWLAH	Kappa 44WR 3W	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	Fluchtweg	6,5VA	3h
K44WR650036WWLAH	Kappa 44WR 6W	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	Fluchtweg	12VA	3h
K44WR650086WWLAH	Kappa 44WR 6W	Wirelesslux FUNK + AH	Universal	Fluchtweg	12VA	8h



Die vorstehenden Leuchten sind mit einem Heizcontainer für den Akku ausgestattet. Dadurch können diese in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -20°C eingesetzt werden. Für die Verwendung im Außenbereich empfehlen wir grundsätzlich aber die Verwendung der folgenden Leuchten mit externer Versorgung.

Einzelbatterie mit externer Versorgungseinheit (EX)

Für Temperaturen bis -35°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K44WR650013WSLEX	Kappa 44WR 3W	Selflux Autotest +EX	Universal	Fluchtweg	6VA	1h
K44WR650033WSLEX	Kappa 44WR 3W	Selflux Autotest +EX	Universal	Fluchtweg	6VA	3h
K44WR650016WSLEX	Kappa 44WR 6W	Selflux Autotest +EX	Universal	Fluchtweg	11,5VA	1h
K44WR650036WSLEX	Kappa 44WR 6W	Selflux Autotest +EX	Universal	Fluchtweg	11,5VA	3h
K44WR650086WSLEX	Kappa 44WR 6W	Selflux Autotest +EX	Universal	Fluchtweg	11,5VA	8h
K44WR650013WCLEX	Kappa 44WR 3W	Checklux BUS +EX	Universal	Fluchtweg	6VA	1h
K44WR650033WCLEX	Kappa 44WR 3W	Checklux BUS + EX	Universal	Fluchtweg	6VA	3h
K44WR650016WCLEX	Kappa 44WR 6W	Checklux BUS + EX	Universal	Fluchtweg	11,5VA	1h
K44WR650036WCLEX	Kappa 44WR 6W	Checklux BUS + EX	Universal	Fluchtweg	11,5VA	3h
K44WR650086WCLEX	Kappa 44WR 6W	Checklux BUS + EX	Universal	Fluchtweg	11,5VA	8h
K44WR650013WWLEX	Kappa 44WR 3W	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	Fluchtweg	6,5VA	1h
K44WR650033WWLEX	Kappa 44WR 3W	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	Fluchtweg	6,5VA	3h
K44WR650016WWLEX	Kappa 44WR 6W	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	Fluchtweg	12VA	1h
K44WR650036WWLEX	Kappa 44WR 6W	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	Fluchtweg	12VA	3h
K44WR650086WWLEX	Kappa 44WR 6W	Wirelesslux FUNK + EX	Universal	Fluchtweg	12VA	8h



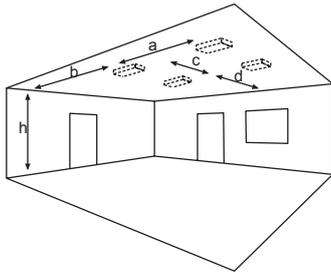
Die vorstehenden Leuchten sind mit einer externen Versorgungseinheit ausgestattet, welche den Akku und die Elektronik enthält. Dadurch können die Leuchten in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -35°C sowie im Außenbereich eingesetzt werden. Die Verkabelung von Versorgungseinheit zur Leuchte erfolgt mit mindestens 2 Adern mit einem Querschnitt von 1,5qmm (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Entfernung zur Leuchte max. 20m. Maße Versorgungseinheit (BxHxT): 254 x 180 x 90 mm.

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120mm
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	DAV*	Membran-Druckausgleichsventil
ZP50	Zentralpendel 500mm lang	Cold**	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)

*in Leuchten mit Akkuheizung oder mit externer Versorgung standardmäßig integriert **nur für zentralversorgte Leuchten





Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25lx)

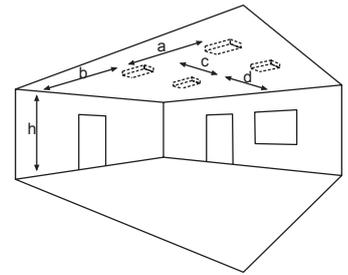
Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	18,50	19,60	20,30	21,90	23,40	23,50	24,70	24,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,50	8,20	9,10	9,40	9,60	9,40	7,80	6,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	21,60	25,90	26,10	27,80	29,40	30,70	33,80	31,20	29,10	30,00	29,40	30,00	30,60	24,70	-	-	-	-	-	-	-
	d	10,00	10,40	11,40	12,30	13,00	11,20	11,70	11,20	11,70	9,20	8,60	8,20	7,10	6,50	-	-	-	-	-	-	-
10W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm																				
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	21,90	29,60	35,90	37,20	41,80	45,40	45,40	42,30	41,50	40,40	37,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	10,00	13,30	14,20	16,30	15,90	15,20	14,50	12,10	10,90	9,10	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**

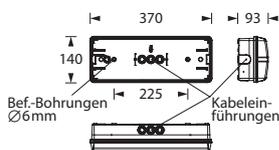


Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	18,50	19,60	20,30	21,90	23,40	23,50	24,70	24,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,50	8,20	9,10	9,40	9,60	9,40	7,80	6,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 580lm / 580lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	20,50	26,20	30,60	33,60	35,30	35,80	33,90	31,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	8,90	11,10	12,30	12,70	12,50	13,90	8,50	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 320lm / 580lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	18,30	22,80	25,70	26,60	25,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,80	9,20	9,30	10,00	6,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Optional mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.



Tiefstrahloptiken zur Verwendung als Hallenstrahler in großen Höhen

Die zeitlose Leuchte mit Polycarbonat-Gehäuse und klarer Leuchtenhaube kann optional mit einem IP65-Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet werden. Ideal als Hallenstrahler mit Tiefstrahloptiken für Hohe Räume geeignet.

Die Leuchte ist Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent zur Verwendung z.B. in Schwimmbädern.

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W 6W 10W LED jeweils austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	370 x 140 x 93mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V (3W + 6W) | 24V (10W)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K44WT650093W	Kappa 44WT 3W		Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	19mA
K44WT650096W	Kappa 44WT 6W		Deckenanbau	Tiefstrahler	10,3VA	27mA
K44WT6500910W	Kappa 44WT 10W		Deckenanbau	Tiefstrahler	15VA	41mA
K44WT65093WEÜ	Kappa 44WT 3W	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	6,5VA	19mA
K44WT65096WEÜ	Kappa 44WT 6W	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	10,8VA	27mA
K44WT650910WEÜ	Kappa 44WT 10W	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	15,5VA	41mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

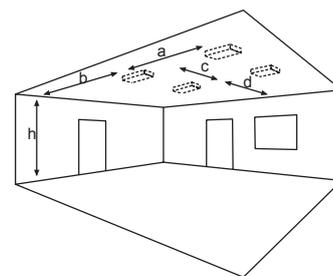
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K44WT650013WSL	Kappa 44WT 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	1h
K44WT650033WSL	Kappa 44WT 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	3h
K44WT650016WSL	Kappa 44WT 6W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	11,5VA	1h
K44WT650036WSL	Kappa 44WT 6W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	11,5VA	3h
K44WT650086WSL	Kappa 44WT 6W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	11,5VA	8h
K44WT650013WCL	Kappa 44WT 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	1h
K44WT650033WCL	Kappa 44WT 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	3h
K44WT650016WCL	Kappa 44WT 6W	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	11,5VA	1h
K44WT650036WCL	Kappa 44WT 6W	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	11,5VA	3h
K44WT650086WCL	Kappa 44WT 6W	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	11,5VA	8h
K44WT650013WWL	Kappa 44WT 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	6,5VA	1h
K44WT650033WWL	Kappa 44WT 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	6,5VA	3h
K44WT650016WWL	Kappa 44WT 6W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	12VA	1h
K44WT650036WWL	Kappa 44WT 6W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	12VA	3h
K44WT650086WWL	Kappa 44WT 6W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	12VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120mm
ZP30	Zentralpendel 300mm lang	DAV	Membran-Druckausgleichsventil
ZP50	Zentralpendel 500mm lang	Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)

* nur für zentralversorgte Leuchten

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

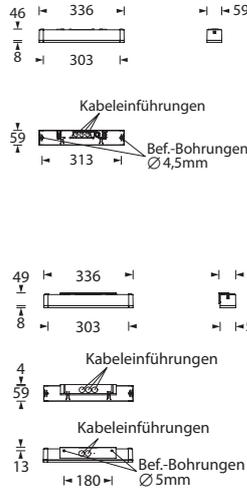
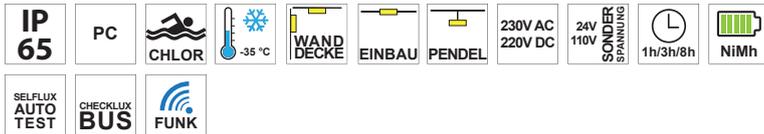
3W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm																								
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00					
	a	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,90	13,00	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00	-	-	-	-	-	-	-				
	b	4,10	4,40	4,50	4,60	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,90	-	-	-	-	-	-	-				
	c	9,60	10,50	11,30	12,00	12,50	12,80	12,90	13,00	12,90	12,70	12,50	12,10	11,50	10,90	-	-	-	-	-	-	-				
	d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,40	3,10	3,00	2,60	2,20	1,60	-	-	-	-	-	-	-				
6W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm																								
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00					
	a	11,30	11,90	13,10	14,10	15,00	15,70	16,30	17,10	17,40	17,70	17,70	17,30	16,90	16,30	15,80	15,20	14,30	-	-	-	-				
	b	4,90	5,40	5,70	6,00	6,40	6,30	6,20	6,00	5,70	5,50	5,00	4,70	4,30	4,00	3,90	3,60	2,70	2,40	-	-	-				
	c	11,40	11,80	12,50	13,60	14,60	15,50	16,30	17,00	17,20	17,50	17,70	17,60	17,20	16,70	16,20	15,40	14,50	13,70	-	-	-				
	d	4,70	5,20	5,70	6,00	6,40	6,30	6,20	5,90	5,60	5,20	4,80	4,40	3,90	3,80	3,70	3,40	3,00	2,60	-	-	-				
10W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm																								
	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00					
	a	13,80	14,80	16,30	18,50	20,20	21,50	22,90	23,40	23,30	23,00	21,90	21,00	19,50	18,30	-	-	-	-	-	-	-				
	b	5,30	6,40	7,30	7,90	8,50	8,20	7,70	7,30	6,50	5,80	5,30	4,80	3,40	2,20	-	-	-	-	-	-	-				
	c	14,10	14,90	16,00	17,80	19,80	21,50	22,60	23,10	23,30	22,80	21,80	20,50	18,70	17,20	-	-	-	-	-	-	-				
	d	5,40	6,20	7,10	7,90	8,50	8,20	7,70	7,00	6,20	5,30	5,00	4,50	3,70	2,90	-	-	-	-	-	-	-				

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																								
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00					
	a	9,60	10,50	11,20	11,90	12,30	12,60	12,90	13,00	13,10	12,80	12,70	12,20	11,50	11,00	-	-	-	-	-	-	-				
	b	4,10	4,40	4,50	4,60	4,60	4,50	4,20	3,90	3,60	3,20	2,80	2,20	1,80	0,90	-	-	-	-	-	-	-				
	c	9,60	10,50	11,30	12,00	12,50	12,80	12,90	13,00	12,90	12,70	12,50	12,10	11,50	10,90	-	-	-	-	-	-	-				
	d	4,20	4,50	4,50	4,60	4,50	4,40	4,20	3,90	3,40	3,10	3,00	2,60	2,20	1,60	-	-	-	-	-	-	-				
6W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 580lm / 580lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																								
	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00					
	a	11,00	12,20	13,20	14,10	14,80	15,30	15,60	15,90	16,00	16,00	15,80	15,50	15,00	-	-	-	-	-	-	-	-				
	b	4,40	4,90	5,20	5,50	5,60	5,70	5,60	5,40	5,10	4,70	4,10	3,30	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-				
	c	11,00	12,20	13,20	14,10	14,80	15,30	15,60	15,90	16,00	16,00	15,80	15,50	15,00	-	-	-	-	-	-	-	-				
	d	4,40	4,90	5,20	5,50	5,60	5,70	5,60	5,40	5,10	4,70	4,10	3,30	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-				
6W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 320lm / 580lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																								
	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00					
	a	9,20	10,20	10,90	11,40	11,80	11,90	11,80	11,60	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	b	3,70	4,00	4,10	4,20	4,10	3,80	3,40	2,70	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	c	9,60	10,50	11,30	12,00	12,50	12,80	12,90	13,00	12,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	d	3,70	4,00	4,10	4,20	4,10	3,80	3,40	2,70	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				





Optional mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.

Schlanke und schraubenlose IP65 Sicherheitsleuchte. Die Leuchte ist aus robustem Polycarbonat gefertigt und kann optional mit einem IP65-Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet werden. Wahlweise verwendbar für Decken- oder Wandmontage. Kabeleinführungen von oben und hinten möglich. Zur Wandparallelmontage ist ein unauffälliger Wandadapter mit Klick-System erhältlich.

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W 6W 10W LED jeweils austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Universalmontage Pendel, Einbau, Wandparallel (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenanbau:	336 x 54 x 59mm
Wandparallel (Zubehör):	336 x 54 x 63mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): **24V, 110V** (3W + 6W) | **24V** (10W)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K50U009	Kappa 50U 3W		Universal	-	6VA	19mA
K50U0096W	Kappa 50U 6W		Universal	-	10,3VA	27mA
K50U00910W	Kappa 50U 10W		Universal	-	15VA	41mA
K50U009EÜ	Kappa 50U 3W	EÜ	Universal	-	6,5VA	19mA
K50U0096WEÜ	Kappa 50U 6W	EÜ	Universal	-	10,8VA	27mA
K50U00910WEÜ	Kappa 50U 10W	EÜ	Universal	-	15,5VA	41mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K50U001SL	Kappa 50U 3W	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	1h
K50U003SL	Kappa 50U 3W	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	3h
K50U008SL	Kappa 50U 3W	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	8h
K50U001CL	Kappa 50U 3W	Checklux BUS	Universal	-	6VA	1h
K50U003CL	Kappa 50U 3W	Checklux BUS	Universal	-	6VA	3h
K50U008CL	Kappa 50U 3W	Checklux BUS	Universal	-	6VA	8h
K50U001WL	Kappa 50U 3W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	1h
K50U003WL	Kappa 50U 3W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	3h
K50U008WL	Kappa 50U 3W	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	DER30-2a	Deckeneinbaurahmen (BxHxT) 390x65,5x117 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	PS23-K50*	Piktogrammscheibenset 23mm
BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120mm	PS30-K50*	Piktogrammscheibenset 30mm
Cold**	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)	WA-P***	Wandparallelmontageadapter
DAV	Membran-Druckausgleichsventil	BEK-U	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499x95x129 mm

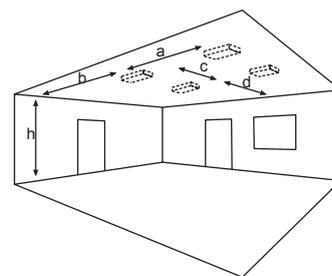
* nicht für Einzelbatterieleuchten 8h

** nur für Zentralversorgte Leuchten

*** Bei Leuchten mit zusätzlichem Piktogrammscheibenset enthalten



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 380lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
	a	10,10	10,90	11,60	12,10	12,50	12,90	13,10	13,30	13,50	13,50	13,50	13,40	13,20	12,90	12,50	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,30	4,50	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,30	-	-	-	-	-
	c	10,10	10,90	11,60	12,10	12,50	12,90	13,10	13,30	13,50	13,50	13,50	13,40	13,20	12,90	12,50	-	-	-	-	-
d	4,10	4,30	4,50	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,30	-	-	-	-	-	

6W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm																					
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	10,20	12,60	14,00	15,10	15,90	16,40	16,80	16,70	16,50	15,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,30	5,00	5,50	5,80	5,90	5,80	5,50	5,00	4,10	2,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	10,20	12,60	14,00	15,10	15,90	16,40	16,80	16,70	16,50	15,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	4,30	5,00	5,50	5,80	5,90	5,80	5,50	5,00	4,10	2,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

10W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm																					
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	10,40	14,60	16,80	18,10	19,30	20,30	21,00	21,60	22,10	22,20	22,10	21,90	21,40	20,70	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,50	6,00	6,70	7,20	7,50	7,80	7,80	7,70	7,50	7,10	6,50	5,70	4,50	2,50	-	-	-	-	-	-	-
	c	10,40	14,60	16,80	18,10	19,30	20,30	21,00	21,60	22,10	22,20	22,10	21,90	21,40	20,70	-	-	-	-	-	-	-
d	4,50	6,00	6,70	7,20	7,50	7,80	7,80	7,70	7,50	7,10	6,50	5,70	4,50	2,50	-	-	-	-	-	-	-	

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

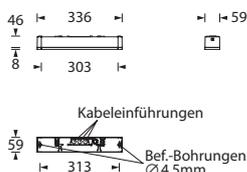
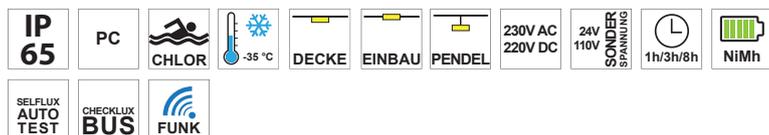
Einzelbatterieleuchten

3W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 380lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
	a	10,10	10,90	11,60	12,10	12,50	12,90	13,10	13,30	13,50	13,50	13,50	13,40	13,20	12,90	12,50	-	-	-	-	-
	b	4,10	4,30	4,50	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,30	-	-	-	-	-
	c	10,10	10,90	11,60	12,10	12,50	12,90	13,10	13,30	13,50	13,50	13,50	13,40	13,20	12,90	12,50	-	-	-	-	-
d	4,10	4,30	4,50	4,60	4,70	4,70	4,70	4,60	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,30	-	-	-	-	-	

3W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 320lm / 380lm - Bemessungsbetriebsdauer: 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	
	a	9,60	10,40	10,90	11,40	11,70	12,00	12,20	12,40	12,40	12,30	12,20	12,00	11,70	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,80	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,30	4,10	3,90	3,60	3,20	2,60	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,60	10,40	10,90	11,40	11,70	12,00	12,20	12,40	12,40	12,30	12,20	12,00	11,70	-	-	-	-	-	-	-	-
d	3,80	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,30	4,10	3,90	3,60	3,20	2,60	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	

3W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 140lm / 380lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	
	a	7,40	7,80	8,00	8,20	8,20	8,10	7,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	2,80	2,90	2,80	2,70	2,40	2,00	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,40	7,80	8,00	8,20	8,20	8,10	7,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	2,80	2,90	2,80	2,70	2,40	2,00	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	





Schlanke und schraubenlose IP65 Sicherheitsleuchte mit Optik zur Fluchtwegausleuchtung. Die Leuchte ist aus robustem Polycarbonat gefertigt und kann optional mit einem IP65-Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet werden. Leuchte zur Deckenmontage mit Kabeleinführungen von hinten. Mit optionalem Einbaurahmen auch für Deckeneinbau einsetzbar.

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W 6W 10W LED jeweils austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	336 x 54 x 59mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Optional mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.



Fluchtwegoptiken zur idealen Ausleuchtung von Rettungswegen



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V (3W + 6W) | 24V (10W)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K50UR009	Kappa 50U R 3W		Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	19mA
K50UR0096W	Kappa 50U R 6W		Deckenanbau	Fluchtweg	10,3VA	27mA
K50UR00910W	Kappa 50U R 10W		Deckenanbau	Fluchtweg	15VA	41mA
K50UR009EÜ	Kappa 50U R 3W	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	6,5VA	19mA
K50UR0096WEÜ	Kappa 50U R 6W	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	10,8VA	27mA
K50UR00910WEÜ	Kappa 50U R 10W	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	15,5VA	41mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

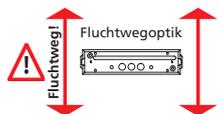
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K50UR001SL	Kappa 50U R 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	1h
K50UR003SL	Kappa 50U R 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	3h
K50UR008SL	Kappa 50U R 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	8h
K50UR001CL	Kappa 50U R 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	1h
K50UR003CL	Kappa 50U R 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	3h
K50UR008CL	Kappa 50U R 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	8h
K50UR001WL	Kappa 50U R 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	1h
K50UR003WL	Kappa 50U R 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	3h
K50UR008WL	Kappa 50U R 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	6VA	8h

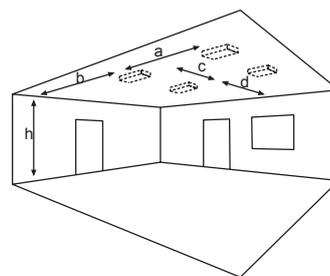
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	DER30-2a	Deckeneinbaurahmen (BxHxT) 390x65,5x117 mm
Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)	DAV	Membran-Druckausgleichsventil
BEK-U	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499x95x129 mm		

* nur für Zentralversorgte Leuchten



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm / 350lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	17,90	20,20	22,10	23,40	23,80	23,30	22,50	21,90	21,50	21,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,80	8,40	8,20	7,80	7,60	7,40	7,00	6,30	5,50	4,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm / 600lm																				
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	18,10	22,00	26,00	28,30	28,10	27,50	27,00	25,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,50	9,40	10,00	9,70	9,30	8,60	8,00	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1.050lm / 1.050lm																				
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	21,10	25,10	29,30	33,40	36,40	37,80	37,20	36,60	36,00	35,40	33,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	8,60	10,70	12,50	13,40	13,00	12,70	12,30	11,60	11,00	10,20	8,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

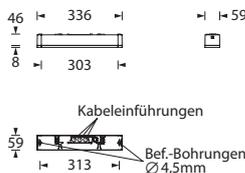
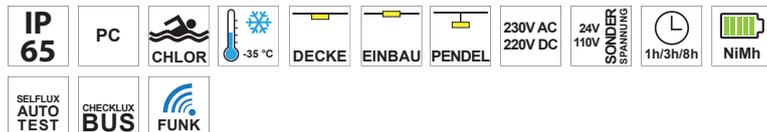
Einzelbatterieleuchten

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	17,90	20,20	22,10	23,40	23,80	23,30	22,50	21,90	21,50	21,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,80	8,40	8,20	7,80	7,60	7,40	7,00	6,30	5,50	4,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	17,20	19,30	20,80	21,30	20,80	20,00	19,50	19,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,40	7,50	7,10	6,80	6,60	6,20	5,50	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 120lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	13,80	13,50	12,80	12,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,50	4,30	3,70	2,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Schlanke und schraubenlose IP65 Sicherheitsleuchte als Hallenstrahler mit Tiefstrahloptiken. Die Leuchte ist aus robustem Polycarbonat gefertigt und kann optional mit einem IP65-Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet werden. Leuchte zur Deckenmontage mit Kabeleinführungen von hinten. Mit optionalem Einbaurahmen auch für Deckeneinbau einsetzbar.

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W 6W 10W LED jeweils austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	336 x 54 x 59mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Optional mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.



Tiefstrahloptiken zur Verwendung als Hallenstrahler in großen Höhen



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V (3W + 6W) | 24V (10W)

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K50UT009	Kappa 50UT 3W		Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	19mA
K50UT0096W	Kappa 50UT 6W		Deckenanbau	Tiefstrahler	10,3VA	27mA
K50UT00910W	Kappa 50UT 10W		Deckenanbau	Tiefstrahler	15VA	41mA
K50UT009EÜ	Kappa 50UT 3W	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	6,5VA	19mA
K50UT0096WEÜ	Kappa 50UT 6W	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	10,8VA	27mA
K50UT00910WEÜ	Kappa 50UT 10W	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	15,5VA	41mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

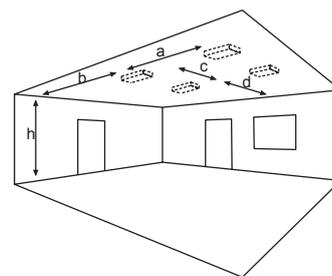
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K50UT001SL	Kappa 50UT 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	1h
K50UT003SL	Kappa 50UT 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	3h
K50UT008SL	Kappa 50UT 3W	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	8h
K50UT001CL	Kappa 50UT 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	1h
K50UT003CL	Kappa 50UT 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	3h
K50UT008CL	Kappa 50UT 3W	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	8h
K50UT001WL	Kappa 50UT 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	1h
K50UT003WL	Kappa 50UT 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	3h
K50UT008WL	Kappa 50UT 3W	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	6VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	DER30-2a	Deckeneinbaurahmen (BxHxT) 390x65,5x117 mm
Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)	DAV	Membran-Druckausgleichsventil
BEK-U	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499x95x129 mm		

* nur für Zentralversorgte Leuchten

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

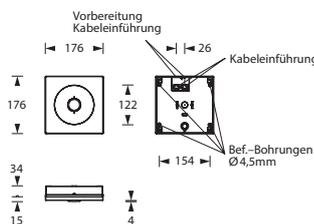
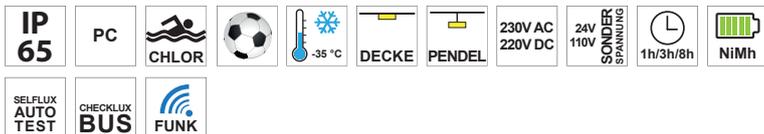
3W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm																							
	h	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00				
	a	8,00	8,70	9,30	9,90	10,30	10,80	11,10	11,40	11,70	11,90	12,00	12,10	12,20	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40					
	b	3,30	3,50	3,80	3,90	4,10	4,20	4,20	4,30	4,30	4,20	4,20	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	2,00	0,90					
	c	8,00	8,70	9,30	9,90	10,30	10,80	11,10	11,40	11,70	11,90	12,00	12,10	12,20	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40					
	d	3,30	3,50	3,80	3,90	4,10	4,20	4,20	4,30	4,30	4,20	4,20	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	2,00	0,90					
6W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm																							
	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00				
	a	10,90	12,20	13,20	14,00	14,70	15,10	15,50	15,60	15,60	15,50	15,10	14,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	b	4,40	4,90	5,20	5,40	5,50	5,50	5,30	5,10	4,70	4,10	3,20	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	c	10,90	12,20	13,20	14,00	14,70	15,10	15,50	15,60	15,60	15,50	15,10	14,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	d	4,40	4,90	5,20	5,40	5,50	5,50	5,30	5,10	4,70	4,10	3,20	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm																							
	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00				
	a	12,70	14,30	15,60	16,70	17,60	18,40	19,20	19,70	20,20	20,50	20,70	20,70	20,70	20,50	20,20	19,70	19,10	-	-	-	-	-		
	b	5,20	5,80	6,30	6,70	7,00	7,20	7,30	7,30	7,20	7,10	6,80	6,50	6,00	5,50	4,60	3,40	0,90	-	-	-	-	-		
	c	12,70	14,30	15,60	16,70	17,60	18,40	19,20	19,70	20,20	20,50	20,70	20,70	20,70	20,50	20,20	19,70	19,10	-	-	-	-	-		
	d	5,20	5,80	6,30	6,70	7,00	7,20	7,30	7,30	7,20	7,10	6,80	6,50	6,00	5,50	4,60	3,40	0,90	-	-	-	-	-		

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h																							
	h	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00				
	a	8,00	8,70	9,30	9,90	10,30	10,80	11,10	11,40	11,70	11,90	12,00	12,10	12,20	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40					
	b	3,30	3,50	3,80	3,90	4,10	4,20	4,20	4,30	4,30	4,20	4,20	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	2,00	0,90					
	c	8,00	8,70	9,30	9,90	10,30	10,80	11,10	11,40	11,70	11,90	12,00	12,10	12,20	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40					
	d	3,30	3,50	3,80	3,90	4,10	4,20	4,20	4,30	4,30	4,20	4,20	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	2,00	0,90					
3W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 3h																							
	h	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00				
	a	7,50	8,20	8,70	9,20	9,60	10,00	10,20	10,50	10,70	10,80	10,80	10,90	10,80	10,70	10,60	10,40	-	-	-	-	-	-		
	b	3,10	3,30	3,50	3,60	3,70	3,80	3,80	3,80	3,70	3,70	3,50	3,30	3,10	2,70	2,20	1,50	-	-	-	-	-	-		
	c	7,50	8,20	8,70	9,20	9,60	10,00	10,20	10,50	10,70	10,80	10,80	10,90	10,80	10,70	10,60	10,40	-	-	-	-	-	-		
	d	3,10	3,30	3,50	3,60	3,70	3,80	3,80	3,80	3,70	3,70	3,50	3,30	3,10	2,70	2,20	1,50	-	-	-	-	-	-		
3W Tiefstrahloptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 120lm / 350lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																							
	h	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00				
	a	5,90	6,30	6,60	6,90	7,00	7,10	7,10	7,00	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	b	2,30	2,40	2,50	2,50	2,40	2,20	2,00	1,70	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	c	5,90	6,30	6,60	6,90	7,00	7,10	7,10	7,00	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	d	2,30	2,40	2,50	2,50	2,40	2,20	2,00	1,70	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		





Sehr robuste, ballwurfsichere Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit Schutzart IP65. Kabeleinführung ins Leuchtengehäuse hinten und seitlich. Optional mit IP65-Membran Druckausgleichsventil. Ausführung mit 2 Hochleistungs-LED und gegossenen Acryloptiken zur Flächenausleuchtung. Die Leuchte ist chlorresistent und optional auch für tiefe Temperaturen bis -35°C erhältlich.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	176 x 49 x 176mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Optional mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
GL413FD65009	Gamma-L 413D IP65		Deckenanbau	Fläche	10VA	25mA
GL413FD65009EÜ	Gamma-L 413D IP65	EÜ	Deckenanbau	Fläche	10,5VA	25mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

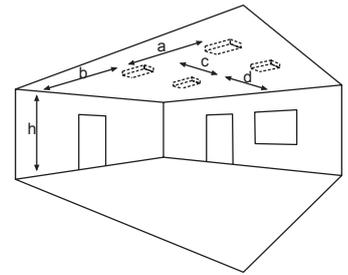
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL413FD65001SL	Gamma-L 413D IP65	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	8VA	1h
GL413FD65003SL	Gamma-L 413D IP65	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	8VA	3h
GL413FD65008SL	Gamma-L 413D IP65	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	8VA	8h
GL413FD65001CL	Gamma-L 413D IP65	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	8VA	1h
GL413FD65003CL	Gamma-L 413D IP65	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	8VA	3h
GL413FD65008CL	Gamma-L 413D IP65	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	8VA	8h
GL413FD65001WL	Gamma-L 413D IP65	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	8,5VA	1h
GL413FD65003WL	Gamma-L 413D IP65	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	8,5VA	3h
GL413FD65008WL	Gamma-L 413D IP65	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	8,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSKSL	
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	DAV	Membran-Druckausgleichsventil

*nur für zentralversorgte Leuchten

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm / 480lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

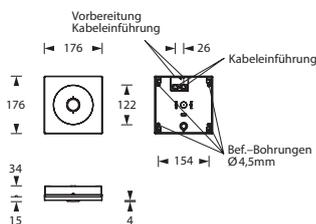
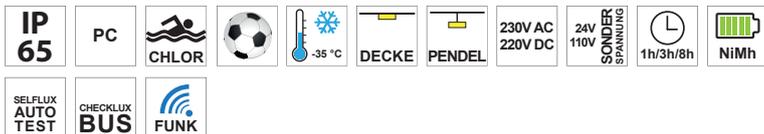
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,10	9,40	8,70	9,20	9,50	9,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,10	3,20	3,60	4,00	2,30	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Sehr robuste, ballwurfsichere Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit Schutzart IP65. Kabeleinführung ins Leuchtengehäuse hinten und seitlich. Optional mit IP65-Membran Druckausgleichsventil. Ausführung mit 2 Hochleistungs-LED und gegossenen Acryloptiken zur Fluchtwegausleuchtung. Die Leuchte ist chlorresistent und optional auch für tiefe Temperaturen bis -35°C erhältlich.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	176 x 49 x 176mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Optional mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
GL413RD65009	Gamma-L 413D IP65		Deckenanbau	Fluchtweg	10VA	25mA
GL413RD65009EÜ	Gamma-L 413D IP65	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	10,5VA	25mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL413RD65001SL	Gamma-L 413D IP65	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	1h
GL413RD65003SL	Gamma-L 413D IP65	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	3h
GL413RD65008SL	Gamma-L 413D IP65	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	8h
GL413RD65001CL	Gamma-L 413D IP65	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	1h
GL413RD65003CL	Gamma-L 413D IP65	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	3h
GL413RD65008CL	Gamma-L 413D IP65	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	8h
GL413RD65001WL	Gamma-L 413D IP65	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	8,5VA	1h
GL413RD65003WL	Gamma-L 413D IP65	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	8,5VA	3h
GL413RD65008WL	Gamma-L 413D IP65	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	8,5VA	8h

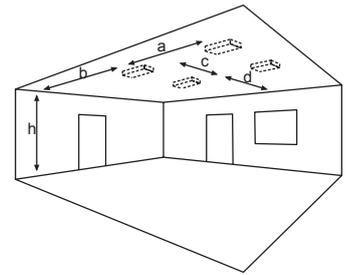
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSKSL	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	DAV	Membran-Druckausgleichsventil

*nur für zentralversorgte Leuchten



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	20,10	22,70	25,00	27,10	26,30	25,80	26,60	20,60	21,20	21,60	21,50	21,40	19,90	11,00	11,00	10,50	-	-	-	-	
	b	8,90	9,90	10,80	7,40	7,40	7,60	8,00	8,30	8,50	8,70	8,60	7,80	7,00	3,00	2,50	2,50	-	-	-	-	
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

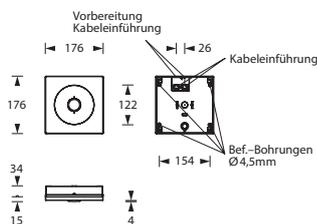
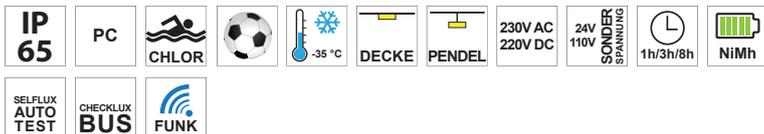
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	20,10	22,70	25,00	27,10	26,30	25,80	26,60	20,60	21,20	21,60	21,50	21,40	19,90	11,00	11,00	10,50	-	-	-	-	
	b	8,90	9,90	10,80	7,40	7,40	7,60	8,00	8,30	8,50	8,70	8,60	7,80	7,00	3,00	2,50	2,50	-	-	-	-	
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	17,80	18,50	18,20	14,80	14,70	14,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,70	5,10	5,40	5,70	5,70	5,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Sehr robuste, ballwurfsichere Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit Schutzart IP65. Kabeleinführung ins Leuchtengehäuse hinten und seitlich. Optional mit IP65-Membran Druckausgleichsventil. Ausführung mit 2 Hochleistungs-LED und gegossenen Acryloptiken als Tiefstrahler für hohe Räume. Die Leuchte ist chlorresistent und optional auch für tiefe Temperaturen bis -35°C erhältlich.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	176 x 49 x 176mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Optional mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
GL413TD65009	Gamma-L 413D IP65		Deckenanbau	Tiefstrahler	10VA	25mA
GL413TD65009EÜ	Gamma-L 413D IP65	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	10,5VA	25mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

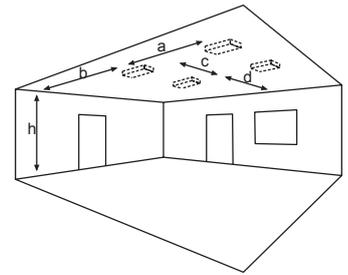
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL413TD65001SL	Gamma-L 413D IP65	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	1h
GL413TD65003SL	Gamma-L 413D IP65	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	3h
GL413TD65008SL	Gamma-L 413D IP65	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	8h
GL413TD65001CL	Gamma-L 413D IP65	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	1h
GL413TD65003CL	Gamma-L 413D IP65	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	3h
GL413TD65008CL	Gamma-L 413D IP65	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	8h
GL413TD65001WL	Gamma-L 413D IP65	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	8,5VA	1h
GL413TD65003WL	Gamma-L 413D IP65	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	8,5VA	3h
GL413TD65008WL	Gamma-L 413D IP65	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	8,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSKSL	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	DAV	Membran-Druckausgleichsventil

*nur für zentralversorgte Leuchten

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm																											
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00							
	a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00	-	-							
	b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40	-	-							
	c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00	-	-							
	d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40	-	-							

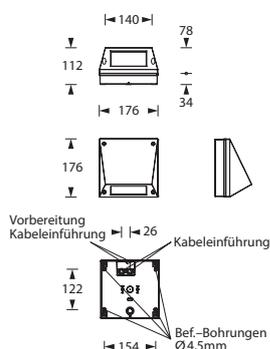
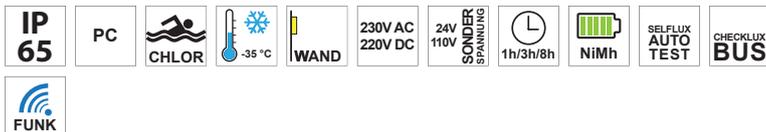
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																											
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00							
	a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00	-	-							
	b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40	-	-							
	c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00	-	-							
	d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40	-	-							

2x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																											
	h	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00							
	a	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60	-	-	-	-	-	-							
	b	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00	-	-	-	-	-	-							
	c	7,50	8,20	8,60	8,90	9,40	9,60	9,60	9,90	10,00	10,10	9,90	9,90	9,80	9,60	-	-	-	-	-	-							
	d	3,10	3,30	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,00	2,90	2,40	1,90	1,00	-	-	-	-	-	-							





Sehr robuste, verschraubte Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit Schutzart IP65. Kabeleinführung ins Leuchtengehäuse hinten und unten.

Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil zur Verwendung im Außenbereich. Die Leuchte ist chlorresistent und z.B. für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	176 x 176 x 112mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C -20°C bis +35°C (Akkuheizung) -35°C bis +40°C (ext. Versorgung)
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung ausgestattet.



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
GL413FW009	Gamma-L 413W		Wandanbau	Fläche	10VA	25mA
GL413FW009EÜ	Gamma-L 413W	EÜ	Wandanbau	Fläche	10,5VA	25mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL413FW001SL	Gamma-L 413W	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	8VA	1h
GL413FW003SL	Gamma-L 413W	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
GL413FW008SL	Gamma-L 413W	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
GL413FW001CL	Gamma-L 413W	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	8VA	1h
GL413FW003CL	Gamma-L 413W	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
GL413FW008CL	Gamma-L 413W	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
GL413FW001WL	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	8,5VA	1h
GL413FW003WL	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	8,5VA	3h
GL413FW008WL	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	8,5VA	8h

Einzelbatterie mit Akkuheizung (AH)

Für Temperaturen bis -20°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL413FW003SLAH	Gamma-L 413W	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
GL413FW008SLAH	Gamma-L 413W	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
GL413FW003CLAH	Gamma-L 413W	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
GL413FW008CLAH	Gamma-L 413W	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
GL413FW003WLAH	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fläche	8,5VA	3h
GL413FW008WLAH	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fläche	8,5VA	8h



Die vorstehenden Leuchten sind mit einem Heizcontainer für den Akku ausgestattet. Dadurch können diese in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -20°C eingesetzt werden. Für die Verwendung im Außenbereich empfehlen wir grundsätzlich aber die Verwendung der folgenden Leuchten mit externer Versorgung.

Einzelbatterie mit externer Versorgungseinheit (EX)

Für Temperaturen bis -35°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL413FW001SLEX	Gamma-L 413W	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fläche	8VA	1h
GL413FW003SLEX	Gamma-L 413W	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
GL413FW008SLEX	Gamma-L 413W	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
GL413FW001CLEX	Gamma-L 413W	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fläche	8VA	1h
GL413FW003CLEX	Gamma-L 413W	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
GL413FW008CLEX	Gamma-L 413W	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
GL413FW001WLEX	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fläche	8,5VA	1h
GL413FW003WLEX	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fläche	8,5VA	3h
GL413FW008WLEX	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fläche	8,5VA	8h

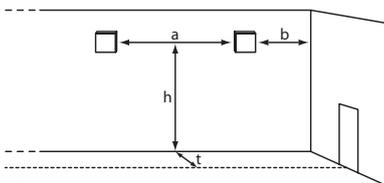


Die vorstehenden Leuchten sind mit einer externen Versorgungseinheit ausgestattet, welche den Akku und die Elektronik enthält. Dadurch können die Leuchten in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -35°C sowie im Außenbereich eingesetzt werden. Die Verkabelung von Versorgungseinheit zur Leuchte erfolgt mit mindestens 4 Adern mit einem Querschnitt von 1,5qmm (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Entfernung zur Leuchte max. 20m. Maße Versorgungseinheit (BxHxT): 254 x 180 x 90 mm.

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)		

*nur für zentralversorgte Leuchten

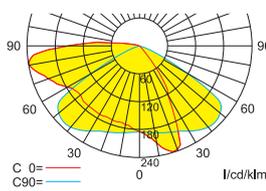


Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25lx)

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm / 480lm
-------------------	---



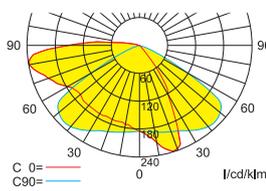
	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1,0m	a	9,10	10,50	11,70	12,70	13,90
	b	4,10	4,70	5,20	5,50	5,60
t=2,0m	a	10,30	11,30	12,30	13,30	14,10
	b	4,40	4,80	5,10	5,30	5,40
t=3,0m	a	10,50	11,50	12,50	13,50	14,10
	b	4,10	4,50	4,70	4,90	4,90

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

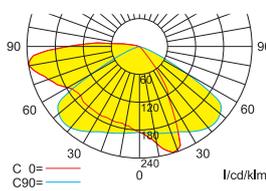
2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h
-------------------	--



	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1,0m	a	9,10	10,50	11,70	12,70	13,90
	b	4,10	4,70	5,20	5,50	5,60
t=2,0m	a	10,30	11,30	12,30	13,30	14,10
	b	4,40	4,80	5,10	5,30	5,40
t=3,0m	a	10,50	11,50	12,50	13,50	14,10
	b	4,10	4,50	4,70	4,90	4,90

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

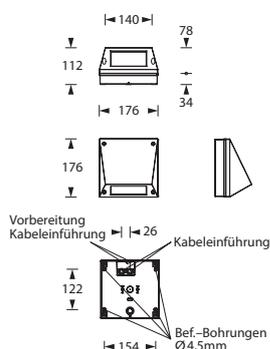
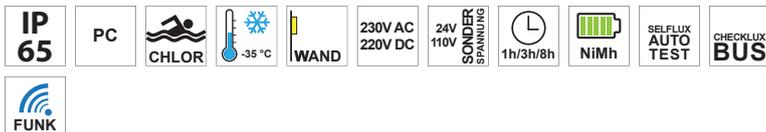
2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h
-------------------	---



	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1,0m	a	7,70	8,90	10,30	10,90	11,10
	b	3,45	3,85	3,95	3,95	3,75
t=2,0m	a	8,70	9,50	10,10	10,50	10,50
	b	3,35	3,55	3,55	3,25	2,65
t=3,0m	a	8,10	8,70	9,30	9,50	9,30
	b	2,35	2,25	1,75	1,35	0,75

t= Abstand zur Fluchtwegmitte





Sehr robuste, verschraubte Sicherheitsleuchte aus weißem Polycarbonat mit Schutzart IP65. Kabeleinführung ins Leuchtengehäuse hinten und unten.

Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil zur Verwendung im Außenbereich. Die Leuchte ist chlorresistent und z.B. für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	176 x 176 x 112mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C -20°C bis +35°C (Akkuheizung) -35°C bis +40°C (ext. Versorgung)
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung ausgestattet.



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
GL413RW009	Gamma-L 413W		Wandanbau	Fluchtweg	10VA	25mA
GL413RW009EÜ	Gamma-L 413W	EÜ	Wandanbau	Fluchtweg	10,5VA	25mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL413RW001SL	Gamma-L 413W	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	1h
GL413RW003SL	Gamma-L 413W	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
GL413RW008SL	Gamma-L 413W	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
GL413RW001CL	Gamma-L 413W	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	1h
GL413RW003CL	Gamma-L 413W	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
GL413RW008CL	Gamma-L 413W	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
GL413RW001WL	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	1h
GL413RW003WL	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	3h
GL413RW008WL	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	8h

Einzelbatterie mit Akkuheizung (AH)

Für Temperaturen bis -20°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL413RW003SLAH	Gamma-L 413W	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
GL413RW008SLAH	Gamma-L 413W	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
GL413RW003CLAH	Gamma-L 413W	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
GL413RW008CLAH	Gamma-L 413W	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
GL413RW003WLAH	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	3h
GL413RW008WLAH	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	8h



Die vorstehenden Leuchten sind mit einem Heizcontainer für den Akku ausgestattet. Dadurch können diese in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -20°C eingesetzt werden. Für die Verwendung im Außenbereich empfehlen wir grundsätzlich aber die Verwendung der folgenden Leuchten mit externer Versorgung.

Einzelbatterie mit externer Versorgungseinheit (EX)

Für Temperaturen bis -35°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL413RW001SLEX	Gamma-L 413W	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	1h
GL413RW003SLEX	Gamma-L 413W	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
GL413RW008SLEX	Gamma-L 413W	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
GL413RW001CLEX	Gamma-L 413W	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	1h
GL413RW003CLEX	Gamma-L 413W	Checklux BUS +EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
GL413RW008CLEX	Gamma-L 413W	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
GL413RW001WLEX	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	1h
GL413RW003WLEX	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	3h
GL413RW008WLEX	Gamma-L 413W	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	8h



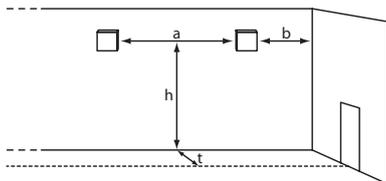
Die vorstehenden Leuchten sind mit einer externen Versorgungseinheit ausgestattet, welche den Akku und die Elektronik enthält. Dadurch können die Leuchten in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -35°C sowie im Außenbereich eingesetzt werden. Die Verkabelung von Versorgungseinheit zur Leuchte erfolgt mit mindestens 4 Adern mit einem Querschnitt von 1,5qmm (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Entfernung zur Leuchte max. 20m. Maße Versorgungseinheit (BxHxT): 254 x 180 x 90 mm.

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
------	-------------	------	-------------

Cold* Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)

*nur für zentralversorgte Leuchten

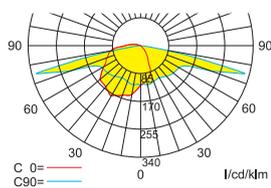


Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25lx)

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm / 480lm
---------------------	---



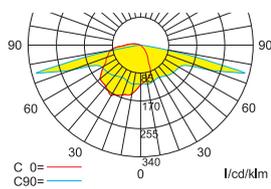
	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1,0m	a	16,50	19,00	20,10	20,50	21,10
	b	7,50	8,00	7,70	7,70	7,40
t=2,0m	a	17,30	18,70	22,80	23,90	24,00
	b	6,70	7,50	8,00	8,30	8,40
t=3,0m	a	8,90	12,70	17,50	20,10	17,90
	b	2,70	5,50	6,80	7,50	7,20

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

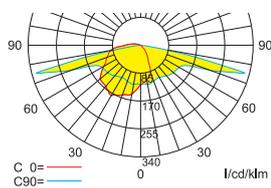
2x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h
---------------------	--



	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1,0m	a	16,50	19,00	20,10	20,50	21,10
	b	7,50	8,00	7,70	7,70	7,40
t=2,0m	a	17,30	18,70	22,80	23,90	24,00
	b	6,70	7,50	8,00	8,30	8,40
t=3,0m	a	8,90	12,70	17,50	20,10	17,90
	b	2,70	5,50	6,80	7,50	7,20

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

2x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h
---------------------	---



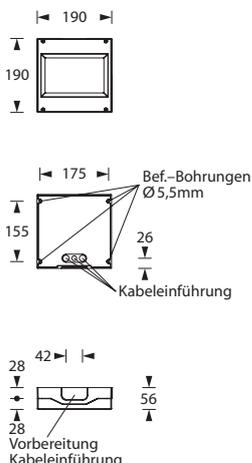
	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1,0m	a	14,30	14,90	12,50	12,30	12,30
	b	6,10	5,80	5,80	4,30	3,40
t=2,0m	a	11,90	14,50	16,10	16,30	16,50
	b	4,50	5,40	5,50	4,90	4,60
t=3,0m	a	5,50	8,50	9,90	13,50	13,50
	b	0,80	1,90	2,40	2,30	2,10

t= Abstand zur Fluchtwegmitte





Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Kabeleinführung in Leuchtgehäuse seitlich und von hinten möglich. Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil zur Verwendung im Außenbereich. Die Leuchte ist Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent und z.B. für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet.



Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.

Die Leuchten sind optional auch mit Akkuheizung bis -20°C oder mit externer Versorgungseinheit bis -35°C lieferbar



Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Alu-Druckguss / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	190 x 56 x 190mm
Schutzart:	IP65
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
G413FD009	Gamma 413D		Deckenanbau	Fläche	10VA	25mA
G413FD009EÜ	Gamma 413D	EÜ	Deckenanbau	Fläche	10,5VA	25mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

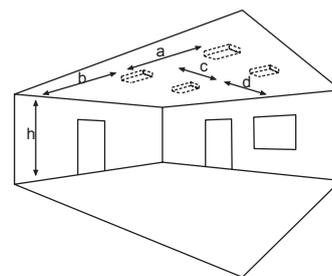
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G413FD001SL	Gamma 413D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	8VA	1h
G413FD003SL	Gamma 413D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	8VA	3h
G413FD008SL	Gamma 413D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	8VA	8h
G413FD001CL	Gamma 413D	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	8VA	1h
G413FD003CL	Gamma 413D	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	8VA	3h
G413FD008CL	Gamma 413D	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	8VA	8h
G413FD001WL	Gamma 413D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	8,5VA	1h
G413FD003WL	Gamma 413D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	8,5VA	3h
G413FD008WL	Gamma 413D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	8,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)
HBH	Hinterbauhalter (BxHxT) 186,6x186,6x17,6mm Edelstahl V4A zum allseitigen Kabelanschluss		

*nur für zentralversorgte Leuchten

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 380lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,10	10,50	11,70	12,70	13,50	14,00	14,50	14,90	14,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,20	4,60	4,90	5,20	5,30	5,20	4,70	3,80	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,10	10,50	11,70	12,70	13,50	14,00	14,50	14,90	14,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,20	4,60	4,90	5,20	5,30	5,20	4,70	3,80	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

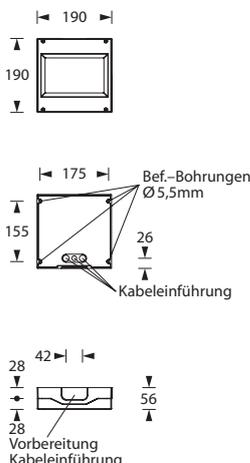
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 285lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,10	10,50	11,70	12,70	13,50	14,00	14,50	14,90	14,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,20	4,60	4,90	5,20	5,30	5,20	4,70	3,80	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,10	10,50	11,70	12,70	13,50	14,00	14,50	14,90	14,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,20	4,60	4,90	5,20	5,30	5,20	4,70	3,80	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 285lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																					
	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	
	a	7,20	8,30	9,20	10,00	10,20	10,70	6,50	6,40	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,00	3,50	3,70	3,70	3,20	1,20	1,00	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,20	8,30	9,20	10,00	10,20	10,70	6,50	6,40	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,00	3,50	3,70	3,70	3,20	1,20	1,00	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.

Die Leuchten sind optional auch mit Akkuheizung bis -20°C oder mit externer Versorgungseinheit bis -35°C lieferbar



Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Kabeleinführung in Leuchtgehäuse seitlich und von hinten möglich. Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil zur Verwendung im Außenbereich. Die Leuchte ist Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent und z.B. für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Alu-Druckguss / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	190 x 56 x 190mm
Schutzart:	IP65
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
G413RD009	Gamma 413D		Deckenanbau	Fluchtweg	10VA	25mA
G413RD009EÜ	Gamma 413D	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	10,5VA	25mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G413RD001SL	Gamma 413D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	1h
G413RD003SL	Gamma 413D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	3h
G413RD008SL	Gamma 413D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	8h
G413RD001CL	Gamma 413D	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	1h
G413RD003CL	Gamma 413D	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	3h
G413RD008CL	Gamma 413D	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	8VA	8h
G413RD001WL	Gamma 413D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	8,5VA	1h
G413RD003WL	Gamma 413D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	8,5VA	3h
G413RD008WL	Gamma 413D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	8,5VA	8h

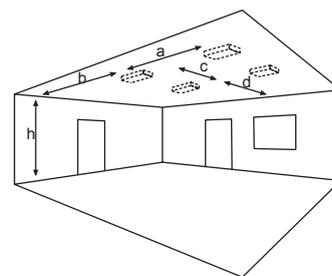
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)
HBH	Hinterbauhalter (BxHxT) 186,6x186,6x17,6mm Edelstahl V4A zum allseitigen Kabelanschluss		

*nur für zentralversorgte Leuchten



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 380lm																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00	13,00	
	a	12,50	14,40	16,40	18,30	20,10	21,70	23,10	24,90	26,60	28,20	29,70	31,10	32,30	33,40	34,40	35,10	35,70	35,10	-	-	
	b	5,80	6,80	7,60	8,40	9,20	10,00	10,80	11,40	12,00	12,40	12,70	13,10	13,40	13,60	13,70	13,40	12,70	4,80	-	-	
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

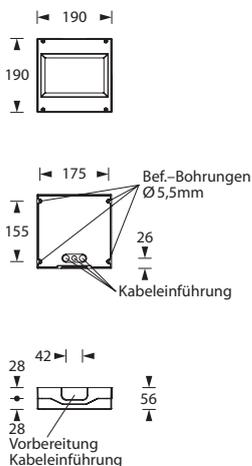
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 285lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00	13,00	
	a	12,50	14,40	16,40	18,30	20,10	21,70	23,10	24,90	26,60	28,20	29,70	31,10	32,30	33,40	34,40	35,10	35,70	35,10	-	-	
	b	5,80	6,80	7,60	8,40	9,20	10,00	10,80	11,40	12,00	12,40	12,70	13,10	13,40	13,60	13,70	13,40	12,70	4,80	-	-	
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 285lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																					
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00	13,00	
	a	11,70	13,40	15,00	17,10	18,40	19,60	21,60	22,50	24,40	25,70	25,50	24,20	28,30	17,30	17,30	15,50	14,80	13,50	5,10	-	
	b	5,30	6,10	6,80	7,80	8,40	9,00	9,50	9,90	10,00	10,30	10,30	4,80	3,40	1,50	1,50	1,50	1,20	1,20	0,50	-	
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.

Die Leuchten sind optional auch mit Akkuheizung bis -20°C oder mit externer Versorgungseinheit bis -35°C lieferbar



Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Kabeleinführung in Leuchtengehäuse seitlich und von hinten möglich. Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil zur Verwendung im Außenbereich. Die Leuchte ist Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent und z.B. für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Alu-Druckguss / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	190 x 56 x 190mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	I
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
G413TD009	Gamma 413D		Deckenanbau	Tiefstrahler	10VA	25mA
G413TD009EÜ	Gamma 413D	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	10,5VA	25mA

EÜ = Einzeilleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

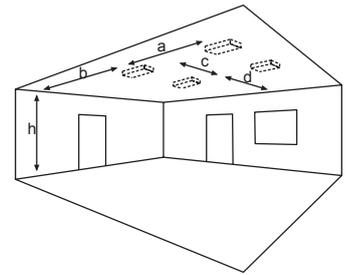
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G413TD001SL	Gamma 413D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	1h
G413TD003SL	Gamma 413D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	3h
G413TD008SL	Gamma 413D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	8h
G413TD001CL	Gamma 413D	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	1h
G413TD003CL	Gamma 413D	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	3h
G413TD008CL	Gamma 413D	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	8VA	8h
G413TD001WL	Gamma 413D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	8,5VA	1h
G413TD003WL	Gamma 413D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	8,5VA	3h
G413TD008WL	Gamma 413D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	8,5VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)
HBH	Hinterbauhalter (BxHxT) 186,6x186,6x17,6mm Edelstahl V4A zum allseitigen Kabelanschluss		

*nur für zentralversorgte Leuchten

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 380lm / 380lm																											
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00							
	a	8,60	9,00	9,80	10,50	11,00	11,30	11,30	12,30	12,80	13,20	13,50	13,80	13,90	14,00	14,10	14,10	14,60	14,20	-	-							
	b	3,70	3,90	4,10	4,40	4,60	4,80	4,90	4,90	5,00	5,00	4,90	4,70	4,30	3,80	3,30	2,60	1,90	1,20	-	-							
	c	8,60	9,00	9,80	10,50	11,00	11,30	11,30	12,30	12,80	13,20	13,50	13,80	13,90	14,00	14,10	14,10	14,60	14,20	-	-							
	d	3,70	3,90	4,10	4,40	4,60	4,80	4,90	4,90	5,00	5,00	4,90	4,70	4,30	3,80	3,30	2,60	1,90	1,20	-	-							

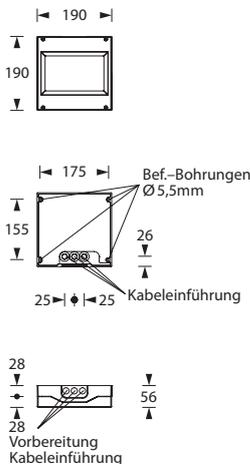
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

2x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 380lm / 285lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																											
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00							
	a	8,60	9,00	9,80	10,50	11,00	11,30	11,30	12,30	12,80	13,20	13,50	13,80	13,90	14,00	14,10	14,10	14,60	14,20	-	-							
	b	3,70	3,90	4,10	4,40	4,60	4,80	4,90	4,90	5,00	5,00	4,90	4,70	4,30	3,80	3,30	2,60	1,90	1,20	-	-							
	c	8,60	9,00	9,80	10,50	11,00	11,30	11,30	12,30	12,80	13,20	13,50	13,80	13,90	14,00	14,10	14,10	14,60	14,20	-	-							
	d	3,70	3,90	4,10	4,40	4,60	4,80	4,90	4,90	5,00	5,00	4,90	4,70	4,30	3,80	3,30	2,60	1,90	1,20	-	-							

2x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm / 285lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																											
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00							
	a	7,10	7,80	8,30	8,50	8,90	9,40	9,40	9,10	9,70	9,80	9,70	9,10	7,50	7,00	6,70	5,80	-	-	-	-							
	b	2,90	3,20	3,40	3,40	3,30	3,40	3,40	2,90	2,60	1,60	0,60	0,50	0,50	0,50	0,30	0,30	-	-	-	-							
	c	7,10	7,80	8,30	8,50	8,90	9,40	9,40	9,10	9,70	9,80	9,70	9,10	7,50	7,00	6,70	5,80	-	-	-	-							
	d	2,90	3,20	3,40	3,40	3,30	3,40	3,40	2,90	2,60	1,60	0,60	0,50	0,50	0,50	0,30	0,30	-	-	-	-							





Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.

Die Leuchten sind optional auch mit Akkuheizung bis -20°C oder mit externer Versorgungseinheit bis -35°C lieferbar



Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Kabeleinführung in Leuchtengehäuse seitlich und von hinten möglich. Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil zur Verwendung im Außenbereich. Die Leuchte ist Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent und z.B. für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet.

Technische Daten

Leuchtmittel:	4x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Alu-Druckguss / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	190 x 56 x 190mm
Schutzart:	IP65
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
G443FD009	Gamma 443D		Deckenanbau	Fläche	19,2VA	50mA
G443FD009EÜ	Gamma 443D	EÜ	Deckenanbau	Fläche	19,7VA	50mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

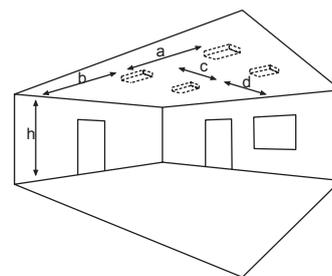
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G443FD001SL	Gamma 443D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	18,7VA	1h
G443FD003SL	Gamma 443D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	20,3VA	3h
G443FD008SL	Gamma 443D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche	20,3VA	8h
G443FD001CL	Gamma 443D	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	18,7VA	1h
G443FD003CL	Gamma 443D	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	20,3VA	3h
G443FD008CL	Gamma 443D	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche	20,3VA	8h
G443FD001WL	Gamma 443D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	19,2VA	1h
G443FD003WL	Gamma 443D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	20,8VA	3h
G443FD008WL	Gamma 443D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche	20,8VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)
HBH	Hinterbauhalter (BxHxT) 186,6x186,6x17,6mm Edelstahl V4A zum allseitigen Kabelanschluss		

*nur für zentralversorgte Leuchten

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

4x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 960lm / 960lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
	a	12,20	14,00	15,70	17,30	18,70	19,90	21,10	21,80	22,40	22,70	23,00	23,10	23,30	23,40	23,50	23,40	23,30	22,90	22,30	-
	b	5,60	6,40	7,00	7,50	7,90	8,00	8,10	8,20	8,30	8,30	8,20	8,00	7,60	7,10	6,30	5,40	4,40	3,30	1,90	-
	c	12,20	14,00	15,70	17,30	18,70	19,90	21,10	21,80	22,40	22,70	23,00	23,10	23,30	23,40	23,50	23,40	23,30	22,90	22,30	-
	d	5,60	6,40	7,00	7,50	7,90	8,00	8,10	8,20	8,30	8,30	8,20	8,00	7,60	7,10	6,30	5,40	4,40	3,30	1,90	-

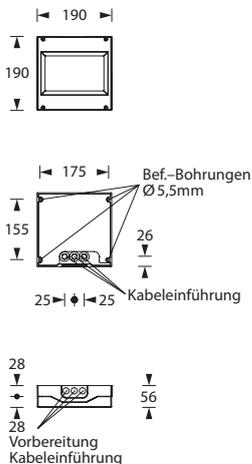
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

4x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm / 960lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
	a	11,50	13,10	14,50	15,80	16,70	17,40	17,70	17,90	18,10	18,20	18,20	18,10	17,90	17,30	-	-	-	-	-	-
	b	5,20	5,80	6,10	6,30	6,40	6,40	6,40	6,30	6,00	5,50	4,70	3,70	2,70	1,20	-	-	-	-	-	-
	c	11,50	13,10	14,50	15,80	16,70	17,40	17,70	17,90	18,10	18,20	18,20	18,10	17,90	17,30	-	-	-	-	-	-
	d	5,20	5,80	6,10	6,30	6,40	6,40	6,40	6,30	6,00	5,50	4,70	3,70	2,70	1,20	-	-	-	-	-	-

43W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm / 960lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
	a	10,30	11,50	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,30	4,40	4,50	4,50	4,30	3,70	2,90	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	10,30	11,50	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,30	4,40	4,50	4,50	4,30	3,70	2,90	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.

Die Leuchten sind optional auch mit Akkuheizung bis -20°C oder mit externer Versorgungseinheit bis -35°C lieferbar



Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Kabeleinführung in Leuchtgehäuse seitlich und von hinten möglich. Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil zur Verwendung im Außenbereich. Die Leuchte ist Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent und z.B. für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet.

Technische Daten

Leuchtmittel:	4x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Alu-Druckguss / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	190 x 56 x 190mm
Schutzart:	IP65
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
G443RD009	Gamma 443D		Deckenanbau	Fluchtweg	19,2VA	50mA
G443RD009EÜ	Gamma 443D	EÜ	Deckenanbau	Fluchtweg	19,7VA	50mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

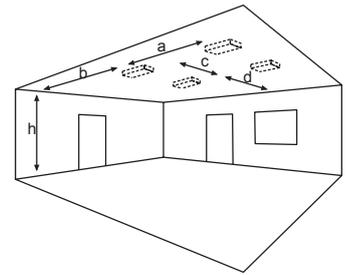
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G443RD001SL	Gamma 443D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	18,7VA	1h
G443RD003SL	Gamma 443D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	20,3VA	3h
G443RD008SL	Gamma 443D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fluchtweg	20,3VA	8h
G443RD001CL	Gamma 443D	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	18,7VA	1h
G443RD003CL	Gamma 443D	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	20,3VA	3h
G443RD008CL	Gamma 443D	Checklux BUS	Deckenanbau	Fluchtweg	20,3VA	8h
G443RD001WL	Gamma 443D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	19,2VA	1h
G443RD003WL	Gamma 443D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	20,8VA	3h
G443RD008WL	Gamma 443D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fluchtweg	20,8VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)
HBH	Hinterbauhalter (BxHxT) 186,6x186,6x17,6mm Edelstahl V4A zum allseitigen Kabelanschluss		

*nur für zentralversorgte Leuchten

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

4x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
	a	17,80	20,40	22,70	24,70	26,50	28,20	29,80	31,30	32,80	34,20	35,30	36,30	37,10	37,70	37,90	38,00	37,80	37,30	36,50	35,30
	b	8,10	9,10	9,90	10,70	11,50	12,10	12,70	13,10	13,40	13,40	13,30	13,10	12,50	12,00	11,80	11,60	11,30	10,90	10,20	9,40
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

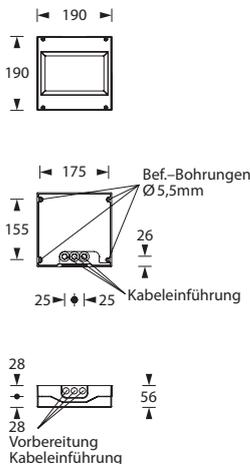
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

4x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 580lm / 960lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
	a	16,60	18,80	20,60	22,30	23,90	25,30	26,70	27,80	28,70	29,30	29,50	29,50	29,10	29,30	27,00	-	-	-	-	-
	b	7,30	8,10	8,90	9,60	10,00	10,40	10,40	10,30	9,80	9,30	9,10	8,90	8,50	7,80	0,80	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4x3W Fluchtwegoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 320lm / 960lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
	a	15,00	16,60	18,20	19,60	20,70	21,60	21,90	21,80	21,30	20,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	6,50	7,10	7,60	7,80	7,60	7,10	6,80	6,60	6,10	3,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung.

Die Leuchten sind optional auch mit Akkuheizung bis -20°C oder mit externer Versorgungseinheit bis -35°C lieferbar



Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Kabeleinführung in Leuchtengehäuse seitlich und von hinten möglich. Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil zur Verwendung im Außenbereich. Die Leuchte ist Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3, entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent und z.B. für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet.

Technische Daten

Leuchtmittel:	4x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Alu-Druckguss / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	190 x 56 x 190mm
Schutzart:	IP65
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
G443TD009	Gamma 443D		Deckenanbau	Tiefstrahler	19,2VA	50mA
G443TD009EÜ	Gamma 443D	EÜ	Deckenanbau	Tiefstrahler	19,7VA	50mA

EÜ = Einzeilleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

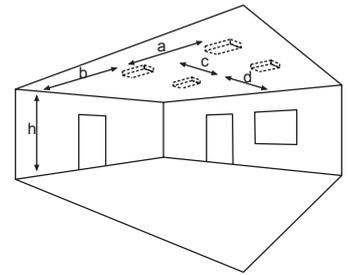
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G443TD001SL	Gamma 443D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	18,7VA	1h
G443TD003SL	Gamma 443D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	20,3VA	3h
G443TD008SL	Gamma 443D	Selflux Autotest	Deckenanbau	Tiefstrahler	20,3VA	8h
G443TD001CL	Gamma 443D	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	18,7VA	1h
G443TD003CL	Gamma 443D	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	20,3VA	3h
G443TD008CL	Gamma 443D	Checklux BUS	Deckenanbau	Tiefstrahler	20,3VA	8h
G443TD001WL	Gamma 443D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	19,2VA	1h
G443TD003WL	Gamma 443D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	20,8VA	3h
G443TD008WL	Gamma 443D	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Tiefstrahler	20,8VA	8h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)
HBH	Hinterbauhalter (BxHxT) 186,6x186,6x17,6mm Edelstahl V4A zum allseitigen Kabelanschluss		

*nur für zentralversorgte Leuchten

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

4x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 960lm / 960lm																				
	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00
	a	12,90	14,40	15,60	16,70	17,70	18,50	19,20	19,80	20,30	20,60	20,90	21,00	21,10	21,00	20,80	20,50	20,00	14,20	-	-
	b	5,30	5,90	6,30	6,70	7,00	7,20	7,40	7,40	7,40	7,30	7,10	6,90	6,50	6,10	5,40	4,60	3,50	1,20	-	-
	c	12,90	14,40	15,60	16,70	17,70	18,50	19,20	19,80	20,30	20,60	20,90	21,00	21,10	21,00	20,80	20,50	20,00	14,20	-	-
	d	5,30	5,90	6,30	6,70	7,00	7,20	7,40	7,40	7,40	7,30	7,10	6,90	6,50	6,10	5,40	4,60	3,50	1,20	-	-

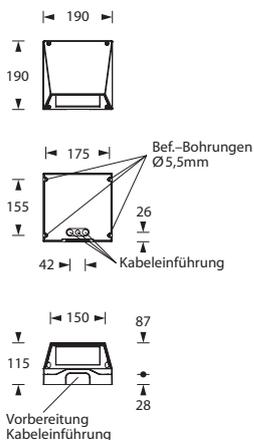
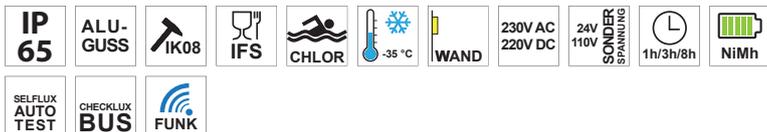
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

4x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm / 960lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																					
	h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00	
	a	11,20	12,40	13,50	14,30	15,00	15,60	16,00	16,30	16,40	16,30	16,20	15,90	15,40	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,60	5,00	5,40	5,60	5,70	5,80	5,70	5,50	5,30	4,90	4,30	3,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	11,20	12,40	13,50	14,30	15,00	15,60	16,00	16,30	16,40	16,30	16,20	15,90	15,40	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,60	5,00	5,40	5,60	5,70	5,80	5,70	5,50	5,30	4,90	4,30	3,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-

4x3W Tiefstrahloptik	Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm / 960lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00
	a	9,40	9,90	10,40	10,80	11,10	11,40	11,70	11,80	12,00	12,10	12,10	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40	-	-	-
	b	3,80	4,00	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,20	4,20	4,10	4,00	3,70	3,50	3,20	2,80	2,30	1,50	-	-	-
	c	9,40	9,90	10,40	10,80	11,10	11,40	11,70	11,80	12,00	12,10	12,10	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40	-	-	-
	d	3,80	4,00	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,20	4,20	4,10	4,00	3,70	3,50	3,20	2,80	2,30	1,50	-	-	-





Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung ausgestattet.

Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Kabeleinführung seitlich und von hinten möglich. Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil zur Verwendung im Außenbereich. Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent und z.B. für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Alu-Druckguss weiß (ws) oder graphitgrau (gr) (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	190 x 190 x 115mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	I
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C -20°C bis +35°C (Akkuheizung) -35°C bis +40°C (ext. Versorgung)
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
G413FW009ws	Gamma 413W - weiß		Wandanbau	Fläche	10VA	25mA
G413FW009gr	Gamma 413W - grau		Wandanbau	Fläche	10VA	25mA
G413FW009wsEÜ	Gamma 413W - weiß	EÜ	Wandanbau	Fläche	10,5VA	25mA
G413FW009grEÜ	Gamma 413W - grau	EÜ	Wandanbau	Fläche	10,5VA	25mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G413FW001wsSL	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	8VA	1h
G413FW001grSL	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	8VA	1h
G413FW003wsSL	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
G413FW003grSL	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
G413FW008wsSL	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
G413FW008grSL	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
G413FW001wsCL	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	8VA	1h
G413FW001grCL	Gamma 413W - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	8VA	1h
G413FW003wsCL	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
G413FW003grCL	Gamma 413W - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
G413FW008wsCL	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
G413FW008grCL	Gamma 413W - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
G413FW001wsWL	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	8,5VA	1h
G413FW001grWL	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	8,5VA	1h
G413FW003wsWL	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	8,5VA	3h
G413FW003grWL	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	8,5VA	3h
G413FW008wsWL	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	8,5VA	8h
G413FW008grWL	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	8,5VA	8h



Einzelbatterie mit Akkuheizung (AH)

Für Temperaturen bis -20°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G413FW003wsSLAH	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
G413FW003grSLAH	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
G413FW008wsSLAH	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
G413FW008grSLAH	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
G413FW003wsCLAH	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
G413FW003grCLAH	Gamma 413W - grau	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
G413FW008wsCLAH	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
G413FW008grCLAH	Gamma 413W - grau	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
G413FW003wsWLAH	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fläche	8,5VA	3h
G413FW003grWLAH	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fläche	8,5VA	3h
G413FW008wsWLAH	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fläche	8,5VA	8h
G413FW008grWLAH	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fläche	8,5VA	8h



Die vorstehenden Leuchten sind mit einem Heizcontainer für den Akku ausgestattet. Dadurch können diese in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -20°C eingesetzt werden. Für die Verwendung im Außenbereich empfehlen wir grundsätzlich aber die Verwendung der folgenden Leuchten mit externer Versorgung.

Einzelbatterie mit externer Versorgungseinheit (EX)

Für Temperaturen bis -35°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G413FW001wsSLEX	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fläche	8VA	1h
G413FW001grSLEX	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fläche	8VA	1h
G413FW003wsSLEX	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
G413FW003grSLEX	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
G413FW008wsSLEX	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
G413FW0081grSLEX	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
G413FW001wsCLEX	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fläche	8VA	1h
G413FW001grCLEX	Gamma 413W - grau	Checklux BUS +EX	Wandanbau	Fläche	8VA	1h
G413FW003wsCLEX	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS +EX	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
G413FW003grCLEX	Gamma 413W - grau	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fläche	8VA	3h
G413FW008wsCLEX	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
G413FW008grCLEX	Gamma 413W - grau	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fläche	8VA	8h
G413FW001wsWLEX	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fläche	8,5VA	1h
G413FW001grWLEX	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK +EX	Wandanbau	Fläche	8,5VA	1h
G413FW003wsWLEX	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK +EX	Wandanbau	Fläche	8,5VA	3h
G413FW003grWLEX	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fläche	8,5VA	3h
G413FW008wsWLEX	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fläche	8,5VA	8h
G413FW008grWLEX	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fläche	8,5VA	8h



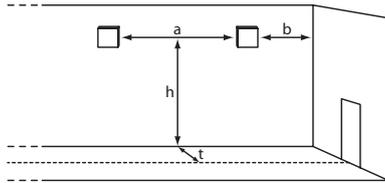
Die vorstehenden Leuchten sind mit einer externen Versorgungseinheit ausgestattet, welche den Akku und die Elektronik enthält. Dadurch können die Leuchten in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -35°C sowie im Außenbereich eingesetzt werden. Die Verkabelung von Versorgungseinheit zur Leuchte erfolgt mit mindestens 4 Adern mit einem Querschnitt von 1,5qmm (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Entfernung zur Leuchte max. 20m. Maße Versorgungseinheit (BxHxT): 254 x 180 x 90 mm.

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)	HBH	Hinterbauhalter (BxHxT) 186,6x186,6x17,6mm Edelstahl V4A zum allseitigen Kabelanschluss

*nur für zentralversorgte Leuchten





Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25lx)

Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 380lm							
	t=1,0m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	
		a	8,70	9,60	10,50	11,20	11,80	
	t=2,0m	b	3,70	4,10	4,40	4,60	4,80	
		a	9,70	10,30	11,20	12,00	12,70	
	t=3,0m	b	3,90	4,30	4,70	4,80	4,90	
		a	9,60	10,60	11,40	12,40	13,10	
			b	3,70	4,10	4,60	5,00	5,00

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 285lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h							
	t=1,0m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	
		a	8,70	9,60	10,50	11,20	11,80	
	t=2,0m	b	3,70	4,10	4,40	4,60	4,80	
		a	9,70	10,30	11,20	12,00	12,70	
	t=3,0m	b	3,90	4,30	4,70	4,80	4,90	
		a	9,60	10,60	11,40	12,40	13,10	
			b	3,70	4,10	4,60	5,00	5,00

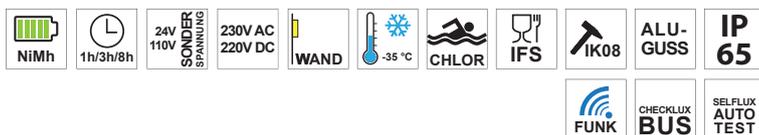
t= Abstand zur Fluchtwegmitte

2x3W Flächenoptik	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 285lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h							
	t=1,0m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	
		a	7,10	8,30	8,90	9,30	9,30	
	t=2,0m	b	3,25	3,35	3,55	3,55	3,55	
		a	7,70	8,90	9,30	9,70	9,90	
	t=3,0m	b	3,25	3,55	3,65	3,55	3,35	
		a	7,50	8,30	9,30	9,90	-	
			b	2,35	2,75	2,75	1,55	-

t= Abstand zur Fluchtwegmitte



Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Kabeleinführung seitlich und von hinten möglich. Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil zur Verwendung im Außenbereich. Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent und z.B. für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet.

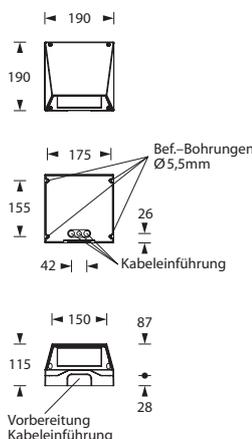


Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Alu-Druckguss weiß (ws) oder graphitgrau (gr) (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	190 x 190 x 115mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	I
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C -20°C bis +35°C (Akkuheizung) -35°C bis +40°C (ext. Versorgung)
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung

SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte



Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung ausgestattet.

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
G413RW009ws	Gamma 413W - weiß		Wandanbau	Fluchtweg	10VA	25mA
G413RW009gr	Gamma 413W - grau		Wandanbau	Fluchtweg	10VA	25mA
G413RW009wsEÜ	Gamma 413W - weiß	EÜ	Wandanbau	Fluchtweg	10,5VA	25mA
G413RW009grEÜ	Gamma 413W - grau	EÜ	Wandanbau	Fluchtweg	10,5VA	25mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G413RW001wsSL	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	1h
G413RW001grSL	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	1h
G413RW003wsSL	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
G413RW003grSL	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
G413RW008wsSL	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
G413RW008grSL	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
G413RW001wsCL	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	1h
G413RW001grCL	Gamma 413W - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	1h
G413RW003wsCL	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
G413RW003grCL	Gamma 413W - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
G413RW008wsCL	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
G413RW008grCL	Gamma 413W - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
G413RW001wsWL	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	1h
G413RW001grWL	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	1h
G413RW003wsWL	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	3h
G413RW003grWL	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	3h
G413RW008wsWL	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	8h
G413RW008grWL	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	8h





Einzelbatterie mit Akkuheizung (AH)

Für Temperaturen bis -20°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G413RW003wsSLAH	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
G413RW003grSLAH	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
G413RW008wsSLAH	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
G413RW008grSLAH	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
G413RW003wsCLAH	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
G413RW003grCLAH	Gamma 413W - grau	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
G413RW008wsCLAH	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
G413RW008grCLAH	Gamma 413W - grau	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
G413RW003wsWLAH	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	3h
G413RW003grWLAH	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	3h
G413RW008wsWLAH	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	8h
G413RW008grWLAH	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	8h



Die vorstehenden Leuchten sind mit einem Heizcontainer für den Akku ausgestattet. Dadurch können diese in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -20°C eingesetzt werden. Für die Verwendung im Außenbereich empfehlen wir grundsätzlich aber die Verwendung der folgenden Leuchten mit externer Versorgung.

Einzelbatterie mit externer Versorgungseinheit (EX)

Für Temperaturen bis -35°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G413RW001wsSLEX	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	1h
G413RW001grSLEX	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	1h
G413RW003wsSLEX	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
G413RW003grSLEX	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
G413RW008wsSLEX	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
G413RW0081grSLEX	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
G413RW001wsCLEX	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	1h
G413RW001grCLEX	Gamma 413W - grau	Checklux BUS +EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	1h
G413RW003wsCLEX	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS +EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
G413RW003grCLEX	Gamma 413W - grau	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	3h
G413RW008wsCLEX	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
G413RW008grCLEX	Gamma 413W - grau	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8VA	8h
G413RW001wsWLEX	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	1h
G413RW001grWLEX	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	1h
G413RW003wsWLEX	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	3h
G413RW003grWLEX	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	3h
G413RW008wsWLEX	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	8h
G413RW008grWLEX	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	8,5VA	8h



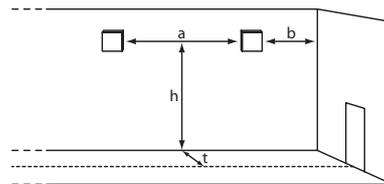
Die vorstehenden Leuchten sind mit einer externen Versorgungseinheit ausgestattet, welche den Akku und die Elektronik enthält. Dadurch können die Leuchten in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -35°C sowie im Außenbereich eingesetzt werden. Die Verkabelung von Versorgungseinheit zur Leuchte erfolgt mit mindestens 4 Adern mit einem Querschnitt von 1,5qmm (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Entfernung zur Leuchte max. 20m. Maße Versorgungseinheit (BxHxT): 254 x 180 x 90 mm.

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)	HBH	Hinterbauhalter (BxHxT) 186,6x186,6x17,6mm Edelstahl V4A zum allseitigen Kabelanschluss

*nur für zentralversorgte Leuchten

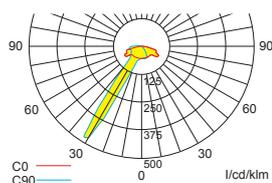
**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

2x3W Fluchtwegoptik Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 380lm



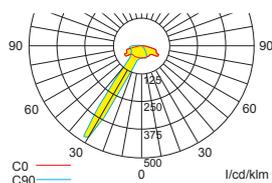
	h	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,10	3,30	3,50
t=1,0m	a	11,80	12,40	13,00	13,80	14,20	14,60	14,60	14,60	14,60
	b	5,10	5,30	5,30	5,20	5,20	5,20	5,20	5,00	4,70
t=1,5m	a	11,80	12,60	13,40	14,60	15,00	15,80	16,40	16,60	17,00
	b	5,10	5,70	6,10	6,30	6,70	6,80	6,90	7,10	7,20
t=2,0m	a	10,20	11,20	13,00	14,20	15,00	15,80	16,60	17,80	17,80
	b	3,70	4,30	5,70	6,30	6,70	7,10	7,50	7,70	8,10

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

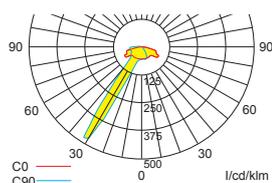
2x3W Fluchtwegoptik Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 285lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h



	h	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,10	3,30	3,50
t=1,0m	a	11,80	12,40	13,00	13,80	14,20	14,60	14,60	14,60	14,60
	b	5,10	5,30	5,30	5,20	5,20	5,20	5,20	5,00	4,70
t=1,5m	a	11,80	12,60	13,40	14,60	15,00	15,80	16,40	16,60	17,00
	b	5,10	5,70	6,10	6,30	6,70	6,80	6,90	7,10	7,20
t=2,0m	a	10,20	11,20	13,00	14,20	15,00	15,80	16,60	17,80	17,80
	b	3,70	4,30	5,70	6,30	6,70	7,10	7,50	7,70	8,10

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

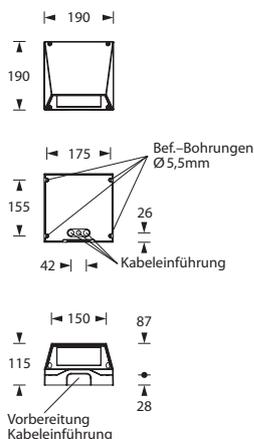
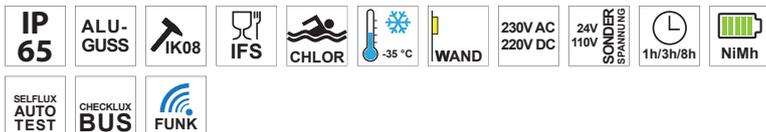
2x3W Fluchtwegoptik Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 285lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h



	h	1,90	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,10	3,30	3,50
t=1,0m	a	7,20	8,20	8,50	8,70	8,80	8,50	8,30	-	-
	b	3,25	3,15	2,95	2,45	2,35	2,25	2,05	-	-
t=1,5m	a	7,90	8,30	9,70	11,10	10,90	10,90	10,90	10,50	10,00
	b	3,25	3,30	2,05	2,55	3,95	3,85	2,65	2,35	2,15
t=2,0m	a	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-

t= Abstand zur Fluchtwegmitte





Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung ausgestattet.

Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Kabeleinführung in Leuchtgehäuse seitlich und von hinten möglich. Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil zur Verwendung im Außenbereich. Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent und z.B. für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Alu-Druckguss weiß (ws) oder graphitgrau (gr) (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	190 x 190 x 115mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	I
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C -20°C bis +35°C (Akkuheizung) -35°C bis +40°C (ext. Versorgung)
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
G413RW90009ws	Gamma 413W 90° - weiß		Wandanbau	Fluchtweg 90°	10VA	25mA
G413RW90009gr	Gamma 413W 90° - grau		Wandanbau	Fluchtweg 90°	10VA	25mA
G413RW90009wsEÜ	Gamma 413W 90° - weiß	EÜ	Wandanbau	Fluchtweg 90°	10,5VA	25mA
G413RW90009grEÜ	Gamma 413W 90° - grau	EÜ	Wandanbau	Fluchtweg 90°	10,5VA	25mA

EÜ = Einzelluchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G413RW90001wsSL	Gamma 413W 90° - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	1h
G413RW90001grSL	Gamma 413W 90° - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	1h
G413RW90003wsSL	Gamma 413W 90° - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	3h
G413RW90003grSL	Gamma 413W 90° - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	3h
G413RW90008wsSL	Gamma 413W 90° - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	8h
G413RW90008grSL	Gamma 413W 90° - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	8h
G413RW90001wsCL	Gamma 413W 90° - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	1h
G413RW90001grCL	Gamma 413W 90° - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	1h
G413RW90003wsCL	Gamma 413W 90° - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	3h
G413RW90003grCL	Gamma 413W 90° - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	3h
G413RW90008wsCL	Gamma 413W 90° - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	8h
G413RW90008grCL	Gamma 413W 90° - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	8h
G413RW90001wsWL	Gamma 413W 90° - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	1h
G413RW90001grWL	Gamma 413W 90° - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	1h
G413RW90003wsWL	Gamma 413W 90° - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	3h
G413RW90003grWL	Gamma 413W 90° - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	3h
G413RW90008wsWL	Gamma 413W 90° - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	8h
G413RW90008grWL	Gamma 413W 90° - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	8h



Einzelbatterie mit Akkuheizung (AH)

Für Temperaturen bis -20°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G413RW90003wsSLAH	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	3h
G413RW90003grSLAH	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	3h
G413RW90008wsSLAH	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	8h
G413RW90008grSLAH	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	8h
G413RW90003wsCLAH	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	3h
G413RW90003grCLAH	Gamma 413W - grau	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	3h
G413RW90008wsCLAH	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	8h
G413RW90008grCLAH	Gamma 413W - grau	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	8h
G413RW90003wWLAH	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	3h
G413RW90003grWLAH	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	3h
G413RW90008wWLAH	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	8h
G413RW90008grWLAH	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	8h



Die vorstehenden Leuchten sind mit einem Heizcontainer für den Akku ausgestattet. Dadurch können diese in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -20°C eingesetzt werden. Für die Verwendung im Außenbereich empfehlen wir grundsätzlich aber die Verwendung der folgenden Leuchten mit externer Versorgung.

Einzelbatterie mit externer Versorgungseinheit (EX)

Für Temperaturen bis -35°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G413RW90001wsSLEX	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	1h
G413RW90001grSLEX	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	1h
G413RW90003wsSLEX	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	3h
G413RW90003grSLEX	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	3h
G413RW90008wsSLEX	Gamma 413W - weiß	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	8h
G413RW900081grSLEX	Gamma 413W - grau	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	8h
G413RW90001wsCLEX	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	1h
G413RW90001grCLEX	Gamma 413W - grau	Checklux BUS +EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	1h
G413RW90003wsCLEX	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS +EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	3h
G413RW90003grCLEX	Gamma 413W - grau	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	3h
G413RW90008wsCLEX	Gamma 413W - weiß	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	8h
G413RW90008grCLEX	Gamma 413W - grau	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8VA	8h
G413RW90001wsWLEX	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	1h
G413RW90001grWLEX	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	1h
G413RW90003wsWLEX	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	3h
G413RW90003grWLEX	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	3h
G413RW90008wsWLEX	Gamma 413W - weiß	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	8h
G413RW90008grWLEX	Gamma 413W - grau	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg 90°	8,5VA	8h



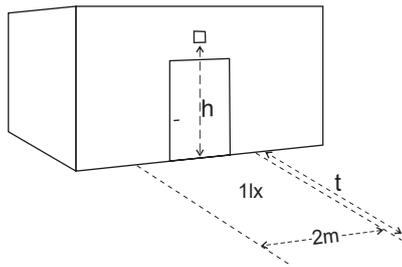
Die vorstehenden Leuchten sind mit einer externen Versorgungseinheit ausgestattet, welche den Akku und die Elektronik enthält. Dadurch können die Leuchten in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -35°C sowie im Außenbereich eingesetzt werden. Die Verkabelung von Versorgungseinheit zur Leuchte erfolgt mit mindestens 4 Adern mit einem Querschnitt von 1,5qmm (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Entfernung zur Leuchte max. 20m. Maße Versorgungseinheit (BxHxT): 254 x 180 x 90 mm.

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)	HBH	Hinterbauhalter (BxHxT) 186,6x186,6x17,6mm Edelstahl V4A zum allseitigen Kabelanschluss

*nur für zentralversorgte Leuchten



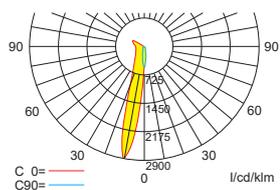


**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**

Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

2x3W Fluchtwegoptik Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm / 480lm



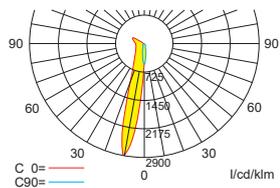
h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t	12,50	13,40	13,70	13,50	9,00

2m Fluchtwegbreite (1lx in Mitte, 0,5lx am Rand)

Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

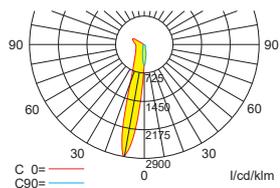
2x3W Fluchtwegoptik Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: **1h / 3h**



h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t	12,50	13,40	13,70	13,50	9,00

2m Fluchtwegbreite (1lx in Mitte, 0,5lx am Rand)

2x3W Fluchtwegoptik Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 360lm - Bemessungsbetriebsdauer: **8h**

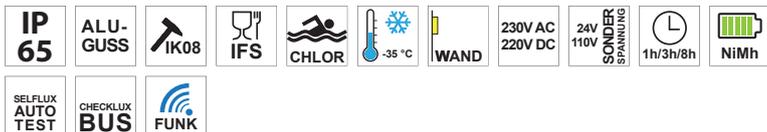


h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t	9,80	9,90	6,30	6,00	5,90

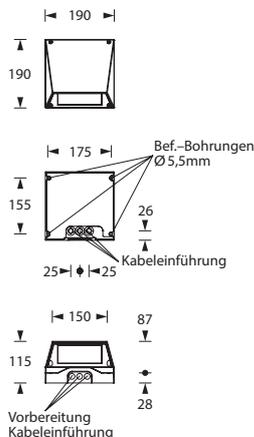
2m Fluchtwegbreite (1lx in Mitte, 0,5lx am Rand)







Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Kabeleinführung seitlich und von hinten möglich. Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil zur Verwendung im Außenbereich. Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent und z.B. für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet.



Technische Daten

Leuchtmittel:	4x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Alu-Druckguss weiß (ws) oder graphitgrau (gr) (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	190 x 190 x 115mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	I
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C -20°C bis +35°C (Akkuheizung) -35°C bis +40°C (ext. Versorgung)
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung ausgestattet.



für weitere Infos:

Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
G443FW009ws	Gamma 443W - weiß		Wandanbau	Fläche	19,2VA	50mA
G443FW009gr	Gamma 443W - grau		Wandanbau	Fläche	19,2VA	50mA
G443FW009wsEÜ	Gamma 443W - weiß	EÜ	Wandanbau	Fläche	19,7VA	50mA
G443FW009grEÜ	Gamma 443W - grau	EÜ	Wandanbau	Fläche	19,7VA	50mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G443FW001wsSL	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	18,7VA	1h
G443FW001grSL	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	18,7VA	1h
G443FW003wsSL	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	20,3VA	3h
G443FW003grSL	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	20,3VA	3h
G443FW008wsSL	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	20,3VA	8h
G443FW008grSL	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche	20,3VA	8h
G443FW001wsCL	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	18,7VA	1h
G443FW001grCL	Gamma 443W - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	18,7VA	1h
G443FW003wsCL	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	20,3VA	3h
G443FW003grCL	Gamma 443W - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	20,3VA	3h
G443FW008wsCL	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	20,3VA	8h
G443FW008grCL	Gamma 443W - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche	20,3VA	8h
G443FW001wsWL	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	19,2VA	1h
G443FW001grWL	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	19,2VA	1h
G443FW003wsWL	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	20,8VA	3h
G443FW003grWL	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	20,8VA	3h
G443FW008wsWL	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	20,8VA	8h
G443FW008grWL	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche	20,8VA	8h



Einzelbatterie mit Akkuheizung (AH)

Für Temperaturen bis -20°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G443FW003wsSLAH	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fläche	20,3VA	3h
G443FW003grSLAH	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fläche	20,3VA	3h
G443FW008wsSLAH	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fläche	20,3VA	8h
G443FW008grSLAH	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fläche	20,3VA	8h
G443FW003wsCLAH	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fläche	20,3VA	3h
G443FW003grCLAH	Gamma 443W - grau	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fläche	20,3VA	3h
G443FW008wsCLAH	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fläche	20,3VA	8h
G443FW008grCLAH	Gamma 443W - grau	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fläche	20,3VA	8h
G443FW003wsWLAH	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fläche	20,8VA	3h
G443FW003grWLAH	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fläche	20,8VA	3h
G443FW008wsWLAH	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fläche	20,8VA	8h
G443FW008grWLAH	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fläche	20,8VA	8h



Die vorstehenden Leuchten sind mit einem Heizcontainer für den Akku ausgestattet.

Dadurch können diese in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -20°C eingesetzt werden.

Für die Verwendung im Außenbereich empfehlen wir grundsätzlich aber die Verwendung der folgenden Leuchten mit externer Versorgung.

Einzelbatterie mit externer Versorgungseinheit (EX)

Für Temperaturen bis -35°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G443FW001wsSLEX	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fläche	18,7VA	1h
G443FW001grSLEX	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fläche	18,7VA	1h
G443FW003wsSLEX	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fläche	20,3VA	3h
G443FW003grSLEX	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fläche	20,3VA	3h
G443FW008wsSLEX	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fläche	20,3VA	8h
G443FW0081grSLEX	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fläche	20,3VA	8h
G443FW001wsCLEX	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fläche	18,7VA	1h
G443FW001grCLEX	Gamma 443W - grau	Checklux BUS +EX	Wandanbau	Fläche	18,7VA	1h
G443FW003wsCLEX	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS +EX	Wandanbau	Fläche	20,3VA	3h
G443FW003grCLEX	Gamma 443W - grau	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fläche	20,3VA	3h
G443FW008wsCLEX	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fläche	20,3VA	8h
G443FW008grCLEX	Gamma 443W - grau	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fläche	20,3VA	8h
G443FW001wsWLEX	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fläche	19,2VA	1h
G443FW001grWLEX	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK +EX	Wandanbau	Fläche	19,2VA	1h
G443FW003wsWLEX	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK +EX	Wandanbau	Fläche	20,8VA	3h
G443FW003grWLEX	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fläche	20,8VA	3h
G443FW008wsWLEX	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fläche	20,8VA	8h
G443FW008grWLEX	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fläche	20,8VA	8h



Die vorstehenden Leuchten sind mit einer externen Versorgungseinheit ausgestattet, welche den Akku und die Elektronik enthält.

Dadurch können die Leuchten in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -35°C sowie im Außenbereich eingesetzt werden.

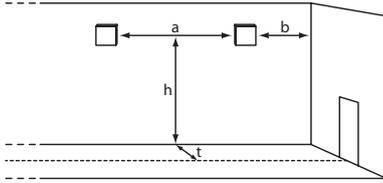
Die Verkabelung von Versorgungseinheit zur Leuchte erfolgt mit mindestens 4 Adern mit einem Querschnitt von 1,5qmm (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Entfernung zur Leuchte max. 20m. Maße Versorgungseinheit (BxHxT): 254 x 180 x 90 mm.

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)	HBH	Hinterbauhalter (BxHxT) 186,6x186,6x17,6mm Edelstahl V4A zum allseitigen Kabelanschluss

*nur für zentralversorgte Leuchten





Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25lx)

Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

4x3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm								
		h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
	t=1,0m	a	10,50	12,00	13,50	14,50	16,00	17,00	18,00	
		b	4,50	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	7,50	
	t=2,0m	a	12,00	13,50	15,00	16,00	17,50	18,00	19,00	
		b	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	7,50	8,00	
	t=3,0m	a	13,00	14,50	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	
b		5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	7,50	7,50		

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

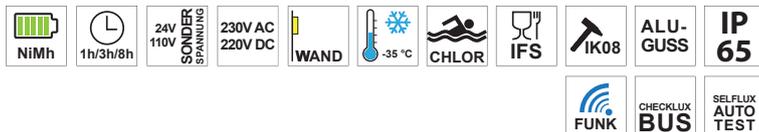
4x3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 580lm / 960lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h								
		h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
	t=1,0m	a	10,00	11,00	12,00	13,50	14,50	15,50	16,00	
		b	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	6,50	
	t=2,0m	a	11,00	12,50	13,50	14,50	15,50	16,00	16,50	
		b	4,50	5,00	5,50	6,00	6,00	6,00	6,00	
	t=3,0m	a	11,50	13,00	14,00	15,00	15,50	16,00	16,50	
b		4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	6,00		

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

4x3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 320lm / 960lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h								
		h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
	t=1,0m	a	9,00	10,00	11,00	12,00	12,50	12,50	13,00	
		b	4,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	
	t=2,0m	a	9,50	10,50	11,50	12,00	12,50	12,50	12,50	
		b	4,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,00	4,00	
	t=3,0m	a	9,00	10,00	10,50	11,00	11,50	11,50	11,50	
b		3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	2,50		

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Kabeleinführung seitlich und von hinten möglich. Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil zur Verwendung im Außenbereich. Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist chlorresistent und z.B. für den Einsatz in Schwimmbädern geeignet.

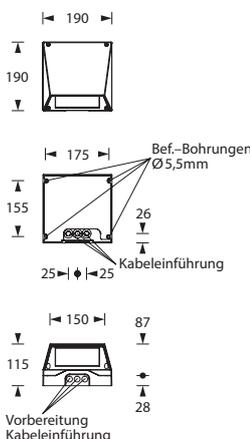


Technische Daten

Leuchtmittel:	4x3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Alu-Druckguss weiß (ws) oder graphitgrau (gr) (weitere Farben auf Anfrage)
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	190 x 190 x 115mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	I
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C -20°C bis +40°C (ohne EÜ) -35°C bis +40°C (optional ohne EÜ)
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C -20°C bis +35°C (Akkuheizung) -35°C bis +40°C (ext. Versorgung)
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung

SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte



Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung ausgestattet.

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
G443RW009ws	Gamma 443W - weiß		Wandanbau	Fluchtweg	19,2VA	50mA
G443RW009gr	Gamma 443W - grau		Wandanbau	Fluchtweg	19,2VA	50mA
G443RW009wsEÜ	Gamma 443W - weiß	EÜ	Wandanbau	Fluchtweg	19,7VA	50mA
G443RW009grEÜ	Gamma 443W - grau	EÜ	Wandanbau	Fluchtweg	19,7VA	50mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G443RW001wsSL	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	18,7VA	1h
G443RW001grSL	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	18,7VA	1h
G443RW003wsSL	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	3h
G443RW003grSL	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	3h
G443RW008wsSL	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	8h
G443RW008grSL	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	8h
G443RW001wsCL	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	18,7VA	1h
G443RW001grCL	Gamma 443W - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	18,7VA	1h
G443RW003wsCL	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	3h
G443RW003grCL	Gamma 443W - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	3h
G443RW008wsCL	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	8h
G443RW008grCL	Gamma 443W - grau	Checklux BUS	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	8h
G443RW001wsWL	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	19,2VA	1h
G443RW001grWL	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	19,2VA	1h
G443RW003wsWL	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	20,8VA	3h
G443RW003grWL	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	20,8VA	3h
G443RW008wsWL	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	20,8VA	8h
G443RW008grWL	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fluchtweg	20,8VA	8h





Einzelbatterie mit Akkuheizung (AH)

Für Temperaturen bis -20°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G443RW003wsSLAH	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	3h
G443RW003grSLAH	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	3h
G443RW008wsSLAH	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	8h
G443RW008grSLAH	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest + AH	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	8h
G443RW003wsCLAH	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	3h
G443RW003grCLAH	Gamma 443W - grau	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	3h
G443RW008wsCLAH	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	8h
G443RW008grCLAH	Gamma 443W - grau	Checklux BUS + AH	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	8h
G443RW003wsWLAH	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fluchtweg	20,8VA	3h
G443RW003grWLAH	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fluchtweg	20,8VA	3h
G443RW008wsWLAH	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fluchtweg	20,8VA	8h
G443RW008grWLAH	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK + AH	Wandanbau	Fluchtweg	20,8VA	8h



Die vorstehenden Leuchten sind mit einem Heizcontainer für den Akku ausgestattet. Dadurch können diese in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -20°C eingesetzt werden. Für die Verwendung im Außenbereich empfehlen wir grundsätzlich aber die Verwendung der folgenden Leuchten mit externer Versorgung.

Einzelbatterie mit externer Versorgungseinheit (EX)

Für Temperaturen bis -35°C

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
G443RW001wsSLEX	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fluchtweg	18,7VA	1h
G443RW001grSLEX	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fluchtweg	18,7VA	1h
G443RW003wsSLEX	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	3h
G443RW003grSLEX	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest +EX	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	3h
G443RW008wsSLEX	Gamma 443W - weiß	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	8h
G443RW0081grSLEX	Gamma 443W - grau	Selflux Autotest + EX	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	8h
G443RW001wsCLEX	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fluchtweg	18,7VA	1h
G443RW001grCLEX	Gamma 443W - grau	Checklux BUS +EX	Wandanbau	Fluchtweg	18,7VA	1h
G443RW003wsCLEX	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS +EX	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	3h
G443RW003grCLEX	Gamma 443W - grau	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	3h
G443RW008wsCLEX	Gamma 443W - weiß	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	8h
G443RW008grCLEX	Gamma 443W - grau	Checklux BUS + EX	Wandanbau	Fluchtweg	20,3VA	8h
G443RW001wsWLEX	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	19,2VA	1h
G443RW001grWLEX	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	19,2VA	1h
G443RW003wsWLEX	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	20,8VA	3h
G443RW003grWLEX	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	20,8VA	3h
G443RW008wsWLEX	Gamma 443W - weiß	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	20,8VA	8h
G443RW008grWLEX	Gamma 443W - grau	Wirelesslux FUNK + EX	Wandanbau	Fluchtweg	20,8VA	8h



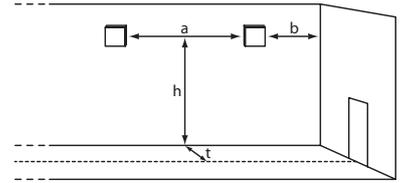
Die vorstehenden Leuchten sind mit einer externen Versorgungseinheit ausgestattet, welche den Akku und die Elektronik enthält. Dadurch können die Leuchten in Bereichen mit überwiegend tiefen Temperaturen von bis zu -35°C sowie im Außenbereich eingesetzt werden. Die Verkabelung von Versorgungseinheit zur Leuchte erfolgt mit mindestens 4 Adern mit einem Querschnitt von 1,5qmm (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Entfernung zur Leuchte max. 20m. Maße Versorgungseinheit (BxHxT): 254 x 180 x 90 mm.

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
Cold*	Für Temperaturen bis -35°C (ohne EÜ)	HBH	Hinterbauhalter (BxHxT) 186,6x186,6x17,6mm Edelstahl V4A zum allseitigen Kabelanschluss

*nur für zentralversorgte Leuchten

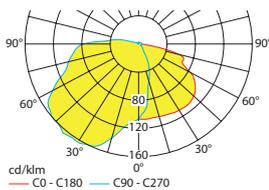
**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

4x3W Fluchtwegoptik Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm



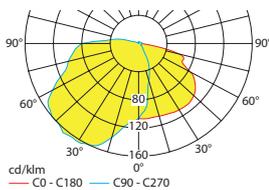
	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1,0m	a	18,00	20,00	22,50	24,50	26,50	26,50	26,00
	b	8,00	9,50	10,00	10,50	10,50	9,50	8,50
t=1,5m	a	19,00	21,00	23,50	25,50	28,00	29,50	30,00
	b	8,50	9,50	10,50	11,50	12,00	11,50	11,00
t=2,0m	a	20,00	23,00	25,50	27,50	29,00	30,50	32,00
	b	9,00	10,50	11,00	12,00	12,50	12,50	12,00

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

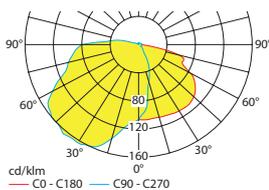
4x3W Fluchtwegoptik Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 580lm / 960lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h



	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1,0m	a	16,50	19,00	20,50	21,50	21,50	21,50	18,00
	b	7,50	8,50	8,50	8,00	7,50	6,50	6,00
t=1,5m	a	17,50	19,50	21,50	23,00	24,50	24,50	23,00
	b	8,00	8,50	9,50	9,00	9,00	8,50	7,00
t=2,0m	a	18,00	20,00	22,00	23,50	25,00	25,50	24,00
	b	8,00	8,50	9,50	9,50	9,50	9,50	8,00

t= Abstand zur Fluchtwegmitte

4x3W Fluchtwegoptik Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 320lm / 960lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h



	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1,0m	a	15,50	17,00	18,00	16,00	15,50	14,00	12,50
	b	6,50	7,00	6,50	5,00	5,00	4,50	4,00
t=1,5m	a	15,50	17,50	19,00	18,50	18,00	16,50	13,50
	b	6,50	7,50	7,00	6,50	5,50	5,00	4,00
t=2,0m	a	15,50	18,00	19,50	20,50	20,00	19,50	18,00
	b	5,50	6,50	7,00	6,50	6,50	5,50	5,00

t= Abstand zur Fluchtwegmitte



Umrüstset U-LED bestehend aus LED-Zeile und Converter, zur Umrüstung von zentralversorgten Rettungszeichenleuchten mit 8W oder 6W T16 Leuchtstofflampen-Leuchten in LED-Technologie.

Ausführung gemäß DIN EN 60598-1 und DIN EN 1838.



LED Umrüstset zur Reduzierung von Betriebs- und Wartungskosten.

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W 2W LED-Leiste
Montageart:	Leuchteneinbau
Abmessungen (ØxT):	16 x 288mm bzw. 16 x 212mm*
Converter (BxHxT):	143 x 24 x 21mm, Lochmaß 136mm
Lebensdauer LED:	ca. 50.000h
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	Zur Verwendung in Leuchten der Schutzklasse I oder II
Temperaturbereich:	-10°C bis +40°C
Anschlussklemmen:	2x1,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Type	Bezeichnung	Merkmale	Lichtstrom	Leistung	Batteriestrom
U-LED 1x16	Umrüstset U-LED	16 bzw. 12* LEDs mit 3W bzw. 2W* einseitig	210lm 158lm*	6VA 5,5VA*	19mA 14mA*
U-LED 2x8	Umrüstset U-LED	8+8 bzw. 6+6* LEDs mit 3W bzw. 2W* zweiseitig	210lm 158lm*	6VA 5,5VA*	19mA 14mA*

* Anzahl der LEDs, Leistung und Länge nach Abbruch der LED-Zeile (SOLL - Bruchstelle / Sockel umstecken)

Umrüstset U-LED bestehend aus LED-Zeile, Elektronik, Akku und Folientaster bzw. farbige Status-LED (Selflux/Checklux), zur Umrüstung von Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchten mit 8W oder 6W T16 Leuchtstofflampen-Leuchten in LED-Technologie.

Ausführung gemäß DIN EN 60598-1 und DIN EN 1838.

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W 2W LED-Leiste
Montageart:	Leuchteneinbau
Abmessungen (ØxT):	16 x 288mm bzw. 16 x 212mm*
Elektronik (BxHxT):	165 x 24 x 21mm, Lochmaß 157mm
Akku:	NiMh 4,8V / 0,8Ah
Autonomie:	3h (1h/8h auf Anfrage)
Lebensdauer LED:	ca. 50.000h
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	Zur Verwendung in Leuchten der Schutzklasse I oder II
Temperaturbereich:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x1,5mm ² für Doppelbelegung



LED Umrüstset zur Reduzierung von Betriebs- und Wartungskosten.

SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



Einzelbatterie

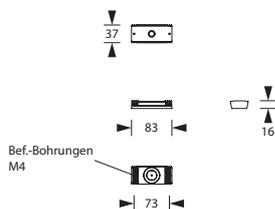
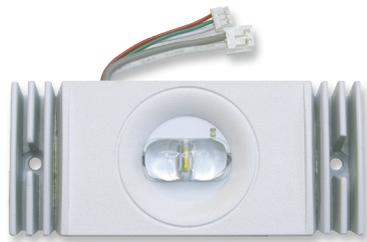
Type	Bezeichnung	Merkmale	Lichtstrom Netz / Not	Leistung
U-LED EB 1x16	Umrüstset U-LED	16 bzw. 12* LEDs mit 3W bzw. 2W* einseitig mit Prüftaster	240lm 180lm* / 60lm	6VA 5,5VA*
U-LED EB 2x8	Umrüstset U-LED	8+8 bzw. 6+6* LEDs mit 3W bzw. 2W* zweiseitig mit Prüftaster	240lm 180lm* / 60lm	6VA 5,5VA*
U-LED EB-SL 1x16	Umrüstset U-LED	16 bzw. 12* LEDs mit 3W bzw. 2W* einseitig mit Selflux Autotest	240lm 180lm* / 60lm	6VA 5,5VA*
U-LED EB-SL 2x8	Umrüstset U-LED	8+8 bzw. 6+6* LEDs mit 3W bzw. 2W* zweiseitig mit Selflux Autotest	240lm 180lm* / 60lm	6VA 5,5VA*
U-LED EB-CL 1x16	Umrüstset U-LED	16 bzw. 12* LEDs mit 3W bzw. 2W* einseitig mit Checklux BUS	240lm 180lm* / 60lm	6VA 5,5VA*
U-LED EB-CL 2x8	Umrüstset U-LED	8+8 bzw. 6+6* LEDs mit 3W bzw. 2W* zweiseitig mit Checklux BUS	240lm 180lm* / 60lm	6VA 5,5VA*

* Anzahl der LEDs, Leistung und Länge nach Abbruch der LED-Zeile (SOLL - Bruchstelle / Sockel umstecken)





Kleine Sicherheitsleuchte mit Kühlkörper aus Aluminium zum Anbau an Fremdleuchten oder Lichtschienen. Die Leuchte ist mit einer Hochleistungs-LED und gegossenen Acryl-Rast-Optiken zum einfachen Wechsel der Lichtlenkcharakteristik ausgestattet. Optiken für Flächen- und Fluchtwegausleuchtung sind im Lieferumfang enthalten.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium / weiß
Montageart:	Anbau, z.B. Fremdleuchten, Tragschienensysteme..
Abmessungen	
- Leuchtenkopf (BxHxT):	83 x 37 x 16mm
- Abstand Bohrflöcher:	73mm
- Betriebsgeräte und Akkupack:	siehe Tabelle unten
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	IP40 / IP20 (Gerätebox)
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Ideal zum Anbau an Tragschienensysteme



Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
LUX-KIT009	LUX-KIT		Anbau	Fläche + Fluchtweg	6VA	15mA
LUX-KIT009EÜ	LUX-KIT	EÜ	Anbau	Fläche + Fluchtweg	6,5VA	15mA

Achtung: Bei Einbau in Fremdleuchten mit Schutzklasse I muss das Produkt geerdet werden!

EÜ = Einzeilleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

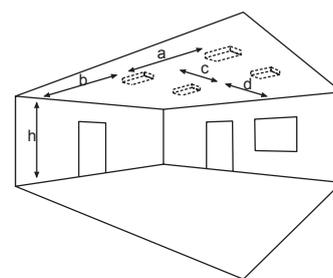
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
LUX-KIT001SL	LUX-KIT	Selflux Autotest	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	1h
LUX-KIT003SL	LUX-KIT	Selflux Autotest	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	3h
LUX-KIT008SL	LUX-KIT	Selflux Autotest	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	8h
LUX-KIT001CL	LUX-KIT	Checklux BUS	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	1h
LUX-KIT003CL	LUX-KIT	Checklux BUS	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	3h
LUX-KIT008CL	LUX-KIT	Checklux BUS	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5VA	8h
LUX-KIT001WL	LUX-KIT	Wirelesslux FUNK	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5,5VA	1h
LUX-KIT003WL	LUX-KIT	Wirelesslux FUNK	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5,5VA	3h
LUX-KIT008WL	LUX-KIT	Wirelesslux FUNK	Einbau	Fläche + Fluchtweg	5,5VA	8h

Achtung: Bei Einbau in Fremdleuchten mit Schutzklasse I muss das Produkt geerdet werden!

Abmessungen

Betriebsgerät / Akku	Maße (L x B x H)	Abstand Montagelöcher	Bemerkung
Betriebsgerät Zentralbatterie unüberwacht	76 x 23 x 22mm	74mm	
Betriebsgerät Zentralbatterie überwacht & Betriebsgerät Einzelbatterie	110 x 23 x 22mm	104mm	
Akkustick 4,8V / 2.0Ah	155 x 25 x 25mm	148mm	inkl. Halterung

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,80	11,20	12,10	12,30	12,30	12,30	12,20	11,00	8,40	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,30	4,20	4,30	4,20	3,90	2,80	1,50	1,00	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,80	11,20	12,10	12,30	12,30	12,30	12,20	11,00	8,40	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,30	4,20	4,30	4,20	3,90	2,80	1,50	1,00	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 240lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	18,00	19,90	21,90	23,40	24,70	24,90	21,70	19,00	15,00	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,60	8,20	8,60	7,80	6,60	5,50	4,70	4,50	4,50	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

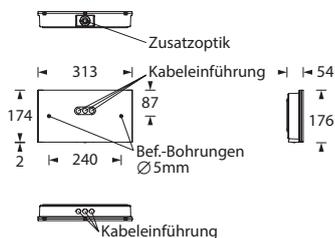
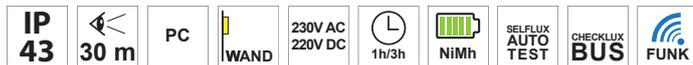
3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	9,80	11,20	12,10	12,30	12,30	12,30	12,20	11,00	8,40	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,30	4,20	4,30	4,20	3,90	2,80	1,50	1,00	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,80	11,20	12,10	12,30	12,30	12,30	12,20	11,00	8,40	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,30	4,20	4,30	4,20	3,90	2,80	1,50	1,00	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	8,30	8,30	8,30	7,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	2,90	2,70	1,60	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	18,00	19,90	21,90	23,40	24,70	24,90	21,70	19,00	15,00	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	7,60	8,20	8,60	7,80	6,60	5,50	4,70	4,50	4,50	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 110lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	15,30	16,20	16,10	12,00	9,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	5,60	4,60	3,60	3,00	3,00	2,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Dezent integrierte Sicherheitsleuchte

Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte zur Kennzeichnung und Ausleuchtung von Fluchtwegen aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System. Leuchte für einseitige Piktogramm-Bestückung zur Wandmontage.

Die Leuchte wird mit einer vormontierten Flächenlinse und einer beiliegenden Fluchtwegeglinse geliefert.

Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	1,5 + 3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	313 x 176 x 54mm
Schutzart:	IP43
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K49RZSLW009	Kappa 49RZSL		Wandanbau	Fläche + Fluchtweg	11VA	27mA
K49RZSLW009EÜ	Kappa 49RZSL	EÜ	Wandanbau	Fläche + Fluchtweg	11,5VA	27mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K49RZSLW001SL	Kappa 49RZSL	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche + Fluchtweg	10VA	1h
K49RZSLW003SL	Kappa 49RZSL	Selflux Autotest	Wandanbau	Fläche + Fluchtweg	10VA	3h
K49RZSLW001CL	Kappa 49RZSL	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche + Fluchtweg	10VA	1h
K49RZSLW003CL	Kappa 49RZSL	Checklux BUS	Wandanbau	Fläche + Fluchtweg	10VA	3h
K49RZSLW001WL	Kappa 49RZSL	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche + Fluchtweg	10,5VA	1h
K49RZSLW003WL	Kappa 49RZSL	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Fläche + Fluchtweg	10,5VA	3h

Zubehör

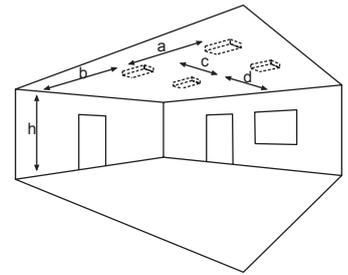
Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120 mm		

Schaltungsmöglichkeiten

Type	Zentrale Stromversorgung		Einzelbatterie
	unüberwacht	mit Leuchtenüberwachung (EÜ)	alle Varianten
	Dauerschaltung	Dauerschaltung	Dauer- oder Bereitschaftsschaltung schaltbar
	Dauerschaltung	Dauer- oder Bereitschaftsschaltung schaltbar	Bereitschaftsschaltung

*Trotz der Kombination von zwei Leuchten-Typen handelt es sich bei dieser Leuchte um eine ganzheitliche Leuchte. Sie wird daher im Stromkreis als eine Leuchte gezählt.

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm																				
<p>C 0° = 30 C 90° = 0 l/cd/klm</p>	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm																				
<p>C 0° = 30 C 90° = 0 l/cd/klm</p>	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	16,20	18,20	20,10	22,00	23,70	24,30	15,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,00	8,10	8,70	9,00	8,80	8,20	5,60	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

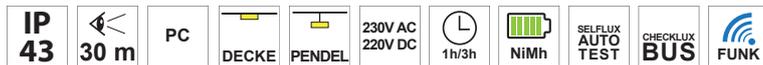
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

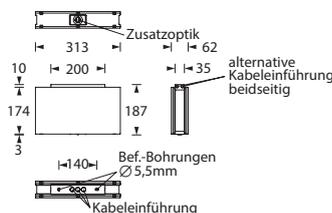
3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / --lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
<p>C 0° = 30 C 90° = 0 l/cd/klm</p>	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1900lm / --lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
<p>C 0° = 30 C 90° = 0 l/cd/klm</p>	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	16,20	18,20	20,10	22,00	23,70	24,30	15,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,00	8,10	8,70	9,00	8,80	8,20	5,60	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Dezent integrierte Sicherheitsleuchte



Kombinierte Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte zur Kennzeichnung und Ausleuchtung von Fluchtwegen aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System. Leuchte für zweiseitige Piktogramm-Bestückung zur Deckenmontage.

Die Leuchte wird mit einer vormontierten Flächenlinse und einer beiliegenden Fluchtwegeglinse geliefert.

Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	3 + 3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Deckenanbau, Pendel oder Wandausleger (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	313 x 187 x 62mm
Schutzart:	IP43
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K49RZSLD009	Kappa 49RZSL		Deckenanbau	Fläche + Fluchtweg	12VA	34mA
K49RZSLD009EÜ	Kappa 49RZSL	EÜ	Deckenanbau	Fläche + Fluchtweg	12,5VA	34mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K49RZSLD001SL	Kappa 49RZSL	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche + Fluchtweg	11VA	1h
K49RZSLD003SL	Kappa 49RZSL	Selflux Autotest	Deckenanbau	Fläche + Fluchtweg	11VA	3h
K49RZSLD001CL	Kappa 49RZSL	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche + Fluchtweg	11VA	1h
K49RZSLD003CL	Kappa 49RZSL	Checklux BUS	Deckenanbau	Fläche + Fluchtweg	11VA	3h
K49RZSLD001WL	Kappa 49RZSL	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche + Fluchtweg	11,5VA	1h
K49RZSLD003WL	Kappa 49RZSL	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	Fläche + Fluchtweg	11,5VA	3h

Zubehör

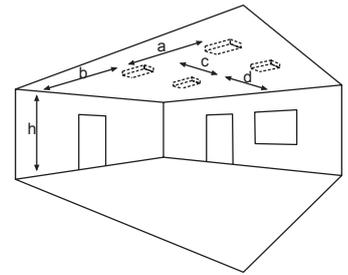
Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP30	Zentralpendel 300mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
WAL23	Wandausleger, Stahlblech weiß	DAH	Deckenabstandshalter

Schaltungsmöglichkeiten

Type	Zentrale Stromversorgung		Einzelbatterie
	unüberwacht	mit Leuchtenüberwachung (EÜ)	alle Varianten
	Dauerschaltung	Dauerschaltung	Dauer- oder Bereitschaftsschaltung schaltbar
	Dauerschaltung	Dauer- oder Bereitschaftsschaltung schaltbar	Bereitschaftsschaltung

*Trotz der Kombination von zwei Leuchten-Typen handelt es sich bei dieser Leuchte um eine ganzheitliche Leuchte. Sie wird daher im Stromkreis als eine Leuchte gezählt.

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm / 190lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm / 190lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	16,20	18,20	20,10	22,00	23,70	24,30	15,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,00	8,10	8,70	9,00	8,80	8,20	5,60	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

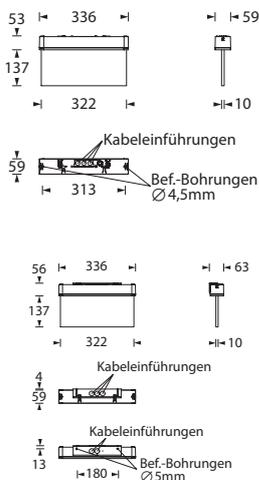
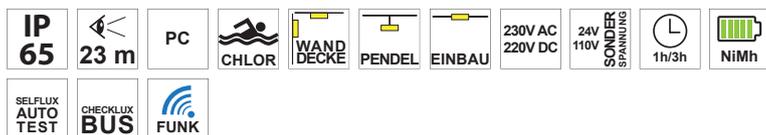
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W Flächenoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm / --lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	8,60	9,70	10,50	11,20	11,70	9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,60	3,90	4,00	3,00	2,90	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W Fluchtwegoptik		Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm / --lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	16,20	18,20	20,10	22,00	23,70	24,30	15,60	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	7,00	8,10	8,70	9,00	8,80	8,20	5,60	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





inklusive aufsteckbare Piktogramme
kein kleben erforderlich!



Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung ausgestattet.

Schlanke und schraubenlose IP65 Kombinationsleuchte aus Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte. Die Leuchte ist aus robustem Polycarbonat gefertigt und verfügt über ein IP65-Membran-Druckausgleichsventil. Wahlweise verwendbar für Decken- oder Wandmontage. Kabeleinführungen von oben und hinten möglich. Zur Wandmontage ist ein unauffälliger Wandadapter mit Klick-System beiliegend.

Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Universalmontage, Pendel oder Einbau (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenanbau:	336 x 190 x 59mm
Wandanbau:	336 x 193 x 63mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): **24V, 110V**

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
SL40U009	Sigma-L 40		Universal	-	6VA	19mA
SL40U009EÜ	Sigma-L 40	EÜ	Universal	-	6,5VA	19mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

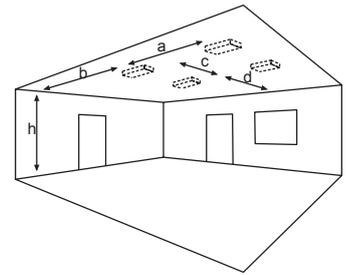
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
SL40U001SL	Sigma-L 40	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	1h
SL40U003SL	Sigma-L 40	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	3h
SL40U001CL	Sigma-L 40	Checklux BUS	Universal	-	6VA	1h
SL40U003CL	Sigma-L 40	Checklux BUS	Universal	-	6VA	3h
SL40U001WL	Sigma-L 40	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	1h
SL40U003WL	Sigma-L 40	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	3h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	DER30-2a	Deckeneinbaurahmen (BxHxT) 390x65,5x117 mm
WAL30	Wandausleger, Stahlblech weiß	BEK-U	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499x95x129 mm

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 380lm																					
	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	
	a	5,60	6,10	6,30	5,50	6,40	6,30	5,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	2,20	2,30	2,20	2,10	1,80	1,30	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,80	10,80	11,50	10,00	8,40	8,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,90	4,30	4,50	0,70	0,50	0,40	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

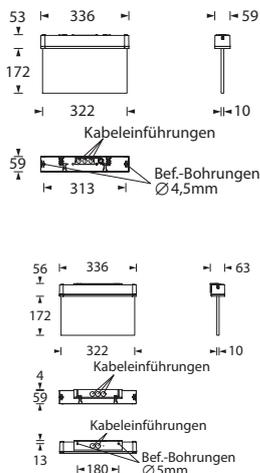
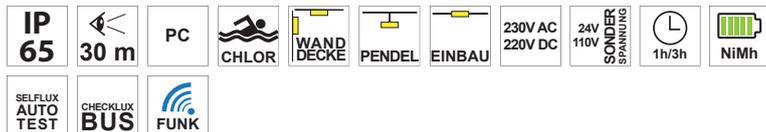
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 380lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h																					
	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	
	a	5,60	6,10	6,30	5,50	6,40	6,30	5,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	2,20	2,30	2,20	2,10	1,80	1,30	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,80	10,80	11,50	10,00	8,40	8,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,90	4,30	4,50	0,70	0,50	0,40	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 320lm / 380lm - Bemessungsbetriebsdauer: 3h																					
	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	
	a	5,30	5,70	5,90	5,90	5,80	5,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	2,00	2,10	2,00	1,80	1,30	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,20	10,90	8,00	7,40	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,70	4,00	0,90	0,50	0,40	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





inklusive aufsteckbare Piktogramme
kein Kleben erforderlich!



Serienmäßig mit Membran-Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasserbildung ausgestattet.

Schlanke und schraubenlose IP65 Kombinationsleuchte aus Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte. Die Leuchte ist aus robustem Polycarbonat gefertigt und verfügt über ein IP65-Membran-Druckausgleichsventil. Wahlweise verwendbar für Decken- oder Wandmontage. Kabeleinführungen von oben und hinten möglich. Zur Wandmontage ist ein unauffälliger Wandadapter mit Klick-System beiliegend.

Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Universalmontage, Pendel oder Einbau (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	
Deckenanbau:	336 x 225 x 59mm
Wandanbau:	336 x 228 x 63mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
SL41U009	Sigma-L 41		Universal	-	6VA	19mA
SL41U009EÜ	Sigma-L 41	EÜ	Universal	-	6,5VA	19mA

EÜ = Einzeulleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

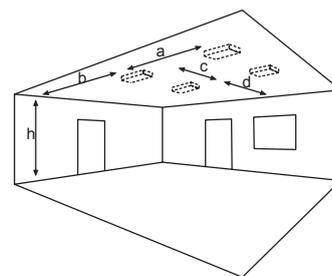
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
SL41U001SL	Sigma-L 41	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	1h
SL41U003SL	Sigma-L 41	Selflux Autotest	Universal	-	6VA	3h
SL41U001CL	Sigma-L 41	Checklux BUS	Universal	-	6VA	1h
SL41U003CL	Sigma-L 41	Checklux BUS	Universal	-	6VA	3h
SL41U001WL	Sigma-L 41	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	1h
SL41U003WL	Sigma-L 41	Wirelesslux FUNK	Universal	-	6,5VA	3h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	DER30-2a	Deckeneinbaurahmen (BxHxT) 390x65,5x117 mm
WAL30	Wandausleger, Stahlblech weiß	BEK-U	Betoneinbaukasten (BxHxT) 499x95x129 mm



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 380lm																					
	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	
	a	5,60	6,10	6,30	5,50	6,40	6,30	5,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	2,20	2,30	2,20	2,10	1,80	1,30	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,80	10,80	11,50	10,00	8,40	8,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,90	4,30	4,50	0,70	0,50	0,40	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

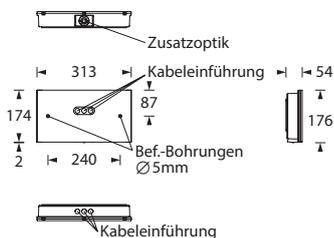
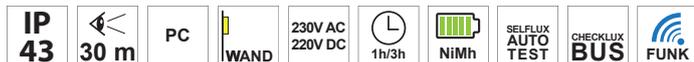
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

3W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 380lm / 380lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h																					
	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	
	a	5,60	6,10	6,30	5,50	6,40	6,30	5,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	2,20	2,30	2,20	2,10	1,80	1,30	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,80	10,80	11,50	10,00	8,40	8,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,90	4,30	4,50	0,70	0,50	0,40	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3W	Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 320lm / 380lm - Bemessungsbetriebsdauer: 3h																					
	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	
	a	5,30	5,70	5,90	5,90	5,80	5,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	2,00	2,10	2,00	1,80	1,30	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,40	10,20	10,90	8,00	7,40	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,70	4,00	0,90	0,50	0,40	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Dezent integrierte Sicherheitsleuchte

Kombinierte Rettungszeichen- und 5lx Sicherheitsleuchte zur Kennzeichnung und Ausleuchtung von Sicherheitseinrichtungen aus weißem Polycarbonat mit klarer Haube und einfacher, schraubenloser Montage durch Klick-System. Leuchte für einseitige Piktogramm-Bestückung zur Wandmontage. Die Leuchte wird mit einer vormontierten Spot Optik und mit einer beiliegenden 20° geneigten Optik geliefert.

Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	1,5 + 3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	313 x 176 x 54mm
Schutzart:	IP43
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K49RZSW009	Kappa 49RZS		Wandanbau	Spot + 20° Optik	11VA	27mA
K49RZSW009EÜ	Kappa 49RZS	EÜ	Wandanbau	Spot + 20° Optik	11,5VA	27mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K49RZSW001SL	Kappa 49RZS	Selflux Autotest	Wandanbau	Spot + 20° Optik	10VA	1h
K49RZSW003SL	Kappa 49RZS	Selflux Autotest	Wandanbau	Spot + 20° Optik	10VA	3h
K49RZSW001CL	Kappa 49RZS	Checklux BUS	Wandanbau	Spot + 20° Optik	10VA	1h
K49RZSW003CL	Kappa 49RZS	Checklux BUS	Wandanbau	Spot + 20° Optik	10VA	3h
K49RZSW001WL	Kappa 49RZS	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Spot + 20° Optik	10,5VA	1h
K49RZSW003WL	Kappa 49RZS	Wirelesslux FUNK	Wandanbau	Spot + 20° Optik	10,5VA	3h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
BSK30	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 406x345x120 mm	*	Piktogramm PU
*	Piktogramm PL	*	Piktogramm PR
*	Piktogramm Sammelplatz	*	Piktogramm Erste-Hilfe
*	Piktogramm Defibrillator	*	Piktogramm Feuerlöscher
*	Piktogramm Feuermelder	*	Piktogramm Löschschlauch

* 1 Piktogramm oder ein Piktogrammset (bestehend aus PU, PL, PR) im Lieferumfang enthalten. Bitte bei Bestellung angeben.

Schaltungsmöglichkeiten

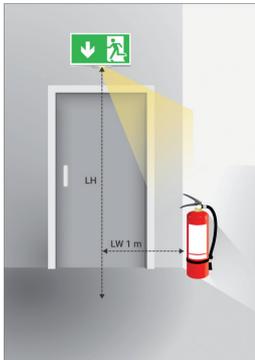
Type	Zentrale Stromversorgung		Einzelbatterie
	unüberwacht	mit Leuchtenüberwachung (EÜ)	alle Varianten
	Dauerschaltung	Dauerschaltung	Dauer- oder Bereitschaftsschaltung schaltbar
	Dauerschaltung	Dauer- oder Bereitschaftsschaltung schaltbar	Bereitschaftsschaltung

*Trotz der Kombination von zwei Leuchten-Typen handelt es sich bei dieser Leuchte um eine ganzheitliche Leuchte. Sie wird daher im Stromkreis als eine Leuchte gezählt.

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen
für Sicherheitseinrichtungen mit 5lx

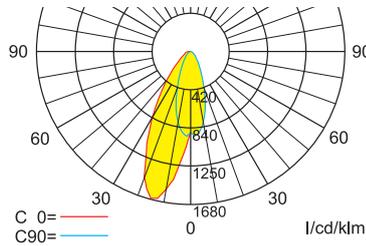
**Systemleuchten für Zentralversorgung
Einzelbatterieleuchten**

3W geneigte Optik Lampenlichtstrom Systemleuchten: Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm
Lampenlichtstrom Einzelbatterieleuchten: Not (DC)/Netz: 190lm / --lm

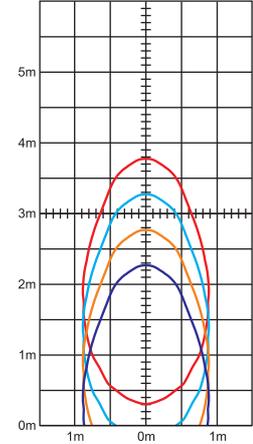


Wandmontage

Die um 20° geneigte Optik ist für die besonderen Anforderungen der EN 1838 (5lx vertikal am Objekt gemessen) konzipiert. Der Abstand von Leuchte zum zu beleuchtenden Objekt kann bis zu 1m betragen.

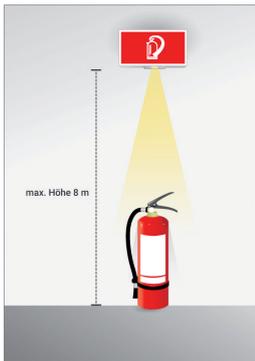


Abstand Leuchte Wand (LW) = 1,0m



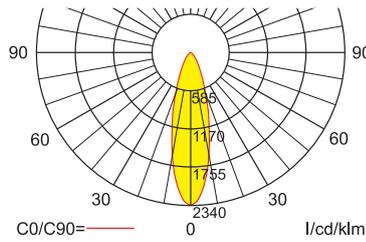
Mit min. 5lx angestrahlte Fläche bei Leuchtenhöhe(Lh)
Lh=4,0m — Lh=3,5m — Lh=3,0m — Lh=2,5m —

3W Spot Optik Lampenlichtstrom Systemleuchten: Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm
Lampenlichtstrom Einzelbatterieleuchten: Not (DC)/Netz: 190lm / --lm

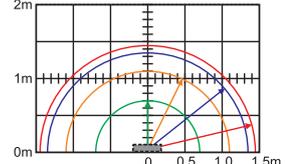


Wandmontage

Die Spot Optik dient der Objektbeleuchtung von oben, z.B. für Feuerlöscher an Säulen oder in Nischen. Der Abstand der Leuchte bis zum Boden kann 8m betragen.

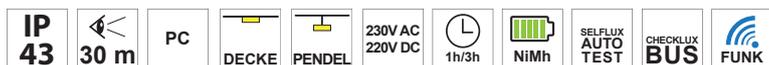


Boden

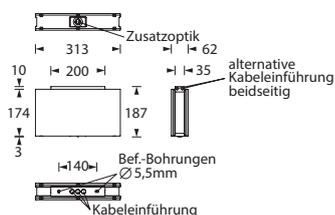


min. 5lx Bodenausleuchtung bei Leuchtenhöhe (Lh):
Lh=2m bzw. 7m — Lh=3m bzw. 6m —
Lh=4m bzw. 5m — Lh=8m —





Dezent integrierte Sicherheitsleuchte



Technische Daten

Erkennungsweite:	30m (EN1838)
Leuchtmittel:	3 + 3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart:	Deckenanbau, Pendel oder Wandausleger (mit Zubehör)
Abmessungen (BxHxT):	313 x 187 x 62mm
Schutzart:	IP43
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
K49RZSD009	Kappa 49RZS		Deckenanbau	20° Optik	12VA	34mA
K49RZSD009EÜ	Kappa 49RZS	EÜ	Deckenanbau	20° Optik	12,5VA	34mA

EÜ = Einzeilleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
K49RZSD001SL	Kappa 49RZS	Selflux Autotest	Deckenanbau	20° Optik	11VA	1h
K49RZSD003SL	Kappa 49RZS	Selflux Autotest	Deckenanbau	20° Optik	11VA	3h
K49RZSD001CL	Kappa 49RZS	Checklux BUS	Deckenanbau	20° Optik	11VA	1h
K49RZSD003CL	Kappa 49RZS	Checklux BUS	Deckenanbau	20° Optik	11VA	3h
K49RZSD001WL	Kappa 49RZS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	20° Optik	11,5VA	1h
K49RZSD003WL	Kappa 49RZS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	20° Optik	11,5VA	3h

Zubehör

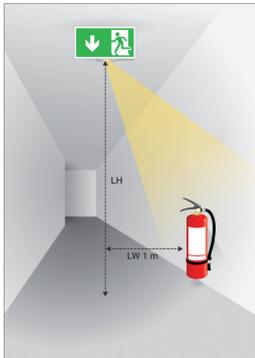
Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil)	ZP30	Zentralpendel 300mm lang
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil)	ZP50	Zentralpendel 500mm lang
KM	Kettenmontageset (Kette bauseits)	ZP100	Zentralpendel 1000mm lang
WAL23	Wandausleger, Stahlblech weiß	DAH	Deckenabstandshalter
*	Piktogramm PU	*	Piktogramm PR
*	Piktogramm PL	*	Piktogramm Erste-Hilfe
*	Piktogramm Sammelplatz	*	Piktogramm Feuerlöscher
*	Piktogramm Defibrillator	*	Piktogramm Löschschlauch
*	Piktogramm Feuermelder		

* 1 bzw. 2 gleiche Piktogramme oder ein Piktogrammset (bestehend aus PU, PL, PR) im Lieferumfang enthalten. Bitte bei Bestellung angeben.

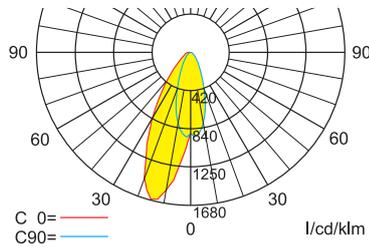
Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen
für Sicherheitseinrichtungen mit 5lx

**Systemleuchten für Zentralversorgung
Einzelbatterieleuchten**

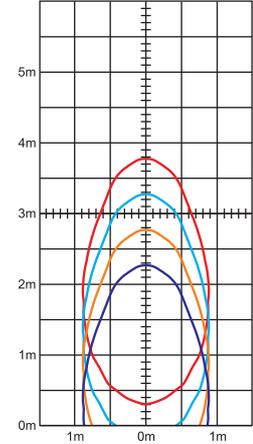
3W geneigte Optik Lampenlichtstrom Systemleuchten: Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm
Lampenlichtstrom Einzelbatterieleuchten: Not (DC)/Netz: 190lm / --lm



Deckenmontage



Abstand Leuchte Wand (LW) = 1,0m



Mit min. 5lx angestrahlte Fläche bei Leuchtenhöhe(Lh)
Lh=4,0m — Lh=3,5m — Lh=3,0m — Lh=2,5m

Die um 20° geneigte Optik ist für die besonderen Anforderungen der EN 1838 (5lx vertikal am Objekt gemessen) konzipiert. Der Abstand von Leuchte zum zu beleuchtenden Objekt kann bis zu 1m betragen.

Schaltungsmöglichkeiten

Type	Zentrale Stromversorgung		Einzelbatterie
	unüberwacht	mit Leuchtenüberwachung (EÜ)	alle Varianten
	Dauerschaltung	Dauerschaltung	Dauer- oder Bereitschaftsschaltung schaltbar
	Dauerschaltung	Dauer- oder Bereitschaftsschaltung schaltbar	Bereitschaftsschaltung

*Trotz der Kombination von zwei Leuchten-Typen handelt es sich bei dieser Leuchte um eine ganzheitliche Leuchte. Sie wird daher im Stromkreis als eine Leuchte gezählt.

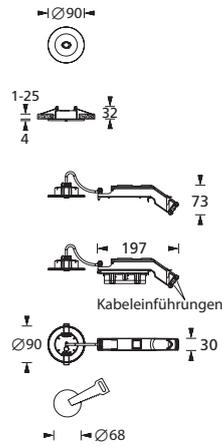




Annähernd deckenbündige Einbau-Sicherheitsleuchte mit rundem Kopf aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss. Die Leuchte ist durch Ihre geneigte Optik für die besonderen Anforderungen der EN1838 an Beleuchtung von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen (z.B. Feuerlöschgeräte, Feuermelder, Erste-Hilfe-Stellen..) konzipiert.



TIPP!
Werkzeugloser Akkutausch über Click-System bei den Einzelbatterievarianten



ACHTUNG: Mindesteinbautiefe 80mm

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Aluminium-Druckguss / weiß
Montageart:	Deckeneinbau
Abmessungen:	
Leuchte (ØxH)	90 x 36mm
Container (B x H x T)	197 x 73 x 30mm
Deckenausschnitt (Ø):	68mm
Schutzart:	IP40 (Container IP20)
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
ADAE90RS009	ADANA E90RS		Deckeneinbau	geneigt	6VA	15mA
ADAE90RS009EÜ	ADANA E90RS	EÜ	Deckeneinbau	geneigt	6,5VA	15mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

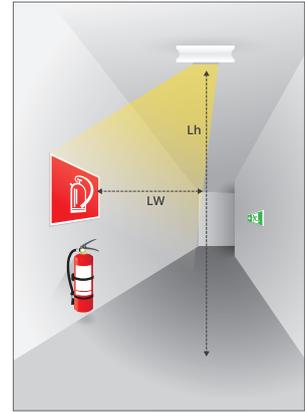
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
ADAE90RS001SL	ADANA E90RS	Selflux Autotest	Deckeneinbau	geneigt	5VA	1h
ADAE90RS003SL	ADANA E90RS	Selflux Autotest	Deckeneinbau	geneigt	5VA	3h
ADAE90RS001CL	ADANA E90RS	Checklux BUS	Deckeneinbau	geneigt	5VA	1h
ADAE90RS003CL	ADANA E90RS	Checklux BUS	Deckeneinbau	geneigt	5VA	3h
ADAE90RS001WL	ADANA E90RS	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	geneigt	5,5VA	1h
ADAE90RS003WL	ADANA E90RS	Wirelesslux FUNK	Deckeneinbau	geneigt	5,5VA	3h

Zulässige Einbaugehäuse

(nicht im Lieferumfang enthalten)

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
	Ortbetongehäuse HALOX 100 Kaiser Art. Nr. 1281-00 mit Tunnel 190 Kaiser Art. Nr. 1281-30 mit Bsp. Abdeckung Kaiser Art. Nr. 1281-01		Ortbetongehäuse HALOX 180 Kaiser Art. Nr. 1282-00 mit Tunnel 190 Kaiser Art. Nr. 1282-30 mit Bsp. Abdeckung Kaiser Art. Nr. 1282-01

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 5lx)**

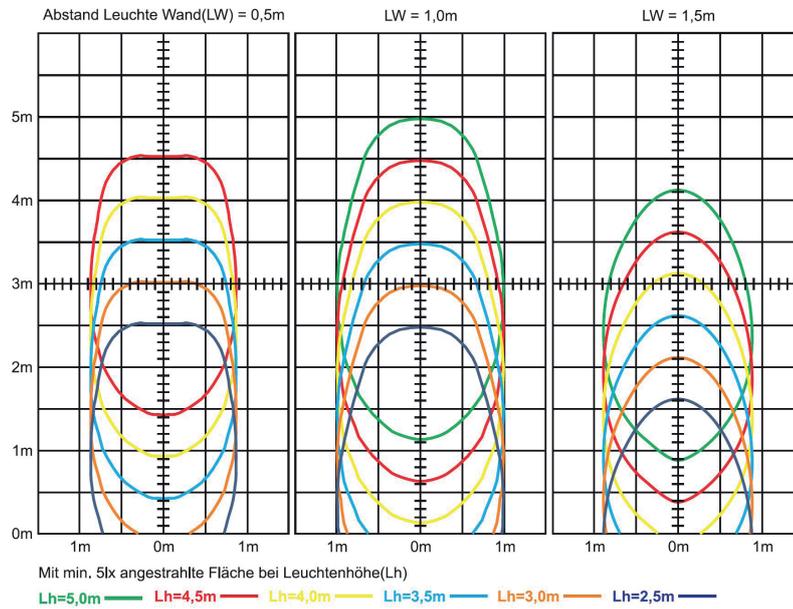
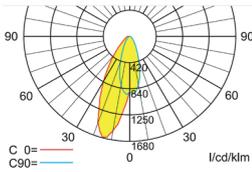


Abstandstabelle für Sicherheitseinrichtungen mit 5lx

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W geneigte Optik

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm

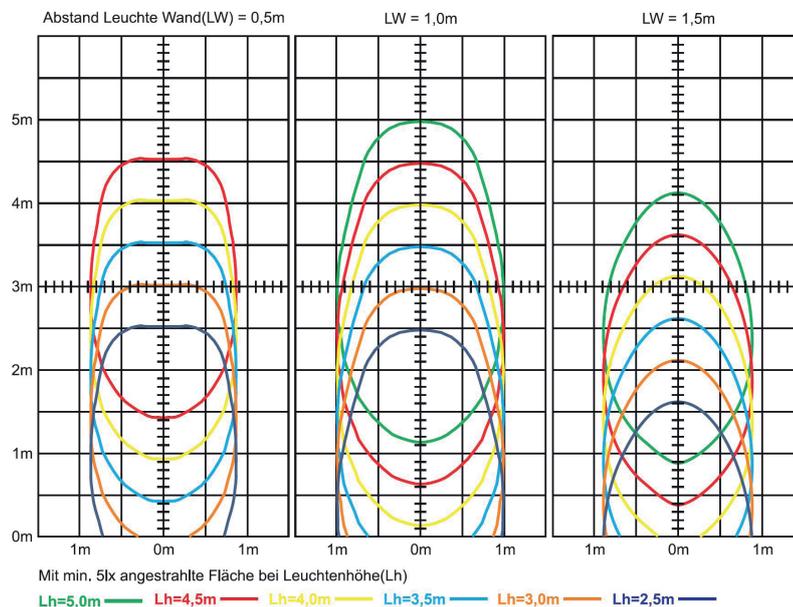
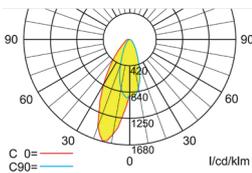


Abstandstabelle für Sicherheitseinrichtungen mit 5lx

Einzelbatterieleuchten

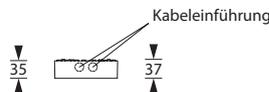
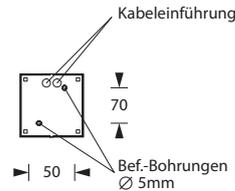
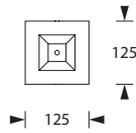
3W geneigte Optik

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h





Kompaktes, ansprechendes Gehäuse, bestehend aus Polycarbonat mit quadratisch geformter Optikmulde. Schraubenloser Leuchten-Verschluss durch Einrastmechanismus. Die Leuchte ist durch Ihre geneigte Optik für die besonderen Anforderungen der EN1838 an Beleuchtung von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen (z.B. Feuerlöschgeräte, Feuermelder, Erste-Hilfe-Stellen..) konzipiert.



Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	125 x 37 x 125mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH
für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
GL44QSD009	Gamma-L 44QS		Deckenanbau	geneigt	6VA	15mA
GL44QSD009EÜ	Gamma-L 44QS	EÜ	Deckenanbau	geneigt	6VA	15mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

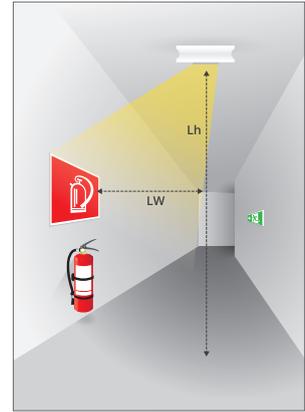
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
GL44QSD001SL	Gamma-L 44QS	Selflux Autotest	Deckenanbau	geneigt	5VA	1h
GL44QSD003SL	Gamma-L 44QS	Selflux Autotest	Deckenanbau	geneigt	5VA	3h
GL44QSD001CL	Gamma-L 44QS	Checklux BUS	Deckenanbau	geneigt	5VA	1h
GL44QSD003CL	Gamma-L 44QS	Checklux BUS	Deckenanbau	geneigt	5VA	3h
GL44QSD001WL	Gamma-L 44QS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	geneigt	5,5VA	1h
GL44QSD003WL	Gamma-L 44QS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	geneigt	5,5VA	3h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten	BSKSL	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten		



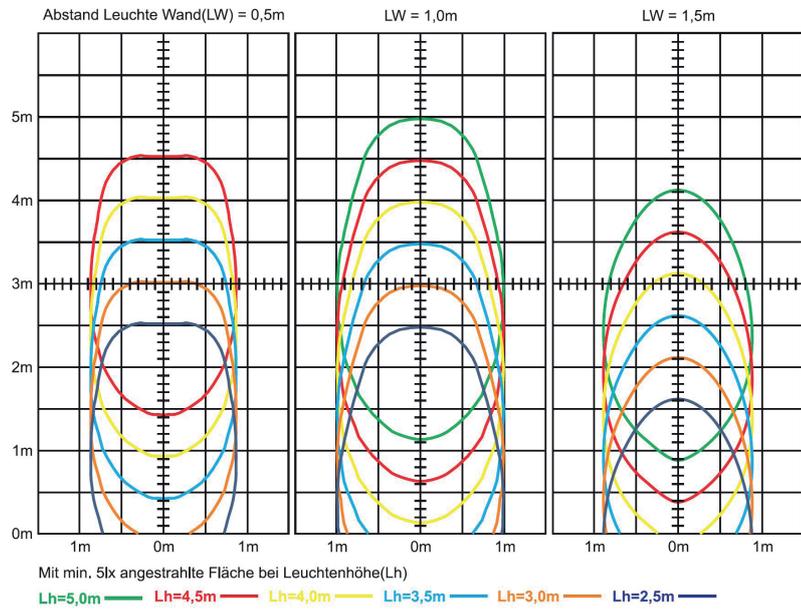
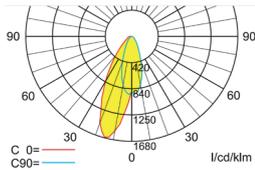
**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 5lx)**



Abstandstabelle für Sicherheitseinrichtungen mit 5lx

Systemleuchten für Zentralversorgung

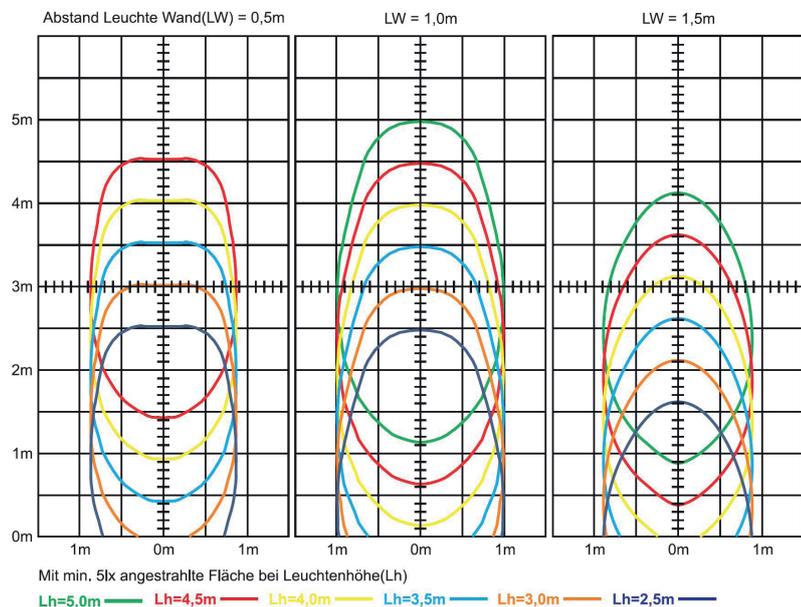
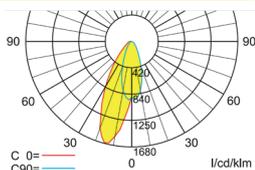
3W geneigte Optik | Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm

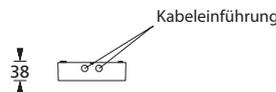
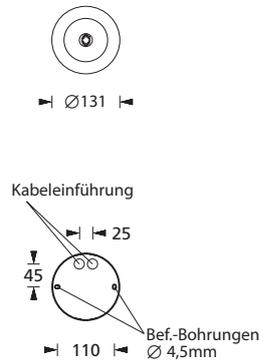


Abstandstabelle für Sicherheitseinrichtungen mit 5lx

Einzelbatterieleuchten

3W geneigte Optik | Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h





Flache, runde Sicherheitsleuchte aus Polycarbonat. Zur Senkung der Wartungskosten verfügt die Leuchte über einen schraubenlosen Leuchtenverschluss mit Einrastmechanismus. Die Leuchte ist durch Ihre geneigte Optik für die besonderen Anforderungen der EN1838 an Beleuchtung von Brandbekämpfungs- und Sicherheitseinrichtungen (z.B. Feuerlöschgeräte, Feuermelder, Erste-Hilfe-Stellen...) konzipiert.

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat / weiß
Montageart:	Deckenanbau
Abmessungen (ØxT):	131 x 38mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	II
Schaltungsart:	Bereitschaftsschaltung
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-10°C bis +40°C
Einzelbatterie:	0°C bis +35°C
Anschlussklemmen:	2x2,5mm ² für Doppelbelegung



Zentrale Stromversorgung

Sonderspannungen (optional - ohne EÜ): 24V, 48/60V, 110V

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
KEND130RS009	KENAI D130RS		Deckenanbau	geneigt	6VA	15mA
KEND130RS009EÜ	KENAI D130RS	EÜ	Deckenanbau	geneigt	6,5VA	15mA

EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Einzelbatterie

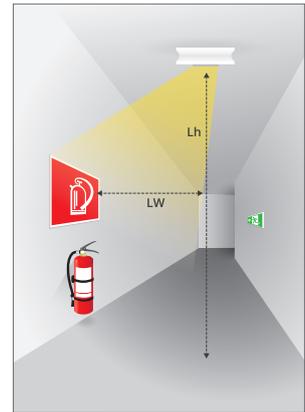
Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
KEND130RS001SL	KENAI D130RS	Selflux Autotest	Deckenanbau	geneigt	5VA	1h
KEND130RS003SL	KENAI D130RS	Selflux Autotest	Deckenanbau	geneigt	5VA	3h
KEND130RS001CL	KENAI D130RS	Checklux BUS	Deckenanbau	geneigt	5VA	1h
KEND130RS003CL	KENAI D130RS	Checklux BUS	Deckenanbau	geneigt	5VA	3h
KEND130RS001WL	KENAI D130RS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	geneigt	5,5VA	1h
KEND130RS003WL	KENAI D130RS	Wirelesslux FUNK	Deckenanbau	geneigt	5,5VA	3h

Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
SM25	Seilmontageset (incl. 2,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten	BSKSL	Ballwurfschutzkorb (BxHxT) 216x259x77 mm
SM75	Seilmontageset (incl. 7,5m Seil) - nicht für Einzelbatterieleuchten		



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 5lx)**

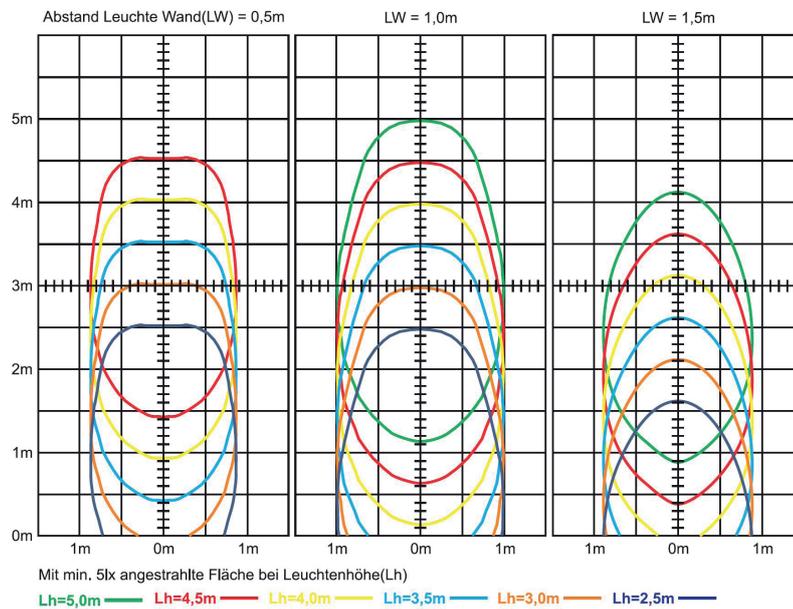
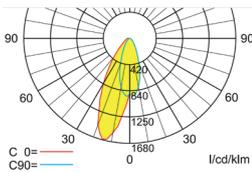


Abstandstabelle für Sicherheitseinrichtungen mit 5lx

Systemleuchten für Zentralversorgung

3W geneigte Optik

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 240lm

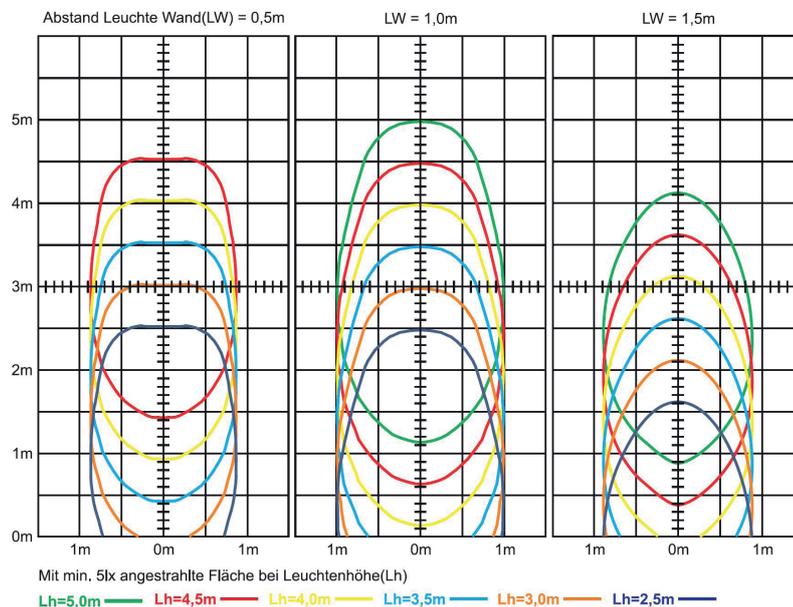
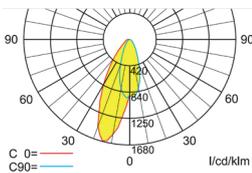


Abstandstabelle für Sicherheitseinrichtungen mit 5lx

Einzelbatterieleuchten

3W geneigte Optik

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm / 50lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h





Wiederaufladbarer Handscheinwerfer im extrem robusten Gehäuse. Dank leistungsstarker 3W LED, 3 Helligkeitsstufen und einen um 105° schwenkbaren Leuchtenkopf lässt sich der gewünschte Arbeitsbereich gezielt beleuchten. Die Blinkfunktion ermöglicht den Einsatz als Warnleuchte. Die Notlichtfunktion gewährleistet bei Stromausfall eine zuverlässige Notbeleuchtung.

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, 300lm
Gehäuse / Farbe:	Kunststoff / blau, schwarz
Montageart:	Wandanbau
Abmessungen (BxHxT):	
Leuchte:	287 x 127 x 120 mm
Wandhalterung:	132 x 112 x 55 mm
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	III
Temperaturbereich:	-10 °C bis +50 °C
Batterie:	Bleiakku; 6 V; 4,5 Ah; wartungsfrei
Betriebsdauer::	20h bei 100% Leuchtkraft 25h bei 70% Leuchtkraft 30h bei 30% Leuchtkraft
Leuchtweite:	150m
Ladenzeitteil:	100 - 240 V AC 50/60 Hz; 9 V 500 mA
Ladezeit:	ca. 14h

SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
HS	HS Handscheinwerfer		Wandanbau	-	-	mind. 20h

Lieferumfang



Funktionen

Modus	Funktion	Abstrahlwinkel	Helligkeitsstufe	Leuchtdauer	Leuchtweite
1	Fokuslicht	20°	30%	30h	50m
2	Fokuslicht	20°	70%	25h	100m
3	Fokuslicht	20°	100%	20h	150m
4	Blinklicht	20°	100%	35h	150m



Der robuste Handscheinwerfer HX II ist mit einer leistungsstarken 5 W LED sowie einem äußerst effizienten und leichten 2.200 mAh Li-Ion Akku ausgestattet. Mithilfe der optional erhältlichen Wandhalterung kann der Handscheinwerfer samt Ladestation sicher und immer griffbereit montiert werden.



Technische Daten

Leuchtmittel:	5W LED, 350lm
Gehäuse / Farbe:	Kunststoff/ blau
Abmessungen (LxBxH):	
Leuchte:	95 x 122 x 272 mm
Ladeschale:	45 x 130 x 173 mm
Schutzart:	IP54 (Leuchte) IP20 (Ladeschale)
Schutzklasse:	III
Temperaturbereich:	-10 °C bis +40 °C
Batterie:	Li-Ion Akku 7,4 V 2.200 mAh
Betriebsdauer:	2h bei 100% Leuchtkraft 4h bei 50% Leuchtkraft
Steckernetzteil:	Eingang: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz Ausgang: 12 V DC, max. 1.000 mA
Ladezeit:	5h



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
HX II	HX II Handscheinwerfer		Wandanbau	-	-	4h

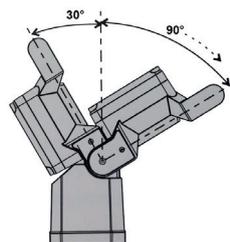
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
WH-HX	Wandhalterung (L x B x H) 150 x 130 x 110 mm, schwarz		

Wandhalterung



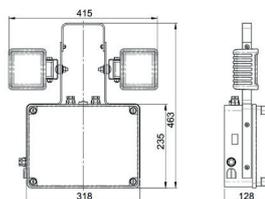
Schwenkbereich



Mobiler Notlichtstrahler im Kunststoffgehäuse mit allseitig schwenkbaren Scheinwerfern zur Ausleuchtung von Rettungswegen oder Flächen. Automatischer monatlicher Funktionstest und jährlicher Brenndauertest. Verriegelter Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltperre. Mit Tragegriff, geeignet für mobilen Einsatz oder zur festen Montage.

Technische Daten

Leuchtmittel:	2x 18W LED (Spot 50°), austauschbar
Nennlichstrom:	2x 1.200lm
Lichtfarbe:	6.500 K
Gehäuse / Farbe:	Polycarbonat / grau
Montageart:	Universal
Abmessungen (BxHxT):	415 x 463 x 128 mm
Schutzart:	IP56
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	+5 °C bis +35 °C
Batterie:	Bleiakku; 12 V; wartungsfrei
Schaltungsart:	Bereitschaftsschaltung



SCAN MICH

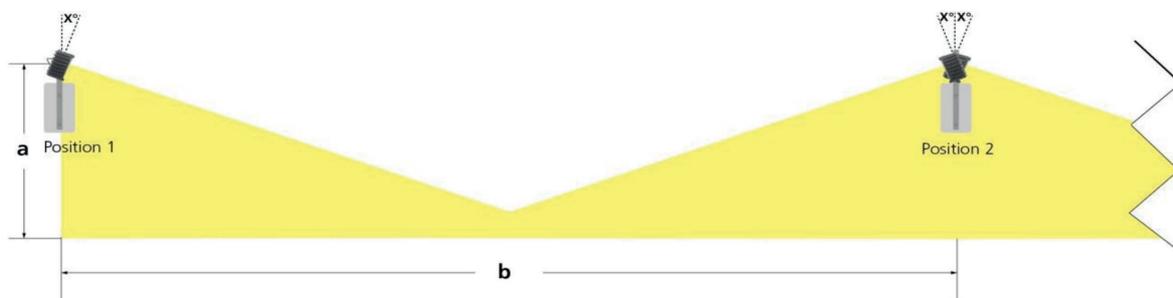
für weitere Infos:

Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte



Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
MS001SL	MS Mobiler Strahler	Selflux Autotest	Universal	-	2x18W	1h
MS003SL	MS Mobiler Strahler	Selflux Autotest	Universal	-	2x18W	3h



Anordnung Strahlerköpfe

zur Ermittlung der Lichtpunktabstände

Anordnung	Abstand	Ausrichtung der Strahlerköpfe Position 1	Abstand	Abstand	Ausrichtung der Strahlerköpfe Position 2	Abstand
1	b1	← →	b1			
2		← →	b2			
3	b1	← →	b3	b3	← →	b1
4		← →	b4	b4	← →	b1
5		← →	b5	b5	← →	

Leuchtenabstände

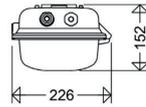
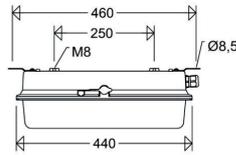
für ebene Fluchtwege auf Basis der oben gezeigten Anordnung (1lx auf der Mittelachse)

Höhe	Anordnung 1		Anordnung 2		Anordnung 3		Anordnung 4		Anordnung 5		
	a (Meter)	b1 (Meter)	Neigungswinkel	b2 (Meter)	Neigungswinkel	b3 (Meter)	Neigungswinkel	b4 (Meter)	Neigungswinkel	b5 (Meter)	Neigungswinkel
4,00		18,00	10°	22,50	5°	49,00	10°	54,00	10°	60,00	10°
5,00		19,50	15°	24,50	15°	53,00	10°	60,00	10°	67,00	10°
6,00		21,00	15°	25,70	15°	53,00	10°	63,00	10°	72,00	10°
8,00		22,60	20°	30,00	15°	58,00	10°	64,00	10°	75,00	10°
10,00		23,00	25°	30,50	20°	62,00	20°	70,00	20°	81,00	15°
12,00		24,00	30°	32,00	25°	64,00	25°	73,00	20°	83,00	20°





Explosiongeschützte, kompakte Sicherheits-/Rettszeichenleuchte für Bereiche der Zonen 1/2 (Gas) und 21/22 (Staub). Extrem robuste Ausführung mit hohen Wandstärken bei Gehäuse und Abschlusswanne. Komfortabler Zentralverschluss für schnellen Anschluss.



Technische Daten

Erkennungsweite:	25m (EN1838)
Leuchtmittel:	5W LED
Gehäuse:	Glasfaserverstärktes Polyester (Leuchtenhaube PC satiniert)
Montageart:	Wandanbau Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	440 x 152 x 226mm
Schutzart:	IP66
Schutzklasse:	I
Ex-Bereich:	Zone 1/2 (Gas) Zone 21/22 (Staub)
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-30°C bis +60°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +40°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung (4x2,5mm ² bei Einzelbatterie)



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Lichtstrom	Leistung	Batteriestrom
EX-KS009	EX-KS		Wand-/Decke	510lm	10VA	25mA

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Lichtstrom	Leistung	Autonomie*
EX-KS001SL	EX-KS	Selflux Autotest	Wand-/Decke	510lm	10VA	1h

* 3h Autonomie auf Anfrage



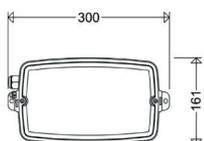
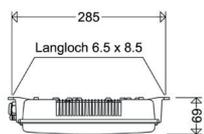
Explosiongeschützte, kompakte Sicherheits-/Rettungszeichenleuchte für Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub).

Extrem robuste Ausführung durch Alu-Druckguss Unterteil und Polycarbonat Abdeckhaube.



Technische Daten

Erkennungsweite:	23m (EN1838)
Leuchtmittel:	4W LED
Gehäuse:	Alu-Druckguss (Leuchtenhaube PC opal)
Montageart:	Wandanbau Deckenanbau
Abmessungen (BxHxT):	300 x 69 x 161mm
Schutzart:	IP66
Schutzklasse:	I
Ex-Bereich:	Zone 2 (Gas) Zone 22 (Staub)
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-20°C bis +40°C
Einzelbatterie:	BS 0°C bis +40°C DS -5°C bis +30°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² (4x2,5mm ² bei Einzelbatterie)



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



Zentrale Stromversorgung

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Lichtstrom	Leistung	Batteriestrom
EX-AS009	EX-AS		Wand-/Decke	100lm	8VA	19mA

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Lichtstrom	Leistung	Autonomie*
EX-AS001SL	EX-AS	Selflux Autotest	Wand-/Decke	100lm	8VA	1h

* 3h Autonomie auf Anfrage





Explosiongeschützte LED Arbeitsleuchte gemäß der aktuellsten ATEX 95 Richtlinie 2014/34/EU für den Explosionsschutz entwickelt. Zugelassen für die Gefahrenzonen 1, 2, 21 und 22 bietet sie Sicherheit bei Wartungsarbeiten sowie Einsätzen von Rettungs- und Sicherheitskräften in explosionsgefährdeter Umgebung, verursacht durch brennbare Gase, Nebel, Dämpfe oder Stäube.

Technische Daten

Leuchtmittel:	3W LED, 275lm
Gehäuse / Farbe:	Polycarbonat / schwarz
Abmessungen (LxBxH):	
Leuchte:	95 x 122 x 272 mm
Ladeschale:	45 x 130 x 173 mm
Schutzart:	IP54 (Leuchte) IP20 (Ladeschale)
Schutzklasse:	III
Temperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
EX-Kennzeichnung:	EX II 2G Ex ib IICT4 Gb EX II 2D Ex ib IICT150°C Db
Batterie:	Li-Ion Akku 7,4V 5.800 mAh
Betriebsdauer:	9h bei 100% Leuchtkraft 20h bei 50% Leuchtkraft
Leuchtweite:	150m
Steckernetzteil:	100 – 240V AC, 50/60 Hz
Ladezeit:	11h



SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
ATEXBEAM	EX Arbeitsleuchte		-	-	-	max. 20h

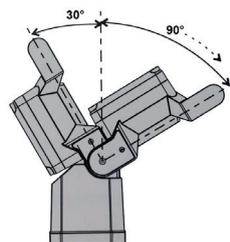
Zubehör

Type	Bezeichnung	Type	Bezeichnung
WH-EX	Wandhalterung (L x B x H) 150 x 130 x 110 mm		

Wandhalterung



Schwenkbereich





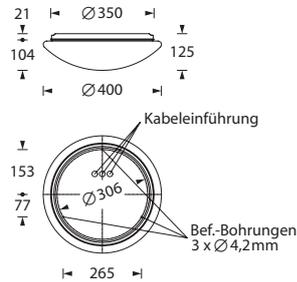
Zoneneinteilung Explosionsgefährdeter Bereiche (nach Richtlinie 1999/92/EG)

Explosionsgefährdete Bereiche werden nach Häufigkeit und Dauer des Auftretens von gefährlicher, explosionsfähiger Atmosphäre in folgende Zonen unterteilt:

Gase, Dämpfe, Nebel	brennbare Stäube
<p>Zone 0 Bereich, in dem gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.</p>	<p>Zone 20 Bereich, in dem gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbaren Staub ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.</p>
<p>Zone 1 Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.</p>	<p>Zone 21 Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbaren Staub bilden kann.</p>
<p>Zone 2 Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.</p>	<p>Zone 22 Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbaren Staub normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.</p>



IP 40	STAHLBLECH	PMMA	WAND DECKE	4000 K	230V AC 220V DC
-------	------------	------	------------	--------	--------------------



Allgemein- und Sicherheitsleuchte in zeitlosem, runden Design. Die Haube ist opal und aus thermoplastischem Kunststoff PMMA gefertigt, das Unterteil besteht aus Stahlblech. Die Leuchte ist optional auch mit Mikrowellen-Bewegungssensor erhältlich.

Technische Daten

Leuchtmittel:	15W 30W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	PMMA, Stahlblech / weiß Leuchtenhaube opal
Montageart:	Wand- oder Deckenanbau
Abmessungen (ØxT):	400 x 125mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	-10°C bis +40°C
Lichtfarbe:	4.000k
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
E40R00915W	Epsilon 40R 15W		Wand-/Decke	-	19,2VA	50mA
E40R00930W	Epsilon 40R 30W		Wand-/Decke	-	25VA	100mA
E40R00915WUW	Epsilon 40R 15W	UW	Wand-/Decke	-	19,7VA	50mA
E40R00930WUW	Epsilon 40R 30W	UW	Wand-/Decke	-	25,5VA	100mA
E40R00915WEÜ	Epsilon 40R 15W	EÜ	Wand-/Decke	-	19,7VA	50mA
E40R00930WEÜ	Epsilon 40R 30W	EÜ	Wand-/Decke	-	25,5VA	100mA

UW = Umschaltweiche | EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

Zentrale Stromversorgung

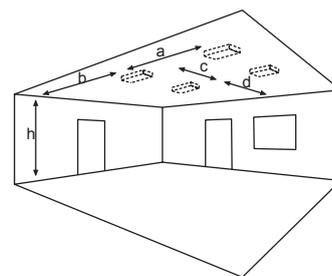
Mit Mikrowellen-Bewegungssensor (als Notleuchte nur mit UW oder EÜ verwendbar)



Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
E40R00915WMW	Epsilon 40R 15W	MW	Deckenanbau	-	19,2VA	50mA
E40R00930WMW	Epsilon 40R 30W	MW	Deckenanbau	-	25VA	100mA
E40R00915WUWMW	Epsilon 40R 15W	UW + MW	Deckenanbau	-	19,7VA	50mA
E40R00930WUWMW	Epsilon 40R 30W	UW + MW	Deckenanbau	-	25,5VA	100mA
E40R00915WEÜMW	Epsilon 40R 15W	EÜ + MW	Deckenanbau	-	19,7VA	50mA
E40R00930WEÜMW	Epsilon 40R 30W	EÜ + MW	Deckenanbau	-	25,5VA	100mA

MW = Mikrowellen-Bewegungssensor | UW = Umschaltweiche | EÜ = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



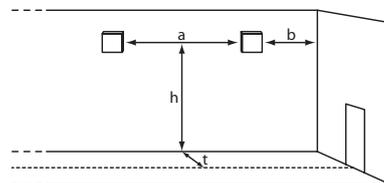
Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Deckenmontage

15W		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.250lm / 1.250lm																				
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	11,40	13,70	15,10	16,30	17,10	17,70	18,10	18,20	18,20	17,90	17,50	16,70	15,80	13,60	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,60	5,40	5,90	6,20	6,40	6,40	6,30	6,00	5,50	4,80	3,70	1,60	1,60	1,50	-	-	-	-	-	-	-
	c	11,40	13,70	15,10	16,30	17,10	17,70	18,10	18,20	18,20	17,90	17,50	16,70	15,80	13,60	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,60	5,40	5,90	6,20	6,40	6,40	6,30	6,00	5,50	4,80	3,70	1,60	1,60	1,50	-	-	-	-	-	-	

30W		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2500lm / 2500lm																				
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	11,40	17,00	18,90	20,70	21,80	22,90	23,80	24,50	25,10	25,60	25,60	25,90	25,70	25,60	25,20	24,70	24,10	23,10	22,10	20,00	
	b	4,60	6,80	7,50	8,10	8,50	8,80	9,00	9,10	9,10	8,90	8,70	8,30	7,90	7,20	6,40	5,20	3,40	3,30	3,20	2,00	
	c	11,40	17,00	18,90	20,70	21,80	22,90	23,80	24,50	25,10	25,60	25,60	25,90	25,70	25,60	25,20	24,70	24,10	23,10	22,10	20,00	
	d	4,60	6,80	7,50	8,10	8,50	8,80	9,00	9,10	9,10	8,90	8,70	8,30	7,90	7,20	6,40	5,20	3,40	3,30	3,20	2,00	

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Wandmontage

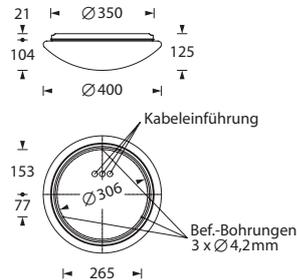
15W		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.250lm / 1.250lm									
		h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
	t=1,0m	a	10,50	10,90	11,00	11,30	11,30	-	-	-	-
		b	4,00	4,10	4,10	4,00	4,00	-	-	-	-
	t=2,0m	a	10,90	11,50	11,90	11,90	12,30	-	-	-	-
		b	4,30	4,50	4,50	4,30	4,30	-	-	-	-
	t=3,0m	a	11,30	11,90	12,30	12,70	12,70	-	-	-	-
b		4,30	4,50	4,50	4,70	4,50	-	-	-	-	
t= Abstand zur Fluchtwegmitte											

30W		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 2500lm / 2500lm									
		h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
	t=1,0m	a	12,70	13,50	14,10	14,70	14,90	-	-	-	-
		b	5,30	5,50	5,50	5,70	5,50	-	-	-	-
	t=2,0m	a	14,10	14,90	15,10	15,70	16,10	-	-	-	-
		b	5,50	5,80	6,00	6,00	6,00	-	-	-	-
	t=3,0m	a	14,30	15,50	15,70	16,30	16,70	-	-	-	-
b		5,70	6,00	6,20	6,40	6,40	-	-	-	-	
t= Abstand zur Fluchtwegmitte											





Allgemein- und Sicherheitsleuchte in zeitlosem, runden Design. Die Haube ist opal und aus thermoplastischem Kunststoff PMMA gefertigt, das Unterteil besteht aus Stahlblech. Die Leuchte ist optional auch mit Mikrowellen-Bewegungssensor erhältlich.



Technische Daten

Leuchtmittel:	15W LED, austauschbar
Gehäuse/Farbe:	PMMA, Stahlblech / weiß Leuchtenhaube opal
Montageart:	Wand- oder Deckenanbau
Abmessungen (ØxT):	400 x 125mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Temperaturbereich:	BS 0°C bis +35°C DS -5°C bis +30°C
Lichtfarbe:	4.000k
Anschlussklemmen:	3x2,5mm² für Doppelbelegung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
E40R00115WSL	Epsilon 40R	Selflux Autotest	Wand-/Decke	-	18,7VA	1h
E40R00315WSL	Epsilon 40R	Selflux Autotest	Wand-/Decke	-	20,3VA	3h
E40R00815WSL	Epsilon 40R	Selflux Autotest	Wand-/Decke	-	20,3VA	8h
E40R00115WCL	Epsilon 40R	Checklux BUS	Wand-/Decke	-	18,7VA	1h
E40R00315WCL	Epsilon 40R	Checklux BUS	Wand-/Decke	-	20,3VA	3h
E40R00815WCL	Epsilon 40R	Checklux BUS	Wand-/Decke	-	20,3VA	8h
E40R00115WWL	Epsilon 40R	Wirelesslux FUNK	Wand-/Decke	-	19,2VA	1h
E40R00315WWL	Epsilon 40R	Wirelesslux FUNK	Wand-/Decke	-	20,8VA	3h
E40R00815WWL	Epsilon 40R	Wirelesslux FUNK	Wand-/Decke	-	20,8VA	8h

Einzelbatterie

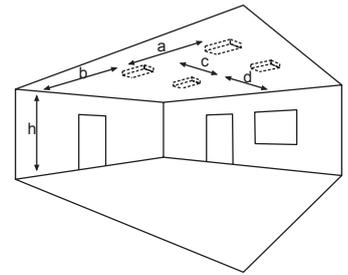
Mit Mikrowellen-Bewegungssensor



Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
E40R00115WSLMW	Epsilon 40R	Selflux Autotest + MW	Wand-/Decke	-	18,7VA	1h
E40R00315WSLMW	Epsilon 40R	Selflux Autotest + MW	Wand-/Decke	-	20,3VA	3h
E40R00815WSLMW	Epsilon 40R	Selflux Autotest + MW	Wand-/Decke	-	20,3VA	8h
E40R00115WCLMW	Epsilon 40R	Checklux BUS + MW	Wand-/Decke	-	18,7VA	1h
E40R00315WCLMW	Epsilon 40R	Checklux BUS + MW	Wand-/Decke	-	20,3VA	3h
E40R00815WCLMW	Epsilon 40R	Checklux BUS + MW	Wand-/Decke	-	20,3VA	8h
E40R00115WWLMW	Epsilon 40R	Wirelesslux FUNK + MW	Wand-/Decke	-	19,2VA	1h
E40R00315WWLMW	Epsilon 40R	Wirelesslux FUNK + MW	Wand-/Decke	-	20,8VA	3h
E40R00815WWLMW	Epsilon 40R	Wirelesslux FUNK + MW	Wand-/Decke	-	20,8VA	8h

MW = Mikrowellen-Bewegungssensor

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**

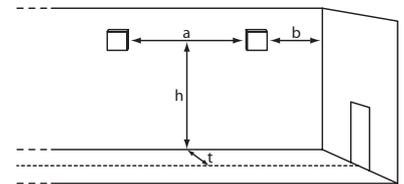


Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Deckenmontage

15W		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 1.000lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h																				
	h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
	a	9,30	10,70	11,70	12,30	12,60	12,60	12,20	11,60	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	3,70	4,20	4,40	4,40	4,20	3,80	2,90	1,10	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	9,30	10,70	11,70	12,30	12,60	12,60	12,20	11,60	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	3,70	4,20	4,40	4,40	4,20	3,80	2,90	1,10	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15W		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 270lm / 1.000lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
	a	7,70	8,10	8,30	8,40	8,40	8,40	8,10	7,80	7,30	6,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	2,90	3,00	2,90	2,80	2,60	2,30	1,80	0,90	0,80	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	7,70	8,10	8,30	8,40	8,40	8,40	8,10	7,80	7,30	6,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	2,90	3,00	2,90	2,80	2,60	2,30	1,80	0,90	0,80	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Wandmontage

15W		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 1.000lm - Bemessungsbetriebsdauer: 1h / 3h									
		h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
	t=1,0m	a	7,90	7,90	7,90	8,10	7,70	-	-	-	-
		b	2,80	2,80	2,80	2,50	2,00	-	-	-	-
	t=2,0m	a	8,50	8,50	8,90	8,70	8,30	-	-	-	-
		b	3,20	3,20	3,00	2,80	2,50	-	-	-	-
	t=3,0m	a	8,50	8,90	8,90	8,90	8,90	-	-	-	-
b		3,00	3,00	3,00	2,80	2,50	-	-	-	-	
t= Abstand zur Fluchtwegmitte											
15W		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 270lm / 1.000lm - Bemessungsbetriebsdauer: 8h									
		h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
	t=1,0m	a	5,50	5,50	5,10	-	-	-	-	-	-
		b	1,10	1,70	1,10	-	-	-	-	-	-
	t=2,0m	a	5,90	5,90	5,50	-	-	-	-	-	-
		b	1,90	1,70	1,30	-	-	-	-	-	-
	t=3,0m	a	5,50	5,50	5,50	-	-	-	-	-	-
b		1,30	1,10	0,60	-	-	-	-	-	-	
t= Abstand zur Fluchtwegmitte											





YPSILON-L 30K

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

LED

A+
A+
A
C
D
E

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

874/2012

Technische Daten

Leuchtmittel:	15W, 30W LED, 4000K
CRI/Abstrahlwinkel:	> 80 / 100° (breitstrahlend)
Blende:	Glas, klar
Reflektor:	Aluminium, mattiert
Abmessungen inkl. Bügel (HxBxT):	15W: 153 x 197 x 35mm 30W: 178 x 228 x 40 mm
Montageart:	Universalmontage
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	I
Schlagfestigkeitsstufe:	IK08
Temperaturbereich:	- 20°C bis +45°C
Anschluss:	Vorkonfektionierte Anschlussleitung



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
YL30K009-15	Ypsilon-L 30K, 15W		Universal		16,3VA	84mA
YL30K009-30	Ypsilon-L 30K, 30W		Universal		30,7VA	143mA

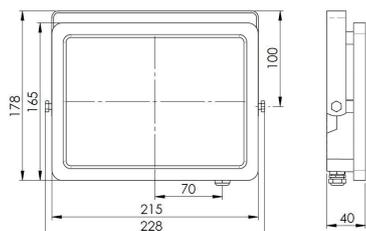
Zubehör

Type	Bezeichnung	Montage	Maße (LxBxH)
EÜ-BOX IP55-x	Überwachungsbaustein in Anschlussbox IP55	Anbau	150 x 110 x 70mm
EÜ-BOX IP66-x	Überwachungsbaustein in Anschlussbox IP66, UV-Beständig	Anbau	150 x 116 x 67mm
EÜ-BOX IP55-xD	Überwachungsbaustein DALI* in Anschlussbox IP55	Anbau	150 x 110 x 70mm
EÜ-BOX IP66-xD	Überwachungsbaustein DALI* in Anschlussbox IP66, UV-Beständig	Anbau	150 x 116 x 67mm

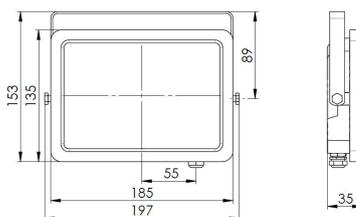
x = Einzelleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

* Dali-Schaltkontakt zum unterbrechen der Dali Steuerspannung bei Not- und Testbetrieb

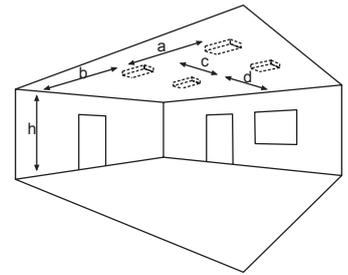
30W



15W



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

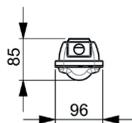
Systemleuchten für Zentralversorgung

15W LED		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.800lm / 1.700lm															
	h	2,75	4,50	6,00	9,00	13,00	17,00	21,00	24,00								
	a	12,40	18,90	22,10	27,20	31,70	33,70	33,40	31,60								
	b	5,30	8,10	9,30	11,10	12,00	11,20	8,50	3,20								
	c	11,90	17,20	21,30	26,30	30,70	32,50	32,30	30,80								
	d	5,10	7,80	9,00	10,80	11,50	10,90	8,40	3,20								
30W LED		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 3.580lm / 3.750lm															
	h	2,75	4,50	9,00	14,00	19,00	24,00	29,00	33,00								
	a	12,50	20,40	32,20	40,20	45,00	46,80	46,10	43,80								
	b	5,30	8,70	13,60	16,10	16,50	15,20	11,70	5,00								
	c	12,00	19,60	31,20	39,40	44,30	46,20	45,60	43,50								
	d	5,20	8,40	13,30	15,80	16,30	15,10	11,70	5,00								





Allgemein- und Sicherheitsleuchte mit hochwertigem Kunststoffgehäuse aus alterungsbeständigem Polycarbonat. Robuste Ausführung, Schlagfestigkeit IK08, Edelstahlverschlüsse für werkzeugloses öffnen. Hochwertige LED Module entsprechend aktuellem ZHAGA Standard. Energieeffizient, Lichtleistung >130lm/W, Lichtfarbe 840 (4000K).



Technische Daten

Leuchtmittel:	32W I 40W LED, austauschbar
Lichtfarbe / CRI:	840 (4.000K) / >80
Gehäuse/Farbe:	Polycarbonat/ grau (RAL 7035)
Montageart:	Wand-/Deckenanbau
Abmessungen (LxBxH):	32W: 1.280 x 96 x 85mm 40W: 1.580 x 96 x 85mm
Schutzart:	IP66
Schutzklasse:	II
Temperaturbereich:	
Zentrale Stromvers.:	-5°C bis +50°C
Einzelbatterie:	+5°C bis +40°C
Anschlussklemmen:	3x2,5mm ² für Doppelbelegung (Durchgangsverdrahtung optional)



SCAN MICH

für weitere Infos:
Lichttechnische Daten,
Ausschreibungstexte

Zentrale Stromversorgung

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Batteriestrom
E30LL32W009	Epsilon 30 LL - 32W		Anbau	-	44VA	19mA
E30LL40W009	Epsilon 30 LL - 40W		Anbau	-	53VA	25mA
E30LL32W009EÜ	Epsilon 30 LL - 32W	EÜ	Anbau	-	44,5VA	19mA
E30LL40W009EÜ	Epsilon 30 LL - 40W	EÜ	Anbau	-	53,5VA	25mA

EÜ = Einzeleuchten Schalt- und Überwachungsbaustein (Anlagenspezifisch)

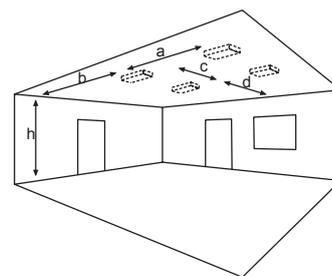
Einzelbatterie

Type	Bezeichnung	Merkmale	Montageart	Optik	Leistung	Autonomie
E30LL32W003SL	Epsilon 30 LL - 32W	Selflux Autotest	Anbau	-	47VA	3h*
E30LL40W003SL	Epsilon 30 LL - 40W	Selflux Autotest	Anbau	-	58VA	3h*

* Andere auf Anfrage



**Lichtverteilungskurven und
Leuchtenabstandstabellen
(E = 1,25lx)**



Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Systemleuchten für Zentralversorgung

32W		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 4.500lm / 4.500lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	26,00	28,00	30,00	
	a	19,90	21,80	23,60	25,20	26,70	28,10	29,30	30,50	34,70	38,00	40,70	42,90	44,60	45,90	-	-	-	-	-	-	-
	b	8,30	9,10	9,80	10,50	11,00	11,60	12,10	12,50	14,00	15,20	16,00	16,50	16,80	16,80	-	-	-	-	-	-	-
	c	21,50	23,30	24,80	26,30	27,60	28,80	29,90	30,90	34,30	37,10	39,40	41,40	43,20	44,70	-	-	-	-	-	-	-
	d	8,80	9,50	10,10	10,60	11,10	11,60	12,00	12,30	13,60	14,60	15,50	16,20	16,60	16,80	-	-	-	-	-	-	-

40W		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 5.500lm / 5.500lm																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	26,00	28,00	30,00	
	a	21,30	23,30	25,20	26,90	28,50	30,00	31,40	32,70	37,20	40,80	43,80	46,20	48,20	49,80	-	-	-	-	-	-	-
	b	8,90	9,70	10,50	11,20	11,80	12,40	12,90	13,40	15,10	16,40	17,30	18,00	18,40	18,60	-	-	-	-	-	-	-
	c	22,40	24,20	25,90	27,40	28,80	30,00	31,20	32,30	35,90	38,90	41,40	43,70	45,80	47,60	-	-	-	-	-	-	-
	d	9,10	9,90	10,50	11,10	11,60	12,10	12,50	12,90	14,30	15,50	16,50	17,30	17,90	18,20	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle für ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten

32W		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 450lm / 4.500lm - Bemessungsbetriebsdauer: 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	
	a	11,00	11,90	12,60	13,30	13,80	14,30	14,60	14,90	15,30	15,40	15,30	14,90	14,20	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,40	4,70	5,00	5,20	5,30	5,40	5,40	5,40	5,30	4,90	4,20	3,20	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	10,80	11,50	12,20	12,80	13,30	13,70	14,10	14,50	15,00	15,20	15,10	14,60	13,90	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,30	4,60	4,80	5,00	5,20	5,30	5,30	5,30	5,20	4,80	4,00	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-

40W		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 450lm / 5.500lm - Bemessungsbetriebsdauer: 3h																				
	h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	
	a	10,50	11,40	12,20	12,80	13,30	13,80	14,20	14,50	14,90	15,10	15,10	14,80	14,20	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	4,30	4,60	4,80	5,00	5,20	5,30	5,30	5,30	5,20	4,90	4,40	3,50	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-
	c	10,90	11,70	12,40	13,00	13,50	14,00	14,50	14,90	15,40	15,70	15,60	15,20	14,40	-	-	-	-	-	-	-	-
	d	4,30	4,60	4,90	5,10	5,30	5,40	5,50	5,50	5,40	5,00	4,40	3,30	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-



Wandausleger aus Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß, in zwei unterschiedlichen Größen inkl. Befestigungsmaterial.



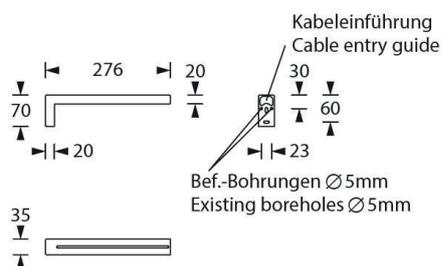
Technische Daten

Rahmen / Farbe:	Stahlblech / weiß
WAL23:	
Abmessungen (BxHxT)	276 x 70 x 35 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Sigma 46 Sigma-L 44 Alpha-L 42 Sigma-L 48/48V Kappa 48RZ Kappa 49RZ/RZS/RZSL Kappa 48U
WAL30:	
Abmessungen (BxHxT)	361 x 70 x 35 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Sigma 47 Sigma-L 45 Alpha-L 43 Kappa 41U Kappa 49RZ/RZS/RZSL Sigma-L 40/41

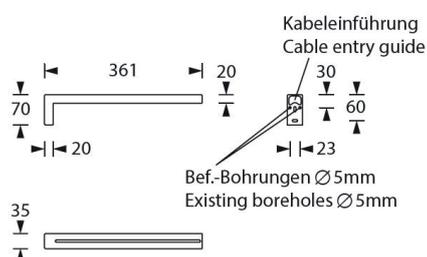
Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
WAL23	Wandausleger, Stahlblech weiß	
WAL30	Wandausleger, Stahlblech weiß	

WAL23



WAL30



Wandausleger aus Stahlblech, pulverbeschichtet in weiß.

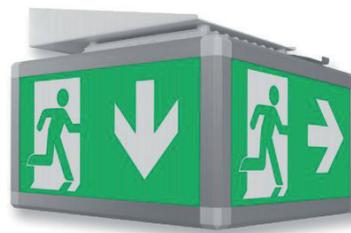
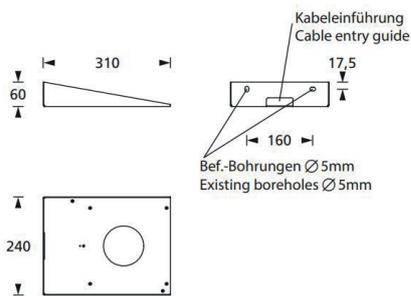
Technische Daten

Rahmen / Farbe:	Stahlblech / weiß
Abmessungen (BxHxT)	240 x 60 x 310 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Delta 412 Delta 413



Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
WAL30-2	Wandausleger, Stahlblech weiß	



Flacher Hinterbaukasten aus weiß beschichtetem Stahlblech mit seitlichen Kabeleinführungen für Deckenaufbau.

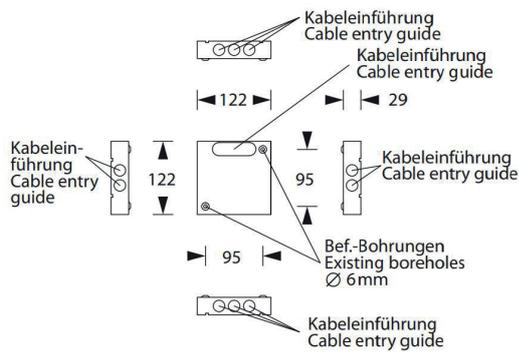


Technische Daten

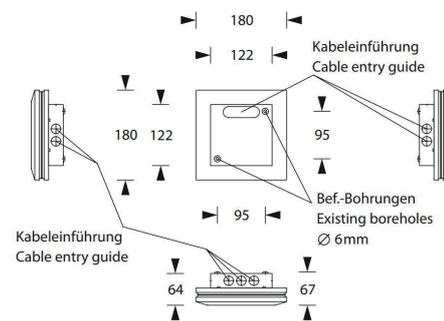
Gehäuse / Farbe:	Stahlblech / weiß (weitere Farben auf Anfrage)
Abmessungen (BxHxT):	122 x 32 x 122 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Gamma 43QQ Gamma 43QQ2 Omega 43Q Gamma-L 43Q

Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
HBK	Hinterbaukasten, Stahlblech weiß	



Hinterbaukasten/Back box



Leuchte gehört nicht zum Lieferumfang/Luminaire is not scope of delivery

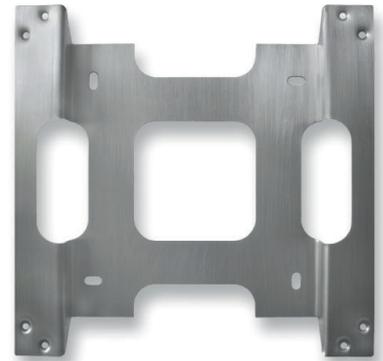
Hinterbaukasten mit Leuchte/
Back box with luminaire



Hinterbauhalter aus Edelstahl V4A zur allseitigen Kabel-Aufputzmontage.

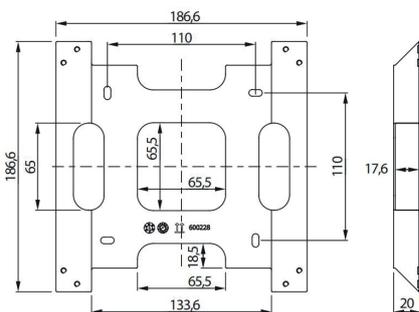
Technische Daten

Material	Edelstahl V4A
Abmessungen (BxHxT):	186,6 x 186,6 x 17,6 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Gamma 413D Gamma 413W



Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
HBH	Hinterbauhalter Edelstahl V4A	



Decken-Einbaurahmen aus Kunststoff (PC) mit beidseitigem Klemmmechanismus.

Leichtes Überstreifen der Leuchtenhaube mit schraubenlosem Verschlussmechanismus durch Einrasten im Gehäuse.

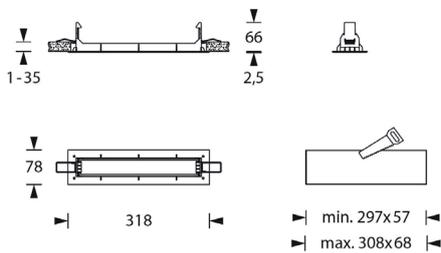


Technische Daten

Rahmen / Farbe:	Kunststoff (PC) / weiß
Abmessungen (BxHxT)	282 x 2,4 x 88 mm
Deckenausschnitt (LxB):	min. 297 x 757 mm max. 308 x 68 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Sigma-L 48 Sigma-L 48DMS Sigma-L 49DMS Kappa 48U
Abmessungen (BxHxT)	393 x 2,5 x 78 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Sigma-L 49

Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
DER23-1	Deckeneinbaurahmen für EB-Leuchten mit Folientaster	
DER23-1a	Deckeneinbaurahmen für ZB-Leuchten und EB-Leuchten mit SL/CL	



Decken-Einbaurahmen aus Kunststoff (PC) mit beidseitigem Klemmmechanismus.
Leichtes Überstreifen der Leuchtenhaube mit schraubenlosem Verschlussmechanismus durch Einrasten im Gehäuse.

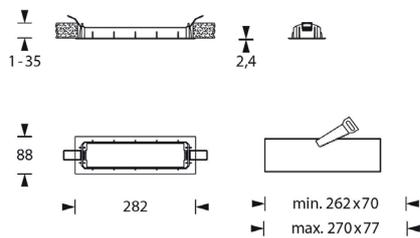
Technische Daten

Rahmen / Farbe:	Kunststoff (PC) / weiß
Abmessungen (BxHxT)	282 x 2,4 x 88 mm
Deckenausschnitt (LxB):	min. 262 x 70 mm max. 270 x 77 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Kappa 46U Kappa 46UT Kappa 45U



Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
DER23-2	Deckeneinbaurahmen für EB-Leuchten mit Folientaster	
DER23-2a	Deckeneinbaurahmen für ZB-Leuchten und EB-Leuchten mit SL/CL	



Decken-Einbaurahmen aus Kunststoff (PC) mit beidseitigem Klemmmechanismus.

Leichtes Überstreifen der Leuchtenhaube mit schraubenlosem Verschlussmechanismus durch Einrasten im Gehäuse.

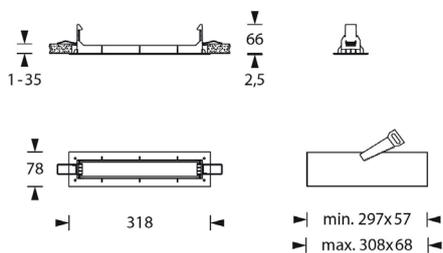


Technische Daten

Rahmen / Farbe:	Kunststoff (PC) / weiß
Abmessungen (BxHxT)	318 x 2,5 x 78 mm
Deckenausschnitt (LxB):	min. 297 x 57 mm max. 308 x 68 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Sigma-L 48V

Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
DER23-3	Deckeneinbaurahmen für EB-Leuchten mit Folientaster	
DER23-3a	Deckeneinbaurahmen für ZB-Leuchten und EB-Leuchten mit SL/CL	



Decken-Einbaurahmen aus Kunststoff (PC) mit beidseitigem Klemmmechanismus.
Leichtes Überstreifen der Leuchtenhaube mit schraubenlosem Verschlussmechanismus durch Einrasten im Gehäuse.

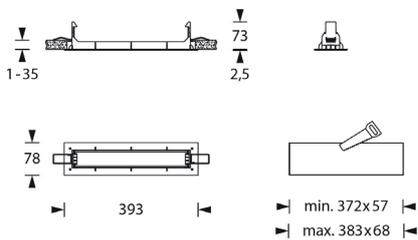
Technische Daten

Rahmen / Farbe:	Kunststoff (PC) / weiß
Abmessungen (BxHxT)	393 x 2,5 x 78 mm
Deckenausschnitt (LxB):	min. 372 x 57 mm max. 383 x 68 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Sigma-L 49



Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
DER30-1	Deckeneinbaurahmen für EB-Leuchten mit Folientaster	
DER30-1a	Deckeneinbaurahmen für ZB-Leuchten und EB-Leuchten mit SL/CL	



Decken-Einbaurahmen aus Kunststoff (PC) mit beidseitigem Klemmmechanismus.

Leichtes Überstreifen der Leuchtenhaube mit schraubenlosem Verschlussmechanismus durch Einrasten im Gehäuse.

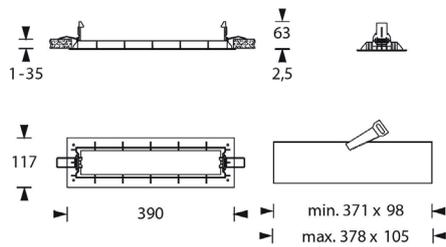


Technische Daten

Rahmen / Farbe:	Kunststoff (PC) / weiß
Abmessungen (BxHxT)	390 x 2,5 x 117 mm
Ausschnitt (LxB):	min. 371 x 98 mm max. 378 x 105 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Sigma-L 40 Sigma-L 41 Kappa 50

Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
DER30-2a	Deckeneinbaurahmen für EB- und ZB-Leuchten	







Decken-/Wandeinbaurahmen aus Kunststoff (PC) mit 2 Montageklammern zur Anbringung an die Leuchte.

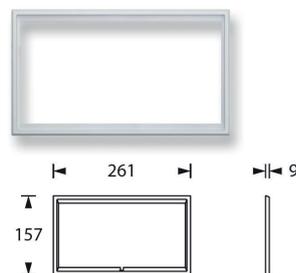
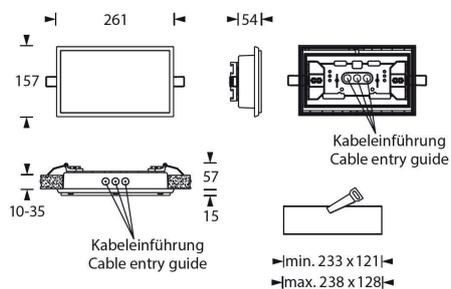
Auch für den Einbau in Betonwände geeignet mit im Handel separat erhältlichem Betoneinbaukasten (z.B. Kaiser Elektro, Artikel Nr.: 1297-34).

Technische Daten

Rahmen / Farbe:	Kunststoff (PC) / weiß
Abmessungen (BxHxT):	261 x 157 x 9 mm
Ausschnitt (LxB):	min. 233 x 121 mm max. 238 x 128 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Kappa 48RZ Kappa 51U

Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
DWER23-1	Decken-/Wandeinbaurahmen für EB-Leuchten	
DWER23-1a	Decken-/Wandeinbaurahmen für ZB-Leuchten	



Decken-/Wandeinbaurahmen aus Kunststoff (PC) mit 2 Montageklammern zur Anbringung an die Leuchte.

Auch für den Einbau in Betonwände geeignet mit im Handel separat erhältlichem Betoneinbaukasten (z.B. Kaiser Elektro, Artikel Nr.: 1297-34).

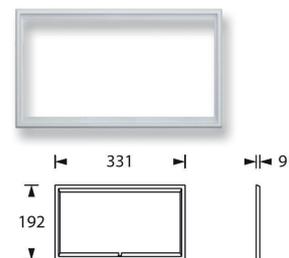
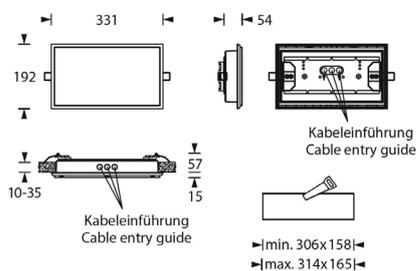
Technische Daten

Rahmen / Farbe:	Kunststoff (PC) / weiß
Abmessungen (BxHxT)	331 x 192 x 9 mm
Ausschnitt (LxB):	min. 306 x 158 mm max. 314 x 165 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Kappa 49RZ Kappa 49U



Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
DWER30-2	Decken-/Wandeinbaurahmen für EB-Leuchten	
DWER30-2a	Decken-/Wandeinbaurahmen für ZB-Leuchten	



Betoneinbaukasten aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Rohrkapseln zur Einführung der Installationsrohre. Die Rohrkapseln sind im Lieferumfang enthalten und müssen bauseitig am Betoneinbaukasten montiert werden.



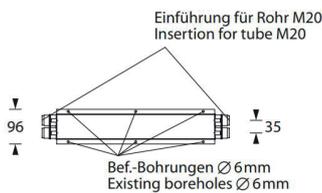
Technische Daten

Gehäuse / Farbe:	Stahlblech / verzinkt
BEK:	
Abmessungen (BxHxT)	513 x 95 x 96 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Sigma 47E Sigma-L 45E Omikron 46DES
BEK-S:	
Abmessungen (BxHxT)	437 x 95 x 96 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Sigma 46E Sigma-L S44E Omikron 43E Omikron 44DES
BEK-U:	
Abmessungen (BxHxT)	499 x 95 x 129 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Kappa 50U Sigma-L 40 Sigma-L 41

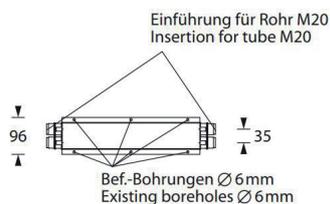
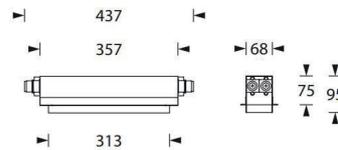
Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
BEK	Betoneinbaukasten	
BEK-S	Betoneinbaukasten	
BEK-U	Betoneinbaukasten	

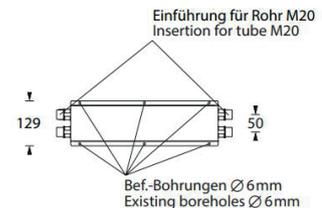
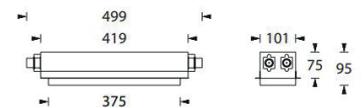
BEK



BEK-S



BEK-U



Ballwurfschutzkorb für Leuchten zur Wand- und Deckenaufbau-
montage.

Stabiler Ballwurfschutzkorb aus verzinktem Drahtgeflecht mit
4 St. flexibel positionierbaren Befestigungshaltern für Rettungs-
zeichen- oder Sicherheitsleuchten.

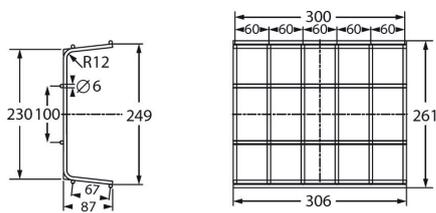
Technische Daten

Drahtgeflecht / Farbe:	verzinkt
Abmessungen (BxHxT)	306 x 261 x 87 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Omikron-L 43 Sigma 46 Sigma 48 Sigma-L 44 Alpha-L 42 Sigma-L 48 Kappa 45W Kappa 46U Kappa 46UT Kappa 48RZ Kappa 45U Kappa 48U Kappa 51U



Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
BSK23	Ballwurfschutzkorb	



Alle Kreuzungspunkte punktgeschweißt!





Ballwurfschutzkorb für Leuchten zur Wand- und Deckenaufbau-
montage.

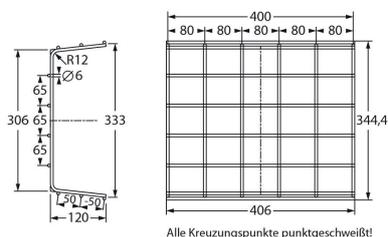
Stabiler Ballwurfschutzkorb aus verzinktem Drahtgeflecht mit
4 St. flexibel positionierbaren Befestigungshaltern für Rettungs-
zeichen- oder Sicherheitsleuchten.

Technische Daten

Gehäuse / Farbe:	Stahlblech / verzinkt
Abmessungen (BxHxT)	406 x 344,4 x 120 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Omikron-L 45 Sigma 47 Sigma 49 Sigma-L 45 Alpha-L 43 Sigma-L 49 Kappa 41W Kappa 47U Kappa 49RZ Kappa 49RZSL Kappa 49RZS Kappa 43W Kappa 40W KAPPA 49U KAPPA 44W Sigma-L 40 Sigma-L 41

Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
BSK30	Ballwurfschutzkorb	



Ballwurfschutzkorb für Leuchten zur Wand- und Deckenaufbau-
montage.

Stabiler Ballwurfschutzkorb aus verzinktem Drahtgeflecht mit
4 St. flexibel positionierbaren Befestigungshaltern für Rettungs-
zeichen- oder Sicherheitsleuchten.

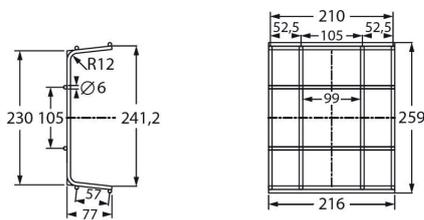
Technische Daten

Drahtgeflecht / Farbe:	verzinkt
Abmessungen (BxHxT)	216 x 259 x 77 mm
Kompatibel mit den Leuchtenserien:	Omikron-L 41 Gamma 43QQ Gamma 43QQ2 Gamma-L 43Q Gamma 44Q Gamma-L 44Q Gamma-L 44QS Gamma 45R Gamma-L 45R Gamma-L 413D



Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
BSKSL	Ballwurfschutzkorb	



Alle Kreuzungspunkte punktgeschweißt



Unsere CHECKLUX Einzelbatterie-Überwachungssysteme erhalten Sie in 3 verschiedenen Ausführungen für unterschiedliche Anforderungen und Aufgaben.

Mit unserer CHECKLUX CL1000 Hybrid haben Sie die Möglichkeit reine Funksysteme, reine BUS-Systeme, aber auch die Kombination beider Systeme (Hybrid) zu realisieren. Dadurch ergeben sich ganz neue Möglichkeiten, insbesondere bei Renovierungsprojekten, der Erweiterung bestehender Systeme, Denkmalgeschützten Gebäuden oder auch weit verzweigten Gebäuden.

Die WEB-/Gebäudevisualisierung der CL500 touch und der CL1000 Hybrid gibt Ihnen zu jederzeit eine schnelle Übersicht über den Zustand der Anlage und der Verbraucher. Und das in Echtzeit.

CHECKLUX Überwachungssysteme

Checklux CL500

BUS-Überwachungszentrale



FEATURES

- 4-Zeilen LCD-Display mit Klartextanzeige
- Einfach zu bedienender Navigationsschalter
- 2 BUS-Kreise für je max. 250 Teilnehmer
- 2 Schalteingänge, frei programmierbar
- 3 Wechselrelais, frei programmierbar
- Geführte Inbetriebnahme und automatische Leuchtensuche
- Leuchten lokalisieren (Blinken lassen)
- USB-Anschluss für Dateiimport und -export (Prüfbuch, Teilnehmerlisten, Softwareupdates und Konfiguration)
- Zeitliche Lage der Funktions- und Dauertests frei programmierbar
- Manuelle Erfassung von Prüfbucheinträgen
- Gruppenbildung/Steuerung möglich
- Notlichtblockierung
- Timersteuerung
- Durch optionale Linienkoppler sind auch anspruchsvolle BUS-Strukturen möglich. Die Anzahl der Kreise und Leitungslängen kann mit Linienkopplern erweitert werden

Checklux CL500 touch

BUS-Überwachungszentrale



FEATURES

- Multitouch fähiges 5" Farbdisplay
- 2 BUS-Kreise für je max. 250 Teilnehmer
- 2 Schalteingänge, frei programmierbar
- 3 Wechselrelais, frei programmierbar
- TCP/IP Anschluss inkl. WEB-Server
- Gebäudevisualisierung mit Zustandsanzeige
- Geführte Inbetriebnahme und automatische Leuchtensuche
- Leuchten lokalisieren (Blinken lassen)
- Störungsmeldungen per E-Mail
- USB-Anschluss für Dateiimport und -export (Prüfbuch, Teilnehmerlisten, Softwareupdates und Konfiguration)
- Zeitliche Lage der Funktions- und Dauertests frei programmierbar
- Manuelle Erfassung von Prüfbucheinträgen
- Gruppenbildung/Steuerung möglich
- Notlichtblockierung
- Timersteuerung
- Verbraucher schaltbar (Alle, BUS-Kreis, Gruppe oder einzelne Verbraucher)
- Durch optionale Linienkoppler sind auch anspruchsvolle BUS-Strukturen möglich. Die Anzahl der Kreise und Leitungslängen kann mit Linienkopplern erweitert werden

BUS | FUNK | HYBRID

Immer die passende Lösung für Ihr Projekt

die neue Generation

Checklux CL1000 Hybrid

Hybride-Überwachungszentrale

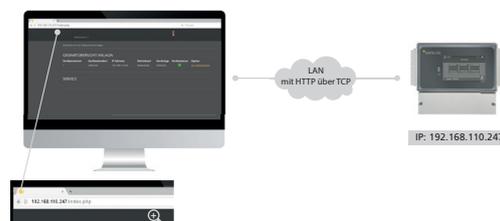


FEATURES

- Multitouch fähiges 5" Farbdisplay
- 2 BUS-Kreise für je max. 250 Teilnehmer + 1 Funkmodul für bis zu 500 Teilnehmer
- 2 Schalteingänge, frei programmierbar
- 3 Wechselrelais, frei programmierbar
- TCP/IP Anschluss inkl. WEB-Server
- Gebäudevisualisierung mit Zustandsanzeige
- Geführte Inbetriebnahme und automatische Leuchtensuche
- Leuchten lokalisieren (Blinken lassen)
- Störungsmeldungen per E-Mail
- USB-Anschluss für Dateiimport und -export (Prüfbuch, Teilnehmerlisten, Softwareupdates und Konfiguration)
- Zeitliche Lage der Funktions- und Dauertests frei programmierbar
- Manuelle Erfassung von Prüfbucheinträgen
- Gruppenbildung/Steuerung möglich
- Notlichtblockierung
- Timersteuerung
- Verbraucher schaltbar (Alle, BUS-Kreis, Gruppe oder einzelne Verbraucher)
- Durch optionale Linienkoppler sind auch anspruchsvolle BUS-Strukturen möglich. Die Anzahl der Kreise und Leitungslängen kann mit Linienkopplern erweitert werden

WEB-/Gebäudevisualisierung

CL500 touch + CL1000 Hybrid



Die CHECKLUX CL500 touch und die CL1000 Hybrid verfügen über einen integrierten RJ45 Netzwerkanschluss, über den der Gerätezustand mit Hilfe des eingebauten Web-Servers in Echtzeit abgerufen werden kann.

Die Zentralen können über den Web-Server auch ferngesteuert werden.



Durch die Gebäudevisualisierung erhalten Sie eine optische Darstellung der Sicherheitsbeleuchtung inkl. der Schalt-/Fehlerzustände.

Die Visualisierung ermöglicht dem Benutzer eine schnelle Übersicht über alle an der Zentrale angeschlossenen Verbraucher.

Sie können jederzeit den Status der Zentrale und der Verbraucher überblicken und im Falle eines Fehlers zeitnah reagieren. Zudem hilft die Gebäudevisualisierung (auch ortsfremden) Benutzern, sich schnell im Gebäude zu orientieren.

Die Pläne für die Gebäudevisualisierung werden als Bilder (*.PNG, *.JPG) in der Anlage hinterlegt. Es können bis zu 200 verschiedene Pläne abgelegt werden.





Überwachungssystem gemäß DIN EN 62034 mit Navigationsschalter und LCD-Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung und USB-Anschluss zum Datenimport und -export. Zeitliche Lage der Funktions- und Betriebsdauertests frei programmierbar. Automatische Leuchten-Suchfunktion. Ausführung für Wandmontage in IP65-Kunststoffgehäuse. Es können insgesamt bis zu 500 Teilnehmer an der Zentrale angeschlossen werden.



Technische Daten

Anschlussspannung	230V AC, 50Hz
Leistungsaufnahme:	max. 4W
Anschlussklemmen Netz:	1,5mm ² bis 2,5mm ²
Schaltausgänge:	3x Wechsler, frei programmierbar
Schalteingänge:	2x Optokoppler (24-230V AC/DC), programmierbar
Schnittstelle:	1x USB-Host
BUS-Kreise:	2x RS485 (mittels Linienkopplern erweiterbar)
Abmessungen (BxHxT):	240 x 185 x 112 mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Umgebungstemperatur:	0°C bis +35°C

SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



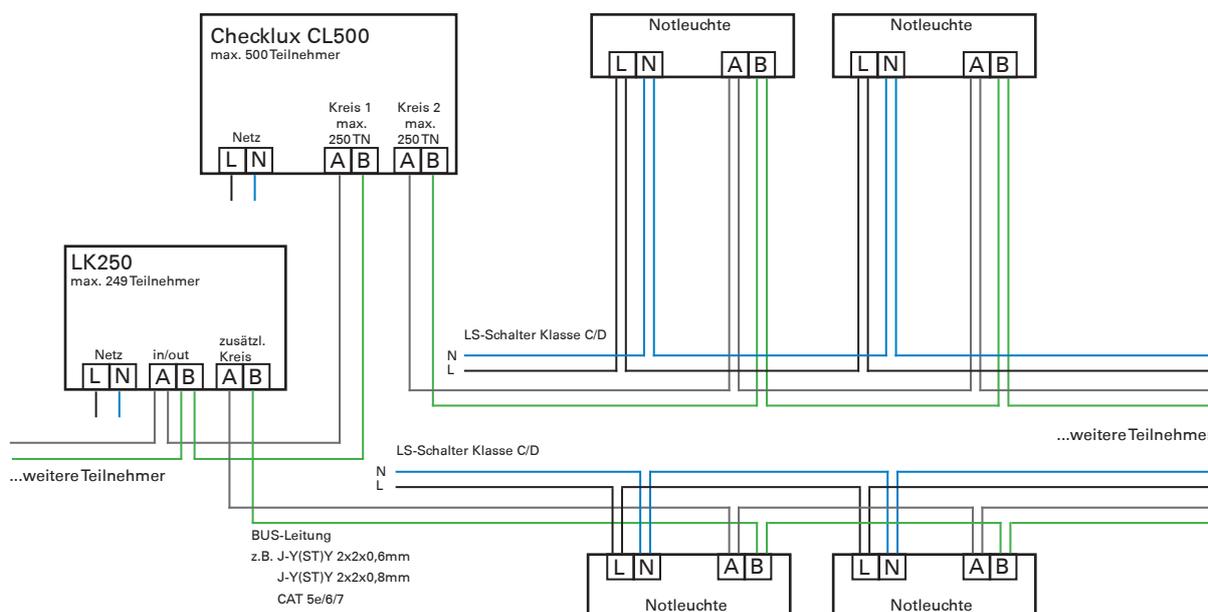
Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
CL500	Einzelbatterieüberwachungssystem Checklux CL500	2 BUS-Kreise, je max. 250 Teilnehmer

Zubehör

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
LK250	Linienkoppler zur Erweiterung der CL500 um weitere Kreise	max. 249 Teilnehmer

Verkabelungsbeispiel:



Bitte beachten: BUS-Kreise in Linienstruktur (in Reihe). Kabellänge maximal 1.000m pro Buskreis. Verschachtelung mit Linienkopplern (max. 4 Ebenen) möglich. Die BUS-Leitung sollte wie eine Niederspannungsleitung behandelt und nicht gemeinsam mit netzführenden Leitungen verlegt werden.



Checklux CL500 touch

Einzelbatterie-Überwachungszentrale

Automatische
Leuchtensuche

Multitouch-
fähiges 5"
Farbdisplay

Zeitliche Lage der
Funktions- und
Dauertests frei
programmierbar

Gehäuse aus
Kunststoff
Schutzart IP65

Gebäudepläne
hinterlegbar

Manuelle Erfassung
von Prüfbucheinträgen



2x Schalteingang,
frei programmierbar

USB-Anschluss
für Datenimport
und Datenexport

TCP/IP
Anschluss
inkl. Webserver

2 BUS-Kreise für
je maximal 250 TN

3x Wechslerrelais,
frei programmierbar



Überwachungssystem gemäß DIN EN 62034 mit Multitouch-fähigem 5" Farbdisplay. An der Zentrale können insgesamt bis zu 500 Teilnehmer verwaltet werden. Die Checklux CL500 touch verfügt über einen Netzwerkanschluss und eingebauten Webserver, über den der Gerätezustand abgerufen werden kann. Optional kann die Anlage ferngesteuert und Gebäudepläne hinterlegt werden.



Technische Daten

Anschlussspannung	230V AC, 50Hz
Leistungsaufnahme:	max. 12W
Anschlussklemmen Netz:	1,5mm ² bis 2,5mm ²
Schaltausgänge:	3x Wechsler, frei programmierbar
Schalteingänge:	2x Optokoppler (24-230V AC/DC), programmierbar
Schnittstellen:	1x USB-Host, 1x TCP/IP
BUS-Kreise:	2x RS485 (mittels Linienkopplern erweiterbar)
Zusätzliche Spannungsversorgung für ext. Module:	24V / 40 mA
Abmessungen (BxHxT):	240 x 185 x 112 mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Umgebungstemperatur:	0°C bis +35°C

SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



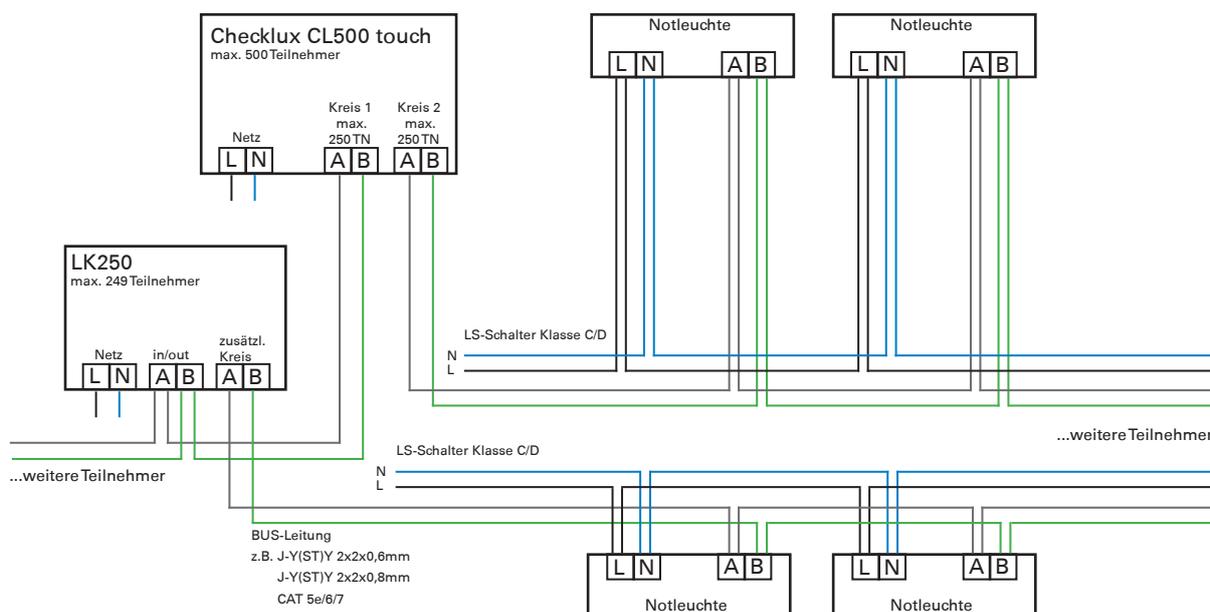
Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
CL500 touch	Einzelbatterieüberwachungssystem Checklux CL500 touch	2 BUS-Kreise, je max. 250 Teilnehmer

Zubehör

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
LK250	Linienkoppler zur Erweiterung der CL500 um weitere Kreise	max. 249 Teilnehmer

Verkabelungsbeispiel:



Bitte beachten: BUS-Kreise in Linienstruktur (in Reihe). Kabellänge maximal 1.000m pro Buskreis. Verschachtelung mit Linienkopplern (max. 4 Ebenen) möglich. Die BUS-Leitung sollte wie eine Niederspannungsleitung behandelt und nicht gemeinsam mit netzführenden Leitungen verlegt werden.



Checklux CL1000 Hybrid

Einzelbatterie-Überwachungszentrale



Automatische
Leuchtensuche

Multitouch-
fähiges 5"
Farbdisplay

Zeitliche Lage der
Funktions- und
Dauertests frei
programmierbar

Gehäuse aus
Kunststoff
Schutzart IP65

Gebäudepläne
hinterlegbar

Manuelle Erfassung
von Prüfbucheinträgen

2x Schalteingang,
frei programmierbar

USB-Anschluss
für Datenimport
und Datenexport

TCP/IP
Anschluss
inkl. Webserver



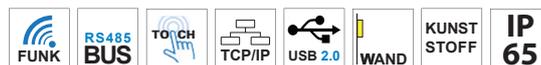
integriertes
Funkmodul
für bis zu
500 Leuchten

2 BUS-Kreise für
je maximal 250 TN

3x Wechslerrelais,
frei programmierbar



Überwachungssystem gemäß DIN EN 62034 mit Multitouch-fähigem 5" Farbdisplay. An der Zentrale können insgesamt bis zu 500 BUS-Teilnehmer und 500 Wirelesslux-Teilnehmer verwaltet werden. Die Checklux H 1000 verfügt über einen Netzwerkanschluss und eingebauten Webserver, über den der Gerätezustand abgerufen werden kann. Optional kann die Anlage ferngesteuert und Gebäudepläne hinterlegt werden.



Multinetzfunktion

Bis zu 10 Anlagen in einem Projekt auch in unmittelbarer räumlicher Nähe möglich. Dadurch sind bis zu 5.000 Funk-Teilnehmer realisierbar

Technische Daten

Anschlussspannung/Leistung:	230V AC, 50Hz / max. 12W
Anschlussklemmen Netz:	1,5mm ² bis 2,5mm ²
Frequenzbereich:	863-870 MHz (SRD Band)
Sendeleistung/Reichweite:	10 dBm / max. 30m bei direktem Sichtkontakt
Schaltausgänge:	3x Wechsler, frei programmierbar
Schalteingänge:	2x Optokoppler (24-230V AC/DC), programmierbar
BUS-Kreise:	2x RS485 (5V Pegel)
Zusätzliche Spannungsversorgung für ext. Module:	24V / 40 mA
Abmessungen (BxHxT):	240 x 185 x 112 mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	II
Umgebungstemperatur:	0°C bis +35°C

SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



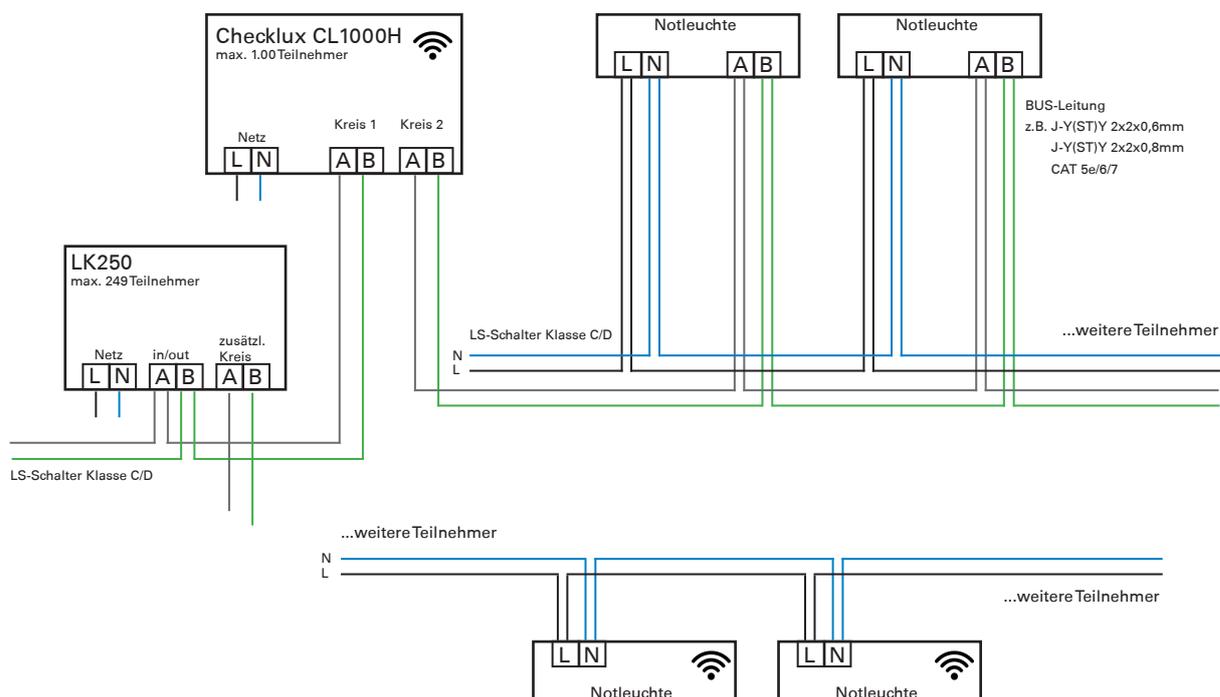
Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
CL1000H	Einzelbatterieüberwachungssystem Checklux CL1000 Hybrid	2 BUS-Kreise, je max. 250 Teilnehmer 1 Funkmodul für 500 Wirelesslux-Teilnehmer

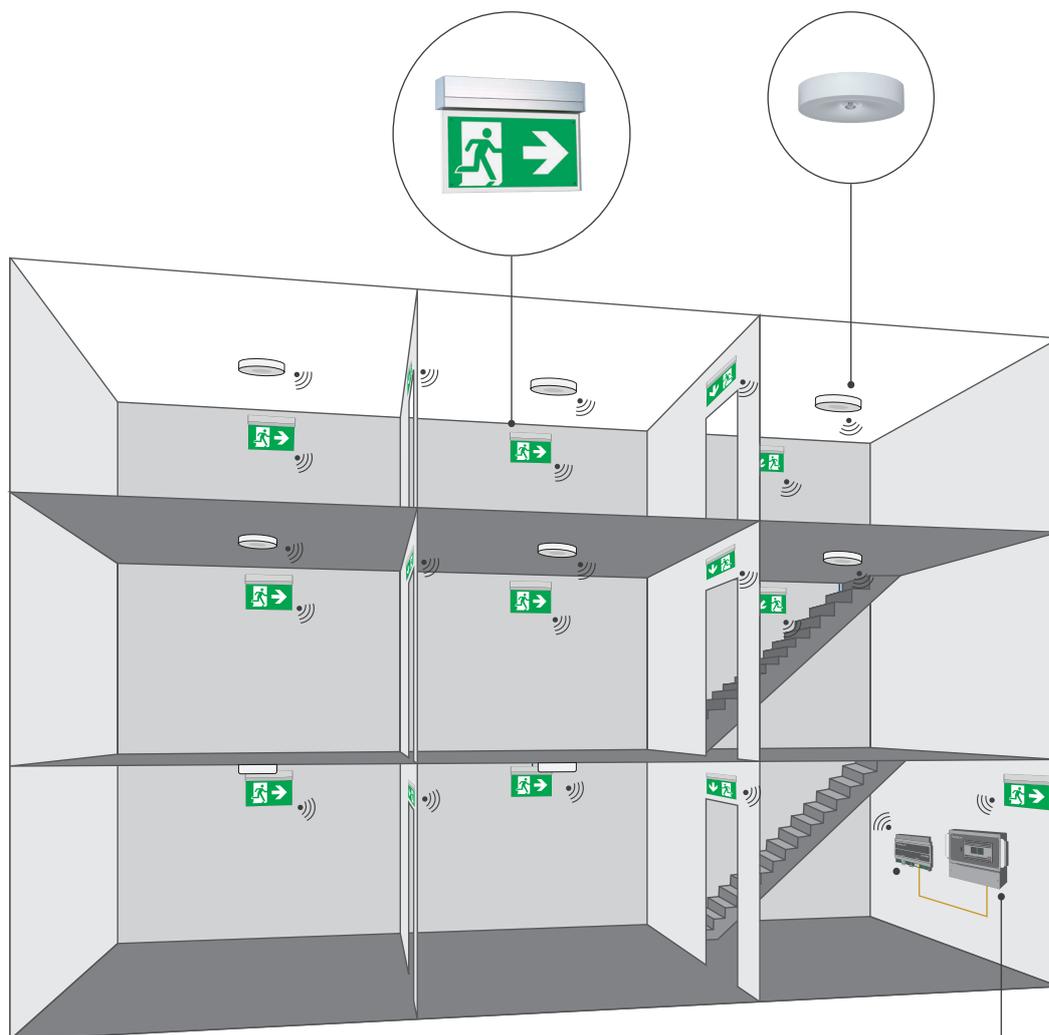
Zubehör

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
LK250	Linienkoppler zur Erweiterung der CL1000H um weitere Kreise	max. 249 Teilnehmer

Verkabelungsbeispiel Hybrid-Anlage:



INSTALLATION ALS CHECKLUX WIRELESS SYSTEM



KOMPONENTEN

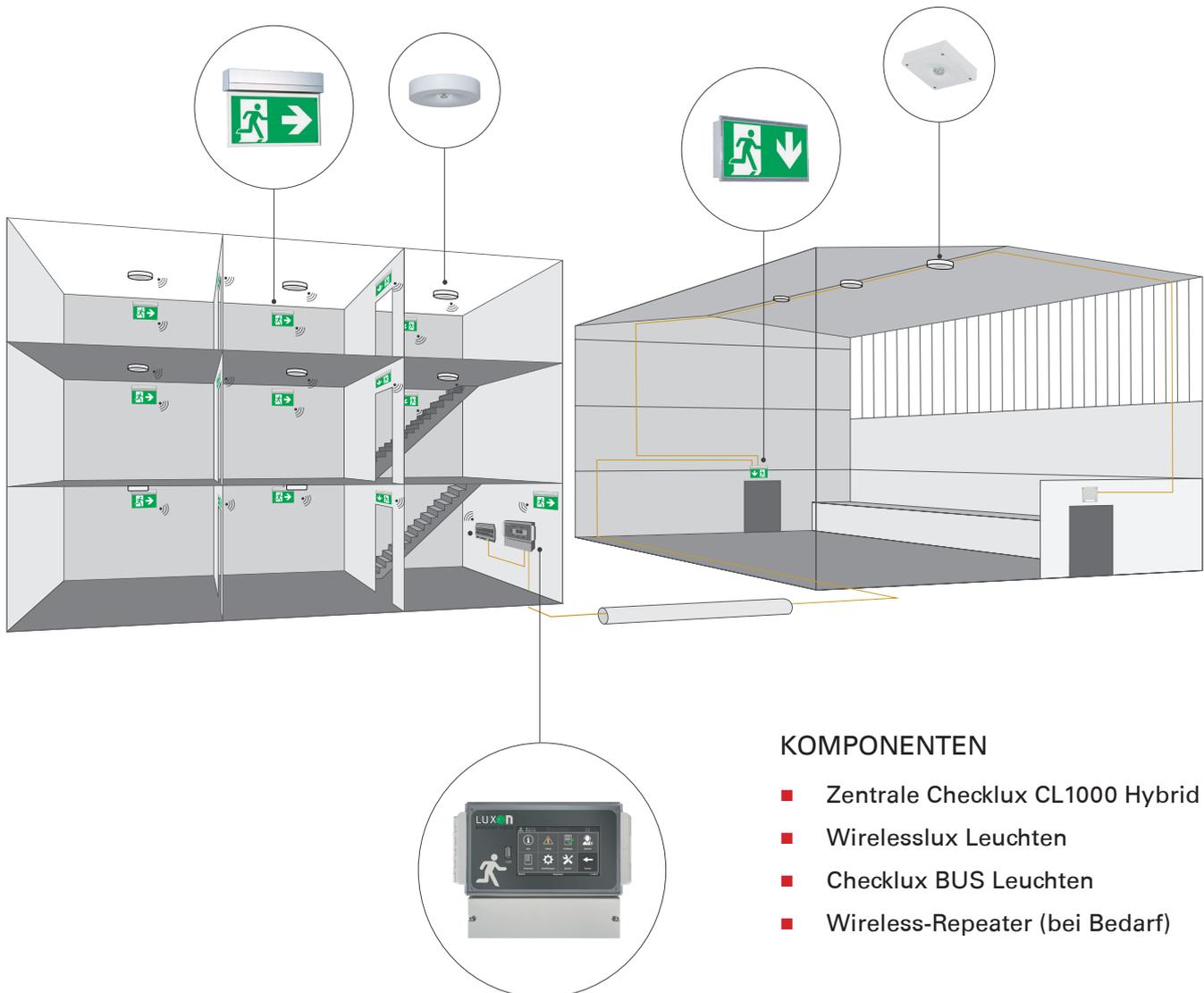
- Zentrale Checklux CL1000 Hybrid
- Wirelesslux Leuchten
- Wireless-Repeater (bei Bedarf)



INSTALLATION ALS CHECKLUX HYBRID SYSTEM

CHECKLUX WIRELESS

CHECKLUX BUSVERKABELUNG



KOMPONENTEN

- Zentrale Checklux CL1000 Hybrid
- Wirelesslux Leuchten
- Checklux BUS Leuchten
- Wireless-Repeater (bei Bedarf)

EINSATZBEREICH

- Weit verzweigte Gebäude
- Bereiche, die per Wireless nicht erreichbar sind (abgeschirmt)
- Gebäude mit extremen Störquellen
- Bereiche, in denen keine durchgängige Busverkabelung möglich ist





Linienkoppler zur Ergänzung der Checklux Überwachungszentralen um weitere Kreise. Der Linienkoppler dient zur Erhöhung der Funktionssicherheit und Vergrößerung der max. Kabellänge des Bussystems, z. B. zur Aufteilung in einem Gebäude über mehrere Etagen; Kabellänge pro Etage bis zu 1.000 m. Ausführung für Hutschienenmontage in IP20-Kunststoffgehäuse.



Highlights:

- Automatische Leuchten-Suchfunktion (durch die Zentrale)
- Kommunikationsanzeige
- Statusanzeige

Technische Daten

Anschlussspannung	230V AC, 50Hz
Leistungsaufnahme:	max. 4W
Anschlussklemmen Netz:	1,5mm ² bis 2,5mm ²
BUS-Kreise:	2x RS485
Montage:	Hutschiene, 6TE
Abmessungen (BxHxT):	106 x 90 x 58 mm
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Umgebungstemperatur:	0°C bis +35°C



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Varianten

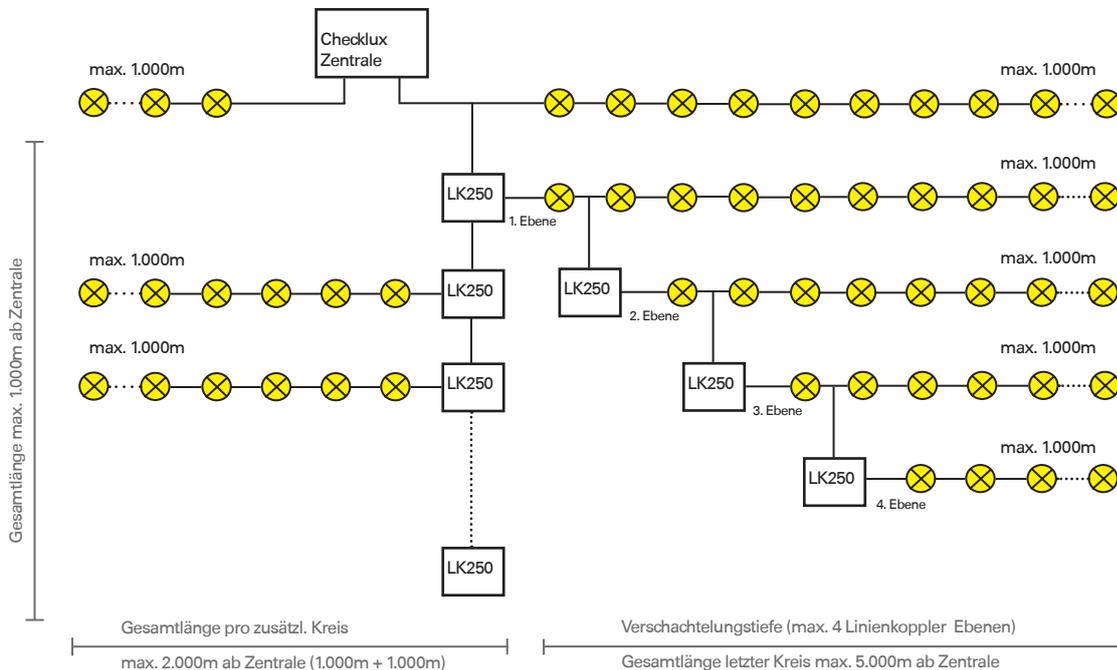
Type	Bezeichnung	Bemerkungen
LK250	Linienkoppler zur Erweiterung der Checklux Überwachungszentralen um weitere Kreise	max. 249 Teilnehmer

Hinweis:

Theoretisch können je nach Anlagentyp Linienkoppler bis zur maximalen Anzahl der möglichen Teilnehmer an einer Checklux Anlage angeschlossen werden. Durch jeden Linienkoppler reduziert sich jedoch die Anzahl der anzuschließenden Leuchten um -1. Es sollte daher bedacht werden, welche Anzahl Linienkoppler sinnvoll ist.

Die Anzahl der Linienkoppler Ebenen (Verschachtelung) ist auf vier begrenzt. Das bedeutet, es dürfen max. 4 Linienkoppler verschachtelt hintereinander geschaltet werden, wodurch die maximale, theoretische Kabellänge eines Kreises 5 km beträgt (4 Ebenen à 1.000 m + die 1.000 m von der Zentrale).

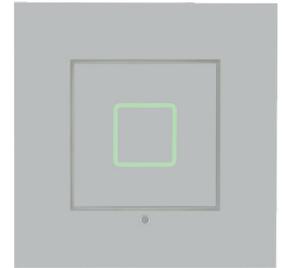
Beispiel BUS-Struktur:



Ansprechender Repeater im kompakten, quadratischen Gehäuse aus weißem Polycarbonat für Decken- und Wandmontage. Als Ergänzung des Funksystems der CHECKLUX CL1000 Hybrid. Die Antenne ist im Gehäuse integriert. Der Repeater ist zusätzlich mit einer Backup-Batterie ausgestattet, die im Falle eines Netzausfalls eine Überbrückungszeit von bis zu 8h gewährleistet und damit die Kommunikation im Funknetzwerk sicherstellt.

Technische Daten

Anschlussspannung	230V AC, 50Hz
Leistungsaufnahme:	max. 5W
Anschlussklemmen Netz:	1,5mm ² bis 2,5mm ²
Frequenzbereich:	863 – 870 MHz (SRD Band)
Maximale Sendeleistung:	10dBm
Funkreichweite:	max. 30 m (bei direktem Sichtkontakt)
Montage:	Wand-/Deckenmontage
Abmessungen (BxHxT):	125 x 38 x 125 mm
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Umgebungstemperatur:	0°C bis +35°C



Highlights:

- Vollautomatischer Funknetzaufbau
- Integrierte Statusanzeige

SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

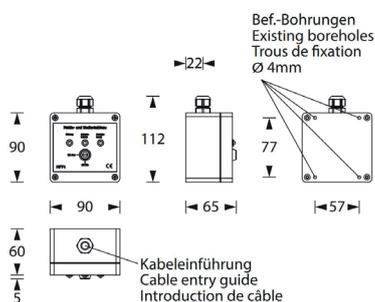


Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
WLR	Erweiterungsmodul für die Checklux CL1000 Hybrid	



Meldetableau für Checklux Überwachungszentralen zur externen Meldung der Betriebszustände und Fernschaltung der Leuchten (DS EIN/AUS).
Zur Verwendung in Anlagen nach EN 50172 (VDE 0108-100).



Technische Daten

Spannungsversorgung:	24V DC
Leistungsaufnahme:	max. 1W
Anschlussklemmen Netz:	0,6mm ² bis 2,5mm ²
max. Kabellänge:	200m
empfohlene Kabeltype:	I-Y(ST)Y 4x2x0,8 mm
Abmessungen (BxHxT):	90 x 112 x 65 mm
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Umgebungstemperatur:	0°C bis +35°C



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Varianten

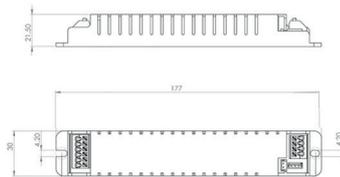
Type	Bezeichnung	Bemerkungen
MFT4	Melde- und Bedientableau für Checklux Überwachungszentralen	







Notlichtelement im Kunststoffgehäuse für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen nach VDE 0108-100 und DIN EN 50172. Für den Betrieb von LED Platinen und Power LED gemäß DIN EN 60598-2-22 und IEC 61347-2-13. Ideal zum Umbau von Allgemeinleuchten der Schutzklasse I+II zu kombinierten Notleuchten.



Technische Daten

Anschlussspannung	220-240V AC, 50...60Hz
Ausgangsspannung:	12V - 220V (je nach Type)
Ausgangsleistung Notbetrieb:	3W, ±15 %
Nennbetriebsdauer:	1h, 3h (weitere auf Anfrage)
Leistungsaufnahme:	max. 5W
Umschaltzeit:	<0,5s
Umgebungs- temperatur:	0°C - 50°C
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Maße Notlichtelement:	L 177 x B 30 x H 21,5 mm
Maße Akku inkl. Halter:	1h: L 165 x B 22 x H 23 mm 3h: L 230 x B 22 x H 23 mm



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Varianten

weitere Ausführungen auf Anfrage

Type	Bezeichnung	Spannung LED	Leistung Notbetrieb	Akku	Überwachung	Autonomie
NLETS LED 55-1	NLET LED	12-55V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	1h
NLETS LED 105-1	NLET LED	20-105V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	1h
NLETS LED 220-1	NLET LED	100-220V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	1h
NLETS LED 55-3	NLET LED	12-55V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	3h
NLETS LED 105-3	NLET LED	20-105V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	3h
NLETS LED 220-3	NLET LED	100-220V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	3h

* andere auf Anfrage

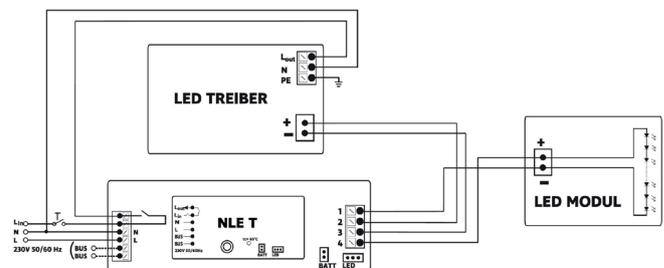
Das Notlichtelement muss in einer Kombination LED-Treiber und separate LED für den Netzbetrieb verwendet werden.

Netzbetrieb

Bei anliegender Netzspannung übernimmt der vorhandene, in der Leuchte eingebaute LED Konverter den Betrieb der LED. Die Leuchte kann ohne Funktionsverlust (z.B. Dimmung/Dali) betrieben werden.

Notbetrieb

Bei Ausfall der Netzspannung übernimmt das Notlichtelement automatisch die Versorgung der angeschlossenen LED. Die Einsatzbereitschaft des Notlichtelements, der LED und des Akkus wird durch einen automatischen Selbsttest geprüft und über eine separate Status-LED angezeigt.



© = verstärkte Isolierung zwischen LED-Modul und Netz

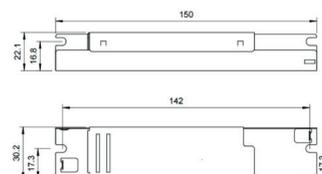


Notlichtelement in sehr kompaktem Metallgehäuse für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen nach VDE 0108-100 und DIN EN 50172. Für den Betrieb von LED Platinen und Power LED gemäß DIN EN 60598-2-22 und IEC 61347-2-13. Ideal zum Umbau von Allgemeinleuchten der Schutzklasse I zu kombinierten Notleuchten.



Technische Daten

Anschlussspannung	220-240V AC, 50...60Hz
Ausgangsspannung:	12V - 220V (je nach Type)
Ausgangsleistung Notbetrieb:	3W, ±15 %
Nennbetriebsdauer:	1h, 3h (weitere auf Anfrage)
Leistungsaufnahme:	max. 5W
Umschaltzeit:	<0,5s
Umgebungs- temperatur:	0°C - 50°C
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	I
Maße Notlichtelement:	L 150 x B 30,2 x H 22,1 mm
Maße Akku inkl. Halter:	1h: L 165 x B 22 x H 23 mm 3h: L 230 x B 22 x H 23 mm



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



Varianten

weitere Ausführungen auf Anfrage

Type	Bezeichnung	Spannung LED	Leistung Notbetrieb	Akku	Überwachung	Autonomie
NLE KS LED 55-1	NLE K LED	12-55V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	1h
NLE KS LED 105-1	NLE K LED	20-105V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	1h
NLE KS LED 220-1	NLE K LED	100-220V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	1h
NLE KS LED 55-3	NLE K LED	12-55V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	3h
NLE KS LED 105-3	NLE K LED	20-105V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	3h
NLE KS LED 220-3	NLE K LED	100-220V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	3h

* andere auf Anfrage

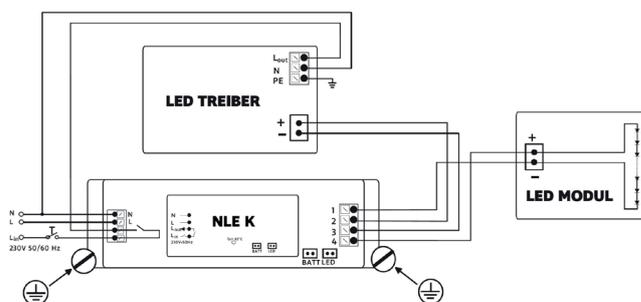
Das Notlichtelement muss in einer Kombination LED-Treiber und separate LED für den Netzbetrieb verwendet werden.

Netzbetrieb

Bei anliegender Netzspannung übernimmt der vorhandene, in der Leuchte eingebaute LED Konverter den Betrieb der LED. Die Leuchte kann ohne Funktionsverlust (z.B. Dimmung/Dali) betrieben werden.

Notbetrieb

Bei Ausfall der Netzspannung übernimmt das Notlichtelement automatisch die Versorgung der angeschlossenen LED. Die Einsatzbereitschaft des Notlichtelements, der LED und des Akkus wird durch einen automatischen Selbsttest geprüft und über eine separate Status-LED angezeigt.



Für den Berührungsschutz: Erdung erforderlich durch normgerechte beidseitige Verschraubung des Gehäuses auf geerdetem Blechteil.



NLE BOX M LED

Notlichtelement im Kompaktgehäuse

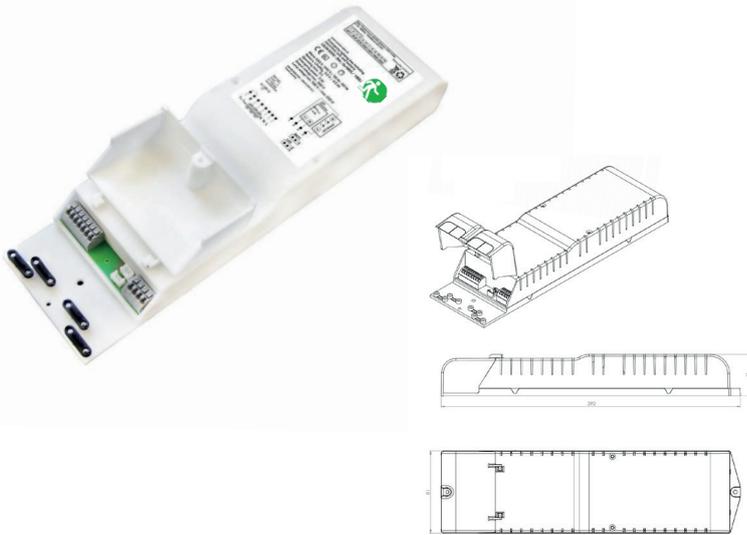


Notlichtelement im Polycarbonatgehäuse mit Zugenlastung für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen VDE 0108-100 und DIN EN 50172. Ideal zur Erweiterung von z.B. LED-Panels, LED-Downlights etc. um eine Notbetriebsfunktion mit Autotest.

Vorgesehen für die Installation ausserhalb von Leuchten der Schutzklasse I+II.

Technische Daten

Anschlussspannung	220-240V AC, 50...60Hz
Ausgangsspannung:	12V - 220V (je nach Type)
Ausgangsleistung Notbetrieb:	3W, ±15 %
Nennbetriebsdauer:	1h, 3h (weitere auf Anfrage)
Leistungsaufnahme:	max. 5W
Umschaltzeit:	<0,5s
Umgebungs- temperatur:	0°C - 50°C
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	II
Gewicht:	395g
Maße:	L 292 x B 81 x H 41 mm



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Varianten

weitere Ausführungen auf Anfrage

Type	Bezeichnung	Spannung LED	Leistung Notbetrieb	Akku	Überwachung	Autonomie
NLE BOX MS LED 55-1	NLE BOX M LED	12-55V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	1h
NLE BOX MS LED 105-1	NLE BOX M LED	20-105V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	1h
NLE BOX MS LED 220-1	NLE BOX M LED	100-220V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	1h
NLE BOX MS LED 55-3	NLE BOX M LED	12-55V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	3h
NLE BOX MS LED 105-3	NLE BOX M LED	20-105V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	3h
NLE BOX MS LED 220-3	NLE BOX M LED	100-220V	3W*	LiFePo4	Selflux Autotest	3h

* andere auf Anfrage

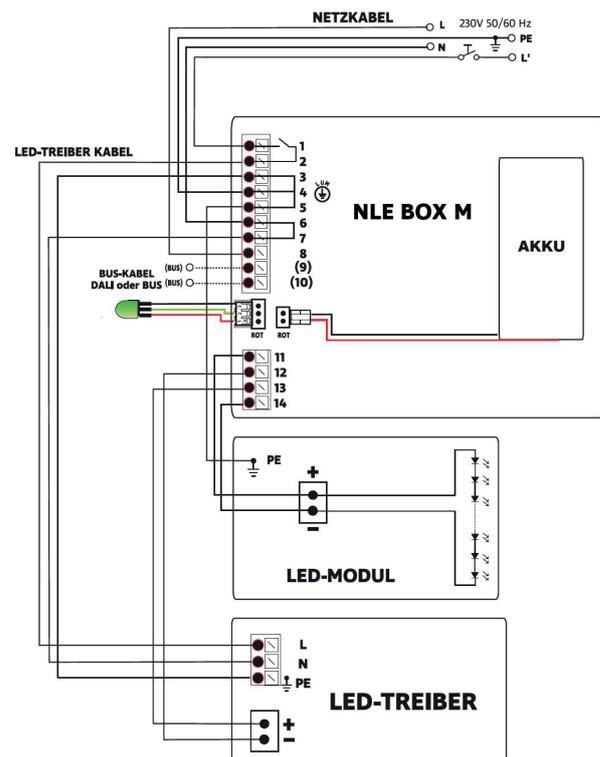
Das Notlichtelement muss in einer Kombination LED-Treiber und separate LED für den Netzbetrieb verwendet werden.

Netzbetrieb

Bei anliegender Netzspannung übernimmt der vorhandene, in der Leuchte eingebaute LED Konverter den Betrieb der LED. Die Leuchte kann ohne Funktionsverlust (z.B. Dimmung/Dali) betrieben werden.

Notbetrieb

Bei Ausfall der Netzspannung übernimmt das Notlichtelement automatisch die Versorgung der angeschlossenen LED. Die Einsatzbereitschaft des Notlichtelements, der LED und des Akkus wird durch einen automatischen Selbsttest geprüft und über eine separate Status-LED angezeigt.



Das Notlichtversorgungsgerät NVG ist ein Gleichspannungsversorgungsgerät mit integrierter Batterie zum Betrieb von einer oder zwei Leuchten. Durch den Einsatz von Notlichtversorgungsgeräten können Leuchten der Allgemeinbeleuchtung in die Sicherheitsbeleuchtungsanlage nach DIN VDE 0108-100 und DIN EN 50172 integriert werden.



Technische Daten

Anschlussspannung	1/N/PE 230V AC, 50Hz
Systemspannung:	24V DC 230V AC/DC
Abgangsklemmen:	1,5mm ² bis 2,5mm ²
Batterie:	AGM-Batterie, DesignLife 12J+
Gehäuse:	Kunststoff, grau
Montageart:	Wandanbau
Leitungslänge NVG <-> Leuchte:	max. 300m
Abmessungen (HxBxT):	
Gehäuse Variante 1	645 x 280 x 136 mm
Gehäuse Variante 2	705 x 280 x 136 mm
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	I
Umgebungstemperatur:	0°C bis +35°C

SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

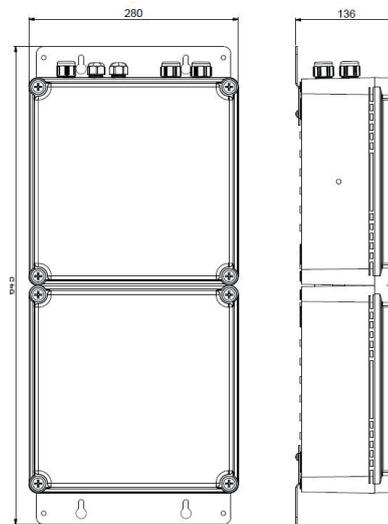


Abb.: Gehäuse Variante 1



Varianten

Optional auch mit Akkuheizung bis -20°C erhältlich

Type	Bezeichnung	Leistung	Autonomie	Gehäuse
NVG 60-1SL	Notlichtversorgungsgerät NVG 60 mit Selflux Autotest	2x30W / 1x60W	1h	Variante 1
NVG 60-3SL	Notlichtversorgungsgerät NVG 60 mit Selflux Autotest	2x30W / 1x60W	3h	Variante 1
NVG 20-8SL	Notlichtversorgungsgerät NVG 20 mit Selflux Autotest	2x10W / 1x20W	8h	Variante 1
NVG 120-1SL	Notlichtversorgungsgerät NVG 120 mit Selflux Autotest	2x60W / 1x120W	1h	Variante 1
NVG 120-3SL	Notlichtversorgungsgerät NVG 120 mit Selflux Autotest	2x60W / 1x120W	3h	Variante 2
NVG 40-8SL	Notlichtversorgungsgerät NVG 40 mit Selflux Autotest	2x20W / 1x40W	8h	Variante 2
NVG 60-1CL	Notlichtversorgungsgerät NVG 60 mit Checklux BUS	2x30W / 1x60W	1h	Variante 1
NVG 60-3CL	Notlichtversorgungsgerät NVG 60 mit Checklux BUS	2x30W / 1x60W	3h	Variante 1
NVG 20-8CL	Notlichtversorgungsgerät NVG 20 mit Checklux BUS	2x10W / 1x20W	8h	Variante 1
NVG 120-1CL	Notlichtversorgungsgerät NVG 120 mit Checklux BUS	2x60W / 1x120W	1h	Variante 1
NVG 120-3CL	Notlichtversorgungsgerät NVG 120 mit Checklux BUS	2x60W / 1x120W	3h	Variante 2
NVG 40-8CL	Notlichtversorgungsgerät NVG 40 mit Checklux BUS	2x20W / 1x40W	8h	Variante 2
NVG 60-1WL	Notlichtversorgungsgerät NVG 60 mit Wirelesslux FUNK	2x30W / 1x60W	1h	Variante 1
NVG 60-3WL	Notlichtversorgungsgerät NVG 60 mit Wirelesslux FUNK	2x30W / 1x60W	3h	Variante 1
NVG 20-8WL	Notlichtversorgungsgerät NVG 20 mit Wirelesslux FUNK	2x10W / 1x20W	8h	Variante 1
NVG 120-1WL	Notlichtversorgungsgerät NVG 120 mit Wirelesslux FUNK	2x60W / 1x120W	1h	Variante 1
NVG 120-3WL	Notlichtversorgungsgerät NVG 120 mit Wirelesslux FUNK	2x60W / 1x120W	3h	Variante 2
NVG 40-8WL	Notlichtversorgungsgerät NVG 40 mit Wirelesslux FUNK	2x20W / 1x40W	8h	Variante 2

Hinweise

Die NVGs verfügen über zwei Ausgänge. An einem Ausgang darf immer nur eine Leuchte betrieben werden. Bei Bedarf kann die gesamte Leistung des NVG auf einen Ausgang geschaltet werden.

Im Netzbetrieb können die Leuchten von Bereitschafts- in Dauerschaltung einzeln geschaltet werden. Die Schaltung kann über die jeweiligen Schalteingänge im NVG einzeln oder zusammen erfolgen.

Die angeschlossenen Leuchten müssen für den Betrieb an Wechsel- und Gleichspannung geeignet sein.

Das NVG besteht aus zwei getrennten Gehäusen (Elektronik- & Batteriegehäuse). Die Elektronik verfügt über eine automatische Prüfeinrichtung nach EN 62034. Bereits der Fehler einer Leuchte am NVG wird über die Status-LED angezeigt bzw. bei zentralüberwachten Systemen an der Zentrale gemeldet.



Gruppenbatteriesystem als „Serien Familie“ in verschiedenen Ausführungen und Ausbaustufen mit integrierter Überwachungselektronik zur Versorgung von jeweils bis zu 80 Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gemäß VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

Ideal zur dezentralen Versorgung von Leuchten innerhalb eines Brandabschnitts. Mit unseren geprüften E30-Gehäusen ist aber auch eine Installation über mehrere Brandabschnitte möglich.

Durch die Variantenvielfalt und die unterschiedlichen Vernetzungsmöglichkeiten können wir projektspezifisch die jeweils ideale Lösung bieten.

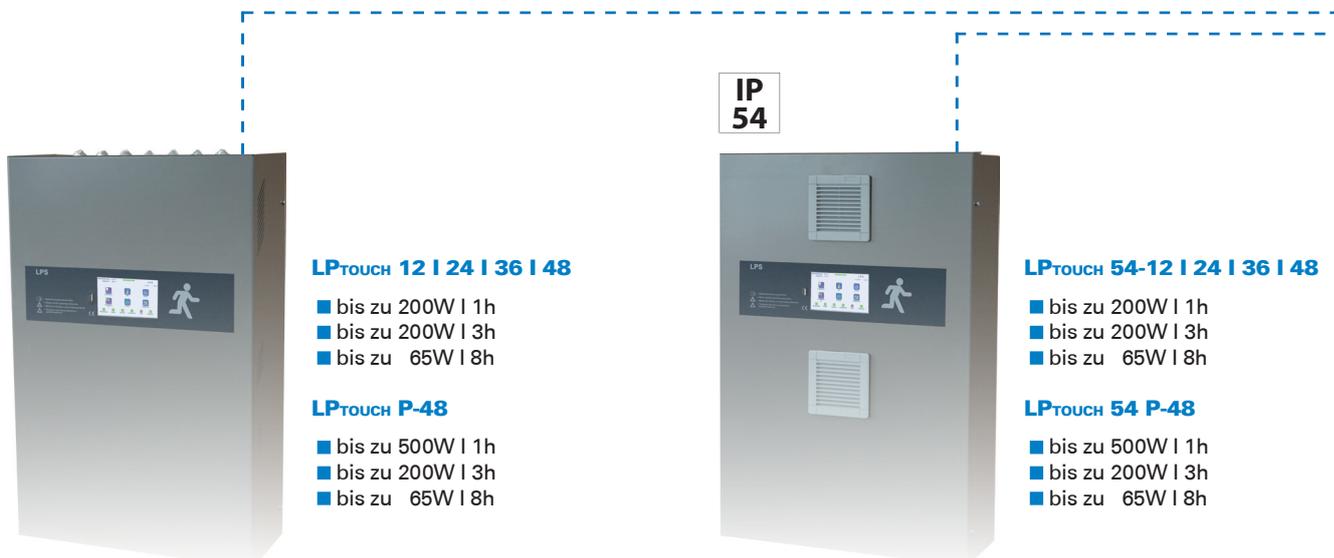
LuxControl LPtouch

Highlights

- **Intuitive Benutzerführung über 5" Zoll Full-Touchscreen-Farbdisplay**
- **Einfache, menügeführte Inbetriebnahme**
- **Vernetzung von bis zu 253 Anlagen mit zentraler Überwachung (über IP-Tableau oder separate Software)**
- **TCP/IP Schnittstelle und integrierter WEB Server**
- **„Kino-Schaltung“ (manuelle BS Rückschaltung)**
- **Notlichtblockierung (über externen Schalter oder über das Display)**
- **Bis zu 500W Gesamtleistung (je nach Gerätetype)**
- **Varianten in hoher Schutzart IP54**
- **E30-Gehäuse verfügbar**

Standardmäßig enthaltene Funktionen.....

- 4 Abgangskreise auf Doppelklemmen für bis zu 20 Leuchten pro Kreis; programmierbar für Mischbetrieb, Einzeleuchten- oder Stromkreisüberwachung
- 8 frei programmierbare Schalteingänge
- 4 frei programmierbare Relaisausgänge
- Automatisches scannen der Leuchten bei der Inbetriebnahme und bei Erweiterungen
- Leuchten-Suchfunktion und Menü zur Erkennung von Doppeladressierungen
- Schalten einzelner Leuchten oder Leuchtengruppen über Schalteingänge
- Die Schaltungsart jeder einzelnen Leuchte kann über das Steuerteil programmiert werden
- Interner Netzwächter mit Leitungsüberwachung (wahlweise als 3-adriger Anschluss oder als Stromschleifenüberwachung mit Widerstand)
- Import/Export von Leuchtenzielorten über USB-Schnittstelle



Vernetzung von max. 253 Anlagen mit optionalem Visualisierungstableau VISU-TAB über TCP/IP oder mittels Windows Software `LPS Manager`



Eine großartige „Familie“

..... und Features

- Sämtliche Programmierungen und Texteingaben sind ohne zusätzliche Software oder Tastatur möglich
- Simulation eines Netzausfalls über eingebauten Taster
- Angabe von Gerätestandort/Gerätename zur einfachen Identifizierung z.B. bei Vernetzung mehrerer Anlagen
- Passwortschutz in mehreren Ebenen
- Integriertes Prüfbuch mit der Möglichkeit Einträge manuell zu Erfassen (Batterietausch, Wartung, Leuchtenwartung)



LPtouch P-100

- bis zu 500W | 1h
- bis zu 500W | 3h
- bis zu 170W | 8h

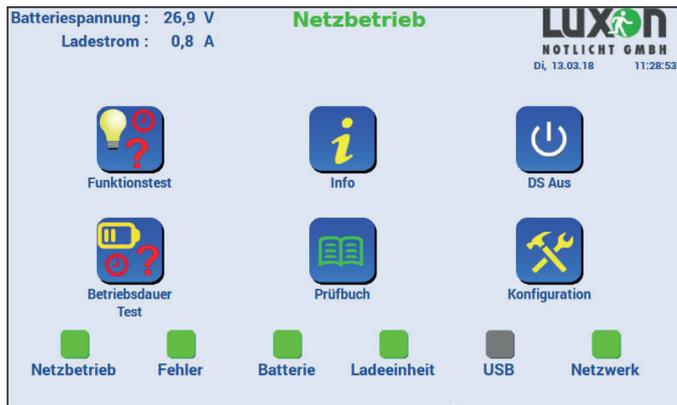
IP 54



LPtouch 54 P-100

- bis zu 500W | 1h
- bis zu 500W | 3h
- bis zu 170W | 8h





Alle LPtouch Systeme verfügen über eine intuitive Benutzeroberfläche per 5" Touchscreen-Farbdisplay. Sämtliche Funktionen sind übersichtlich und selbsterklärend über entsprechende Icons dargestellt.

Der Home-Bildschirm beinhaltet alle wichtigen Daten und Funktionen, die der Nutzer benötigt. Der Home-Bildschirm lässt sich zusätzlich mit einem Passwort gegen das Bedienen durch Unbefugte schützen.



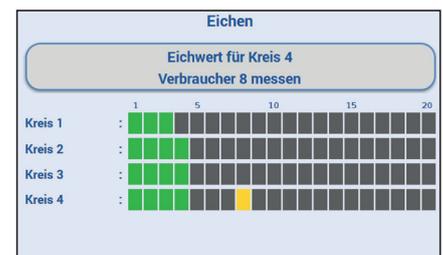
Das passwortgeschützte Konfigurationsmenü bietet in der ersten Ebene die Möglichkeiten zur Steuerung der Anlage, wie z.B. Notlichtblockierung, Kinoschaltung (BS manuell quittieren), Gruppenbildung, Belegung der Ein- und Ausgänge für Schalt- und Meldefunktionen (Schalten von Gruppen oder einzelnen Leuchten, Störungsmeldungen für GLT) und Steuerung durch bis zu 24 Timer.

Zusätzlich kann für jede Anlage ein definierter Standort zur eindeutigen Identifizierung (z.B. bei Vernetzung mehrerer Anlagen) eingegeben werden. Leuchtenstandorte können hier angezeigt oder importiert/exportiert werden (z.B. für die Zielortprogrammierung).



Das Konfigurationsmenü bietet in der zweiten Ebene weitere Möglichkeiten zur Steuerung/Konfiguration der Anlage, wie z.B. Stromkreis-Konfiguration (Stromkreis- oder Einzelleuchtenüberwachung), Leuchtensuche pro Kreis oder für alle Kreise bei Nachinstallation (Leuchten werden automatisch gescannt), Netzwerkeinstellungen, Passworteinstellungen, Leuchtenkonfiguration (Einstellung der Betriebsart DS/BS und Leuchtenzielort), Funktionstest aktivieren/deaktivieren (für Servicezwecke).

Hinter dem Menüpunkt Service kann die Bildschirmsperre aktiviert, die Anlage auf Werkseinstellungen zurückgesetzt oder die Daten gespeichert/wiederhergestellt werden. Ebenso können Updates eingespielt werden.



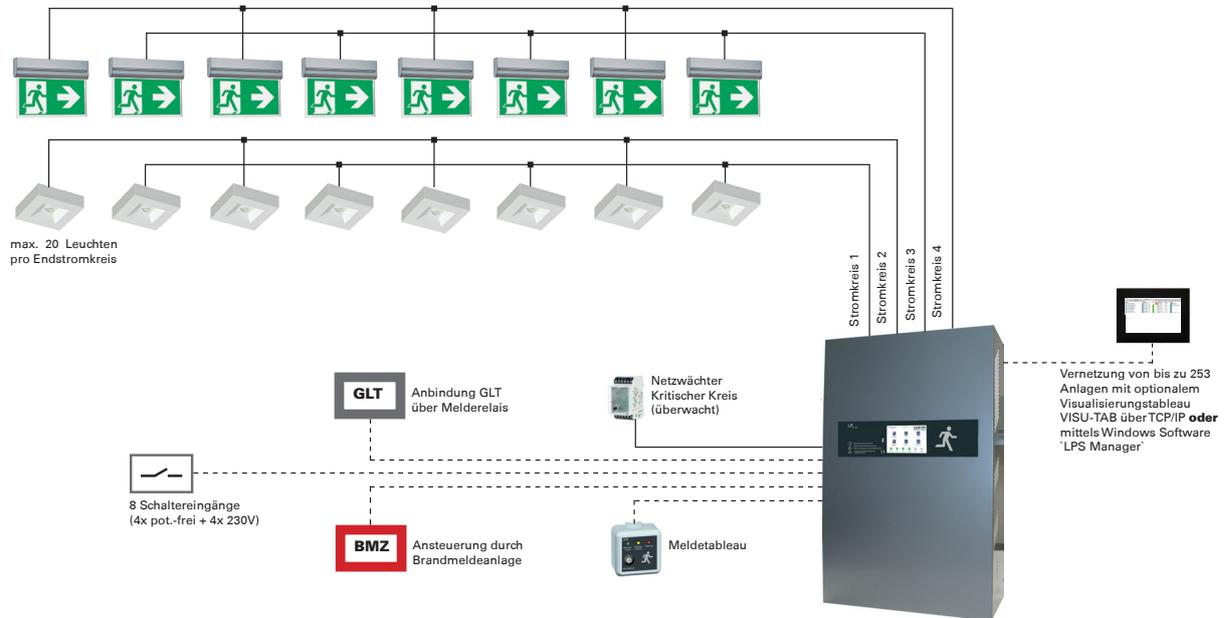
Die menügeführte Ersteinrichtung kann durch die Elektrofachkraft einfach und unkompliziert selbst durchgeführt werden. Hierzu müssen lediglich ein paar wenige Abfragen beantwortet werden. Anschliessend erfolgt das Scannen/Eichen der angeschlossenen Leuchten. Nach nicht einmal 8 Minuten ist die Ersteinrichtung abgeschlossen und es können bei Bedarf weitere Einstellungen/Steuerungsmöglichkeiten vorgenommen werden.



Verkabelungsschema SKÜ

(Stromkreisüberwachung)

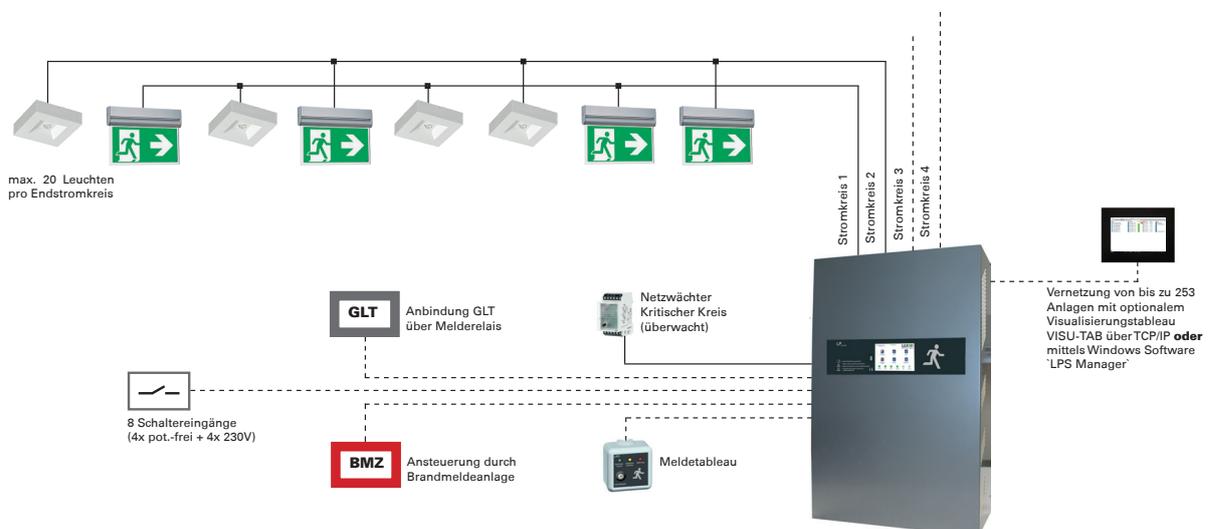
Bei der Stromkreisüberwachung müssen pro Schaltungsart (BS/DS) jeweils 2 Kreise für Rettungszeichenleuchten (DS) und 2 Kreise für Sicherheitsleuchten (BS) belegt werden, auf die die Leuchten alternierend aufgeteilt werden. Werden alle Leuchten in Dauerschaltung (DS) betrieben, sind hierfür 2 Kreise ausreichend. Für die Überwachung wird der Strom jedes Kreises bei der Inbetriebnahme gemessen und als Referenzwert gespeichert. Bei Abweichung erfolgt eine Meldung im Klartext mit der jeweiligen Stromkreisnummer.



Verkabelungsschema EÜ

(Einzelleuchtenüberwachung / Mischbetrieb)

Beim Mischbetrieb können die Schaltungsarten (BS/DS) gemischt auf 2 Kreise alternierend aufgeteilt werden. Ein entsprechender Umschaltbaustein (EÜ), welcher auch zur Einzelleuchtenüberwachung dienen kann, steuert die Leuchte in der jeweiligen Schaltungsart. Für eine Einzelleuchtenüberwachung erhält jede Leuchte im Stromkreis eine eigene Adresse. Der Strom wird dabei direkt am EÜ-Baustein gemessen. Tritt ein Fehler auf, erfolgt eine Meldung im Klartext mit Stromkreis- und Leuchtennummer.





Inklusive Batterie



Intuitive Benutzerführung über 5" Touchscreen-Farbdisplay

Gruppenbatteriesystem (LPS) zur Versorgung von max. 80 Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten, mit integrierter Überwachungselektronik in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gem. V DIN V VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272. Mikroprozessor Steuer- und Überwachungseinheit mit 5" Touchscreen-Farbdisplay mit intuitiver Bedienung und Menüführung.

Technische Daten

Ausgangsleistung:	max. 200W
Nennbetriebsdauer:	1h / 3h / 8h
Ausgangskreise:	4 Kreise (max. 120W je Kreis) auf Doppelklemmen
Netzanschluß:	230V AC 50Hz, 1-phasig
Vorsicherung:	min. 10A gG
Ausgangsspannung:	230V DC (±5%)
Batteriespannung:	24V
Batterien (inkl.):	AGM-Batterie, DesignLife 10-12 J
Umgebungstemperatur:	-10°C bis +35°C
Schnittstellen:	4x USB 2.0, 1x HDMI, 1x LAN (integrierter Webserver)
Tableau-Anschluß:	24V DC (Betriebsbereit, Störung, Batteriebetrieb)
Schalteingänge:	8x frei programmierbar (4x230V AC 4x potentialfrei)
Ausgänge:	4x frei programmierbare Relaisausgänge
Gehäuse:	Stahlblech Kombigehäuse als Wandschrank. Leitungseinführungen von oben und hinten
Maße:	700 x 455 x 190mm (HxBxT)
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	I
Farbe:	Sterlingsilber



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Varianten

Type	Bezeichnung	Stromkreise	Leistung* / Autonomie	Akku (inkl.)	Gewicht
GBLC-LPtouch 12	LuxControl LPtouch 12	4 Stück	100W/1h 35W/3h	12Ah	25,3kg
GBLC-LPtouch 24	LuxControl LPtouch 24	4 Stück	200W/1h 80W/3h 24W/8h	24Ah	32,9kg
GBLC-LPtouch 36	LuxControl LPtouch 36	4 Stück	200W/1h 135W/3h 42W/8h	36Ah	40,5kg
GBLC-LPtouch 48	LuxControl LPtouch 48	4 Stück	200W/1h 200W/3h 65W/8h	48Ah	48,1kg

* inkl. Alterung

Zubehör

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Maße (HxBxT)
VISU-TAB	10,1" Tableau zur Visualisierung/Fernsteuerung	max. 253 Anlagen vernetzbar	330 x 215 x 15mm
E30-GBLC-LPtouch	E30-Gehäuse, IP54, SK II, 122kg	inkl. Lüftungssystem	1.028 x 728 x 335mm



Gruppenbatteriesystem (LPS) zur Versorgung von max. 80 Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten, mit integrierter Überwachungselektronik in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gem. V DIN V VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272. Mikroprozessor Steuer- und Überwachungseinheit mit 5" Touchscreen-Farbdisplay mit intuitiver Bedienung und Menüführung.



Technische Daten

Ausgangsleistung:	max. 200W
Nennbetriebsdauer:	1h / 3h / 8h
Ausgangskreise:	4 Kreise (max. 120W je Kreis) auf Doppelklemmen
Netzanschluß:	230V AC 50Hz, 1-phasig
Vorsicherung:	min. 10A gG
Ausgangsspannung:	230V DC (±5%)
Batteriespannung:	24V
Batterien (inkl.):	AGM-Batterie, DesignLife 10-12 J
Umgebungstemperatur:	-10°C bis +35°C
Schnittstellen:	4x USB 2.0, 1x HDMI, 1x LAN (integrierter Webserverver)
Tableau-Anschluß:	24V DC (Betriebsbereit, Störung, Batteriebetrieb)
Schalteingänge:	8x frei programmierbar (4x230V AC 4x potentialfrei)
Ausgänge:	4x frei programmierbare Relaisausgänge
Gehäuse:	Stahlblech Kombigehäuse als Wandschrank. Leitungseinführungen von oben
Maße:	705 x 478 x 166mm (HxBxT)
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	I
Farbe:	Sterlingsilber

SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



Inklusive Batterie



Intuitive Benutzereführung über 5" Touchscreen-Farbdisplay

Varianten

Type	Bezeichnung	Stromkreise	Leistung* / Autonomie	Akku (inkl.)	Gewicht
GBLC-LPtouch 54-12	LuxControl LPtouch 12 IP54	4 Stück	100W/1h 35W/3h	12Ah	25,3kg
GBLC-LPtouch 54-24	LuxControl LPtouch 24 IP54	4 Stück	200W/1h 80W/3h 24W/8h	24Ah	32,9kg
GBLC-LPtouch 54-36	LuxControl LPtouch 36 IP54	4 Stück	200W/1h 135W/3h 42W/8h	36Ah	40,5kg
GBLC-LPtouch 54-48	LuxControl LPtouch 48 IP54	4 Stück	200W/1h 200W/3h 65W/8h	48Ah	48,1kg

* inkl. Alterung

Zubehör

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Maße (HxBxT)
VISU-TAB	10,1" Tableau zur Visualisierung/Fernsteuerung	max. 253 Anlagen vernetzbar	330 x 215 x 15mm





Gruppenbatteriesystem (LPS) zur Versorgung von max. 80 Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten, mit integrierter Überwachungselektronik in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gem. V DIN V VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272. Mikroprozessor Steuer- und Überwachungseinheit mit 5" Touchscreen-Farbdisplay mit intuitiver Bedienung und Menüführung.

Technische Daten

Ausgangsleistung:	max. 500W
Nennbetriebsdauer:	1h / 3h / 8h
Ausgangskreise:	4 Kreise (max. 200W je Kreis) auf Doppelklemmen
Netzanschluß:	230V AC 50Hz, 1-phasig
Vorsicherung:	min. 10A gG
Ausgangsspannung:	230V DC (±5%)
Batteriespannung:	24V
Batterien (inkl.):	AGM-Batterie, DesignLife 10-12 J
Umgebungstemperatur:	-10°C bis +35°C
Schnittstellen:	4x USB 2.0, 1x HDMI, 1x LAN (integrierter Webserver)
Tableau-Anschluß:	24V DC (Betriebsbereit, Störung, Batteriebetrieb)
Schalteingänge:	8x frei programmierbar (4x230V AC 4x potentialfrei)
Ausgänge:	4x frei programmierbare Relaisausgänge
Gehäuse:	Stahlblech Kombigehäuse als Wandschrank. Leitungseinführungen von oben und hinten
Maße P-48:	700 x 455 x 190mm (HxBxT)
Maße P-100:	1.100 x 478 x 166mm (HxBxT)
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	I
Farbe:	Sterlingsilber



Intuitive Benutzerführung über 5" Touchscreen-Farbdisplay



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Varianten

Type	Bezeichnung	Stromkreise	Leistung* / Autonomie	Akku (inkl.)	Gewicht
GBLC-LPtouch P-48	LuxControl LPtouch P	4 Stück	500W/1h 200W/3h 65W/8h	48Ah	48kg
GBLC-LPtouch P-100	LuxControl LPtouch P	4 Stück	500W/1h 500W/3h 170W/8h	100Ah	93kg

* inkl. Alterung

Zubehör

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Maße (HxBxT)
VISU-TAB	10,1" Tableau zur Visualisierung/Fernsteuerung	max. 253 Anlagen vernetzbar	330 x 215 x 15mm
E30-GBLC-LPtouch	E30-Gehäuse, IP54, SK II, 122kg	inkl. Lüftungssystem	1.028 x 728 x 335mm
E30-GBLC-LPtouch P-100	E30-Gehäuse, IP54, SK II, 153kg	inkl. Lüftungssystem	1.388 x 728 x 315mm



Gruppenbatteriesystem (LPS) zur Versorgung von max. 80 Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten, mit integrierter Überwachungselektronik in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gem. V DIN V VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272. Mikroprozessor Steuer- und Überwachungseinheit mit 5" Touchscreen-Farbdisplay mit intuitiver Bedienung und Menüführung.



Technische Daten

Ausgangsleistung:	max. 500W
Nennbetriebsdauer:	1h / 3h / 8h
Ausgangskreise:	4 Kreise (max. 200W je Kreis) auf Doppelklemmen
Netzanschluß:	230V AC 50Hz, 1-phasig
Vorsicherung:	min. 10A gG
Ausgangsspannung:	230V DC (±5%)
Batteriespannung:	24V
Batterien (inkl.):	AGM-Batterie, DesignLife 10-12J
Umgebungstemperatur:	-10°C bis +35°C
Schnittstellen:	4x USB 2.0, 1x HDMI, 1x LAN (integrierter Webservice)
Tableau-Anschluß:	24V DC (Betriebsbereit, Störung, Batteriebetrieb)
Schalteingänge:	8x frei programmierbar (4x230V AC 4x potentialfrei)
Ausgänge:	4x frei programmierbare Relaisausgänge
Gehäuse:	Stahlblech Kombigehäuse als Wandschrank. Leitungseinführungen von oben
Maße 54 P-48:	705 x 478 x 166mm (HxBxT)
Maße 54 P-100:	1.100 x 478 x 166mm (HxBxT)
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	I
Farbe:	Sterlingsilber

SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



Intuitive Benutzerführung über 5" Touchscreen-Farbdisplay

Varianten

Type	Bezeichnung	Stromkreise	Leistung* / Autonomie	Akku (inkl.)	Gewicht
GBLC-LPTouch 54 P-48	LuxControl LPtouch IP54	4 Stück	500W/1h 200W/3h 65W/8h	48Ah	48kg
GBLC-LPTouch 54 P-100	LuxControl LPtouch IP54	4 Stück	500W/1h 500W/3h 170W/8h	100Ah	93kg

* inkl. Alterung

Zubehör

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Maße (HxBxT)
VISU-TAB	10,1" Tableau zur Visualisierung/Fernsteuerung	max. 253 Anlagen vernetzbar	330 x 215 x 15mm



Zentralbatteriesystem in 3 verschiedenen Ausführungen und diversen Ausbaustufen mit integrierter Überwachungselektronik zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gemäß VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

Durch die Verwendung von Kombischränken (CK1/CK2 auch zur Wandmontage) kann in den meisten Fällen auf einen zusätzlichen Batterieschrank oder ein Gestell verzichtet werden. Dadurch ist die Unterbringung in kleineren Räumen möglich. Optional sind geprüfte Brandschutzgehäuse in E30 erhältlich.

Die Anbindung von Unterverteilern in verschiedenen Größen (auch in E30) ermöglicht zudem die ideale, projektspezifische Lösung zu finden.

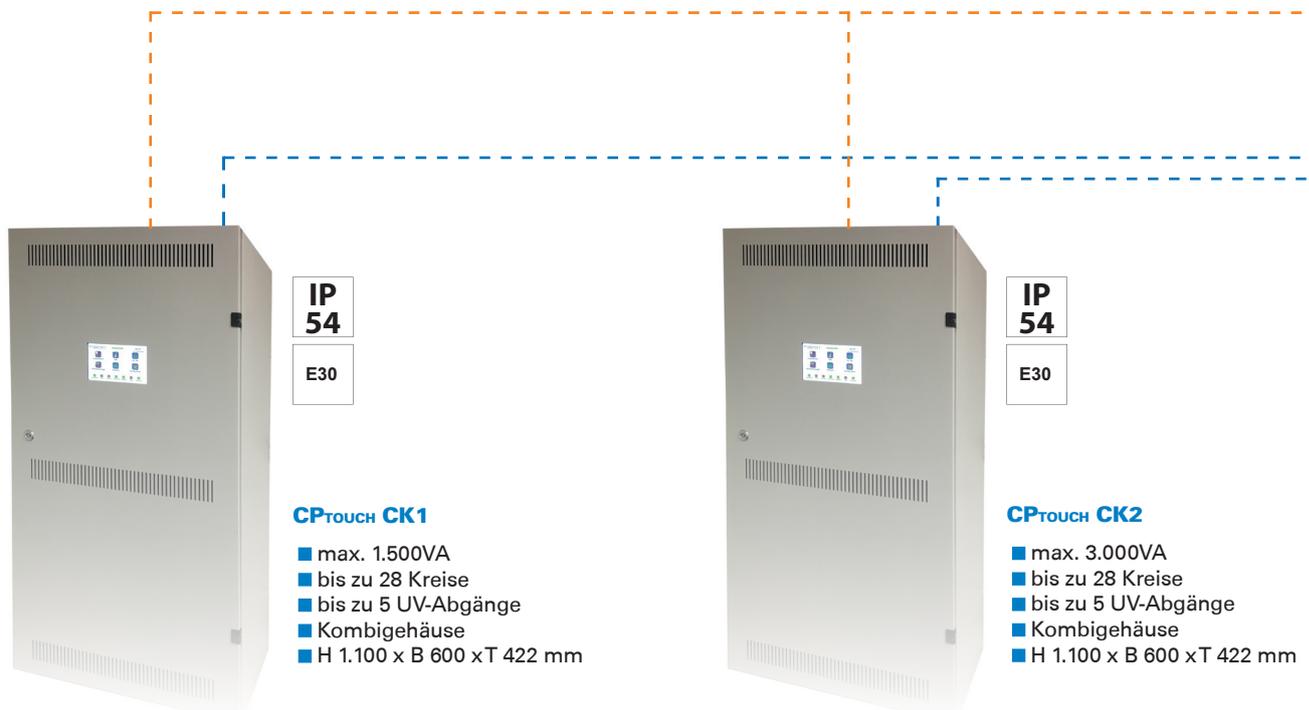
LuxControl CPtouch individuell projektieren

Highlights

- Intuitive Benutzerführung über 7" Zoll Full-Touchscreen-Farbdisplay
- Einfache, menügeführte Inbetriebnahme
- Vernetzung von bis zu 253 Anlagen mit zentraler Überwachung (IP-Tableau oder separate Software)
- TCP/IP Schnittstelle und integriertes WEB-Modul
- „Kino-Schaltung“ (manuelle BS Rückschaltung)
- Notlichtblockierung (über externen Schalter oder über das Display)
- Bis zu 18.000W Gesamtleistung (je nach Gerätetype)
- Varianten in hoher Schutzart IP54
- Varianten mit E30-Gehäuse

Standardmäßig enthaltene Funktionen.....

- max. 72 Abgangskreise auf Klemmen für bis zu 20 Leuchten pro Kreis; programmierbar für Mischbetrieb, Einzelleuchten- oder Stromkreisüberwachung
- 8 frei programmierbare Schalteingänge (potentialfrei)
- 8 frei programmierbare Relaisausgänge
- Ladeeinrichtung mit IU-Kennlinie mit separatem Ladecontroller und Ansteuerung von redundanten Lademodulen
- Lademodule mit hohem Wirkungsgrad
- Temperaturgeführte Ladekennlinie
- Schalten einzelner Leuchten oder Leuchtengruppen über Schalteingänge
- Interner Netzwächter mit Leitungsüberwachung (wahlweise als 3-adriger Anschluss oder als Stromschleifenüberwachung mit Widerstand)



Vernetzung von max. 253 Anlagen mit optionalem Visualisierungstableau VISU-TAB über TCP/IP oder mittels Windows Software 'LPS Manager'



..... zusammen Vernetzen und Visualisieren

..... und Features

- Automatisches scannen der Leuchten bei der Inbetriebnahme und bei Erweiterungen
- Import/Export von Leuchtenzielorten über USB-Schnittstelle
- Bezeichnung aller Leuchten, Eingänge und BUS-Netzwächer im Klartext über einfache Software
- Die Schaltungsart jeder einzelnen Leuchte kann über das Steuerteil programmiert werden
- Anschluß von Unterverteilern in Einleitertechnik über Lasttrenner



CPtouch K1

- max. 18.000VA
- bis zu 72 Kreise
- bis zu 6 UV-Abgänge
- Kombigehäuse
- H 1.800 x B 800 xT 600 mm



UV

- bis zu 48 Kreise
- optionale IO-Module
- auf-Putz oder unter-Putz



UV-E30

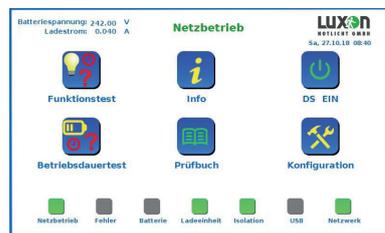
- bis zu 48 Kreise
- optionale IO-Module





Zentralbatteriesystem (CPS) zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten 230V AC/DC, mit integrierter Überwachungselektronik in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gem. VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

Mikroprozessor Steuer- und Überwachungseinheit mit 7" Touchscreen-Farbdisplay mit intuitiver Bedienung und Menüführung.



Intuitive Benutzerführung über 7" Touchscreen-Farbdisplay

Technische Daten

Anschlussleistung:	max. 1,5kVA
Abgangskreise:	max. 28 Kreise
Eingänge:	8 Stück, potentialfrei (frei programmierbar)
Relaisausgänge:	8 Stück Melderelais (frei programmierbar)
Schnittstellen:	USB, TCP/IP (integriertes WEB-Modul)
UV-Abgänge:	max. 5 Stück über Lasttrenner (Einleitertechnik)
Gehäuse:	Stahlblech Kombischrank Kabeleinführung von oben 2 Batteriefächer bis 33Ah Batterien (B 595 x T 397 x H 275mm)
Türanschlag:	rechts
Abmessungen (HxBxT):	1.100 x 600 x 422 mm
Schutzart:	IP 20
Lackierung:	RAL 7035



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Varianten

weitere Ausführungen auf Anfrage

Type	Bezeichnung	Stromkreise	Ladeteil	Umschaltung	UV-Abgänge (optional)	Gehäuse
ZBLC-CPtouch CK1/4	LuxControl CPtouch CK1	4 Stück	1,4A*	1,5kVA	max. 5 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch CK1/8	LuxControl CPtouch CK1	8 Stück	1,4A*	1,5kVA	max. 5 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch CK1/12	LuxControl CPtouch CK1	12 Stück	1,4A*	1,5kVA	max. 5 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch CK1/16	LuxControl CPtouch CK1	16 Stück	1,4A*	1,5kVA	max. 5 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch CK1/20	LuxControl CPtouch CK1	20 Stück	1,4A*	1,5kVA	max. 5 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch CK1/24	LuxControl CPtouch CK1	24 Stück	1,4A*	1,5kVA	max. 5 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch CK1/28	LuxControl CPtouch CK1	28 Stück	1,4A*	1,5kVA	max. 4 Stück	Kombischrank

* optional 2,1A

Zubehör

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Montage
IOe24	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, potentialfrei + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE
IOe230	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, 230V AC + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE
E30-CPtouch CK1/2	E30-Gehäuse IP54	Maße: H 1450 x B 850 x T 545 mm	Standschrank
IP54-CPtouch CK1/2	IP54 Gehäuse	in Vorbereitung	
Sockel CK1/2	Sockel für nicht wandhängende Geräte	Höhe 400mm	

Zentralbatteriesystem (CPS) zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten 230V AC/DC, mit integrierter Überwachungselektronik in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gem. VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

Mikroprozessor Steuer- und Überwachungseinheit mit 7" Touchscreen-Farbdisplay mit intuitiver Bedienung und Menüführung.



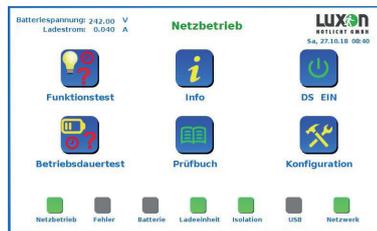
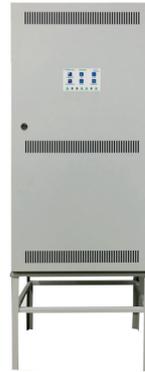
Technische Daten

Anschlussleistung:	max. 3kVA
Abgangskreise:	max. 28 Kreise
Eingänge:	8 Stück, potentialfrei (frei programmierbar)
Relaisausgänge:	8 Stück Melderelais (frei programmierbar)
Schnittstellen:	USB, TCP/IP (integriertes WEB-Modul)
UV-Abgänge:	max. 5 Stück über Lasttrenner (Einleitertechnik)
Gehäuse:	Stahlblech Kombischrank Kabeleinführung von oben 2 Batteriefächer bis 33Ah Batterien (B 595 x T 397 x H 275mm)
Türanschlag:	rechts
Abmessungen (HxBxT):	1.100 x 600 x 422 mm
Schutzart:	IP 20
Lackierung:	RAL 7035

SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte



Intuitive Benutzerführung über 7" Touchscreen-Farbdisplay

Varianten

weitere Ausführungen auf Anfrage

Type	Bezeichnung	Stromkreise	Ladeteil	Umschaltung	UV-Abgänge (optional)	Gehäuse
ZBLC-CPtouch CK2/4	LuxControl CPtouch CK2	4 Stück	1,4A*	3kVA	max. 5 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch CK2/8	LuxControl CPtouch CK2	8 Stück	1,4A*	3kVA	max. 5 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch CK2/12	LuxControl CPtouch CK2	12 Stück	1,4A*	3kVA	max. 5 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch CK2/16	LuxControl CPtouch CK2	16 Stück	1,4A*	3kVA	max. 5 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch CK2/20	LuxControl CPtouch CK2	20 Stück	1,4A*	3kVA	max. 5 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch CK2/24	LuxControl CPtouch CK2	24 Stück	1,4A*	3kVA	max. 5 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch CK2/28	LuxControl CPtouch CK2	28 Stück	1,4A*	3kVA	max. 4 Stück	Kombischrank

* optional 2,1A

Zubehör

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Montage
IOe24	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, potentialfrei + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE
IOe230	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, 230V AC + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE
E30-CPtouch CK1/2	E30-Gehäuse IP54	Maße: H 1450 x B 850 x T 545 mm	Standschrank
IP54-CPtouch CK1/2	IP54 Gehäuse	in Vorbereitung	
Sockel CK1/2	Sockel für nicht wandhängende Geräte	Höhe 400mm	





Intuitive Benutzerführung über 7" Touchscreen-Farbdisplay

Zentralbatteriesystem (CPS) zur Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten 230V AC/DC, mit integrierter Überwachungselektronik in Dauer- und Bereitschaftsschaltung gem. VDE0108-100, DIN EN 50171 und DIN EN 50272.

Mikroprozessor Steuer- und Überwachungseinheit mit 7" Touchscreen-Farbdisplay mit intuitiver Bedienung und Menüführung.

Technische Daten

Anschlussleistung:	max. 18kVA
Abgangskreise:	max. 72 Kreise
Eingänge:	8 Stück, potentialfrei (frei programmierbar)
Relaisausgänge:	8 Stück Melderelais (frei programmierbar)
Schnittstellen:	USB, TCP/IP (integriertes WEB-Modul)
UV-Abgänge:	max. 6 Stück über Lasttrenner (Einleitertechnik)
Gehäuse:	Stahlblech Kombischrank Kabeleinführung von oben 3 Batteriefächer bis 100Ah Batterien (B 795 x T 562 x H 300mm)
Türanschlag:	rechts
Abmessungen (HxBxT):	1.800 x 800 x 600 mm
Schutzart:	IP 20
Lackierung:	RAL 7035



SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Varianten

weitere Ausführungen auf Anfrage

Type	Bezeichnung	Stromkreise	Ladeteil	Umschaltung	UV-Abgänge (optional)	Gehäuse
ZBLC-CPtouch K1/4	LuxControl CPtouch K1	4 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/8	LuxControl CPtouch K1	8 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/12	LuxControl CPtouch K1	12 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/16	LuxControl CPtouch K1	16 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/20	LuxControl CPtouch K1	20 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/24	LuxControl CPtouch K1	24 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/28	LuxControl CPtouch K1	28 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/32	LuxControl CPtouch K1	32 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/36	LuxControl CPtouch K1	36 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/40	LuxControl CPtouch K1	40 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/44	LuxControl CPtouch K1	44 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/48	LuxControl CPtouch K1	48 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/52	LuxControl CPtouch K1	52 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/56	LuxControl CPtouch K1	56 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/60	LuxControl CPtouch K1	60 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/64	LuxControl CPtouch K1	64 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/68	LuxControl CPtouch K1	68 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
ZBLC-CPtouch K1/72	LuxControl CPtouch K1	72 Stück	2,5A*	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank

* Optional erweiterbar um weitere je 1,75A ** Optional 9,6kVA | 18kVA

Zubehör

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Montage
IOe24	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, potentialfrei + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE
IOe230	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, 230V AC + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE

Unterverteiler zur abschnittswisen Versorgung von Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten in Einleiter- oder Mehrleiter-technik. Optional bestückbar mit Lichtschalterstellungs-Abfragemodulen IOe230 oder IOe24.

Geeignet zum Anschluss an LuxControl CPtouch CK1 | CK2 | K1



Technische Daten

Abgangskreise:	max. 48 Kreise
Gehäuse:	ABS Kunststoffgehäuse, halogenfrei oder Stahlblechschrank, Kabeleinführung jeweils von oben oder unten möglich
Türanschlag:	rechts oder links
Abmessungen (HxBxT):	je nach Ausführung
Schutzart / Schutzklasse:	IP40 (Kunststoff) / II IP43 (Stahlblech) / II
Lackierung:	RAL 9003 (Kunststoff) RAL 9016 (Stahlblech)



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte



Varianten

weitere Ausführungen auf Anfrage

Type	Bezeichnung	Stromkreise	Material	Maße (HxBxT)	IO-Module (optional)	Gehäuse
CPtouch UV-P/4	CPtouch UV-P	4 Stück	Kunststoff	236 x 287 x 112mm	max. 1 Stück	aP-Gehäuse
CPtouch UV-P/8	CPtouch UV-P	8 Stück	Kunststoff	236 x 396 x 112mm	max. 1 Stück	aP-Gehäuse
CPtouch UV-P/12	CPtouch UV-P	12 Stück	Kunststoff	361 x 287 x 112mm	max. 1 Stück	aP-Gehäuse
CPtouch UV-P/16	CPtouch UV-P	16 Stück	Kunststoff	485 x 287 x 112mm	max. 1 Stück	aP-Gehäuse
CPtouch UV-S/20	CPtouch UV-S	20 Stück	Stahlblech	674 x 324 x 140mm	max. 3 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-S/24	CPtouch UV-S	24 Stück	Stahlblech	674 x 324 x 140mm	max. 1 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-S/28	CPtouch UV-S	28 Stück	Stahlblech	674 x 574 x 140mm	max. 10 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-S/32	CPtouch UV-S	32 Stück	Stahlblech	674 x 574 x 140mm	max. 8 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-S/36	CPtouch UV-S	36 Stück	Stahlblech	674 x 574 x 140mm	max. 6 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-S/40	CPtouch UV-S	40 Stück	Stahlblech	674 x 574 x 140mm	max. 4 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-S/44	CPtouch UV-S	44 Stück	Stahlblech	674 x 574 x 140mm	max. 2 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-S/48	CPtouch UV-S	48 Stück	Stahlblech	674 x 574 x 140mm	max. 1 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-P/4 uP	CPtouch UV-P uP	4 Stück	Kunststoff	232 x 283 x 106mm	max. 1 Stück	uP-Gehäuse
CPtouch UV-P/8 uP	CPtouch UV-P uP	8 Stück	Kunststoff	232 x 392 x 106mm	max. 1 Stück	uP-Gehäuse
CPtouch UV-P/12 uP	CPtouch UV-P uP	12 Stück	Kunststoff	357 x 283 x 106mm	max. 1 Stück	uP-Gehäuse
CPtouch UV-P/16 uP	CPtouch UV-P uP	16 Stück	Kunststoff	482 x 283 x 106mm	max. 1 Stück	uP-Gehäuse
CPtouch UV-S/20 uP	CPtouch UV-S uP	20 Stück	Stahlblech	694 x 354 x 147mm*	max. 3 Stück	uP-Schrank
CPtouch UV-S/24 uP	CPtouch UV-S uP	24 Stück	Stahlblech	694 x 354 x 147mm*	max. 1 Stück	uP-Schrank
CPtouch UV-S/28 uP	CPtouch UV-S uP	28 Stück	Stahlblech	694 x 604 x 147mm*	max. 10 Stück	uP-Schrank
CPtouch UV-S/32 uP	CPtouch UV-S uP	32 Stück	Stahlblech	694 x 604 x 147mm*	max. 8 Stück	uP-Schrank
CPtouch UV-S/36 uP	CPtouch UV-S uP	36 Stück	Stahlblech	694 x 604 x 147mm*	max. 6 Stück	uP-Schrank
CPtouch UV-S/40 uP	CPtouch UV-S uP	40 Stück	Stahlblech	694 x 604 x 147mm*	max. 4 Stück	uP-Schrank
CPtouch UV-S/44 uP	CPtouch UV-S uP	44 Stück	Stahlblech	694 x 604 x 147mm*	max. 2 Stück	uP-Schrank
CPtouch UV-S/48 uP	CPtouch UV-S uP	48 Stück	Stahlblech	694 x 604 x 147mm*	max. 1 Stück	uP-Schrank

* Inkl. Blendrahmen

Zubehör

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Montage
IOe24	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, potentialfrei + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE
IOe230	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, 230V AC + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE
TSM-P	Türschloss Metall mit Schlüssel	für CPtouch UV-P	
TSM-S	Türschloss Metall mit Schlüssel	für CPtouch UV-S	
E30-AK16-1	E30-Abzweigkasten L 314 x B 314 x T 168mm	16qmm inkl. 1x Sicherungsabgang DO2	Aufbaumontage
E30-AK16-2	E30-Abzweigkasten L 314 x B 314 x T 168mm	16qmm inkl. 2x Sicherungsabgang DO2	Aufbaumontage
E30-AK35-1	E30-Abzweigkasten L 314 x B 314 x T 168mm	35qmm inkl. 1x Sicherungsabgang DO2	Aufbaumontage



IP 54 E30

Unterverteiler E30 zur abschnittsübergreifenden Versorgung von Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten in Einleitertechnik. Optional bestückbar mit Lichtschalterstellungs-Abfragemodulen IOe230 oder IOe24.

Geeignet zum Anschluss an LuxControl CPtouch CK1 | CK2 | K1



UV-E30/24



UV-E30/48



UV-E30/16



UV-E30/8

Technische Daten

Abgangskreise:	max. 48 Kreise
Gehäuse:	
UV-E30/8	Wandgehäuse Kabeleinführung von oben Deckel mit Schnappverschluss
UV-E30/16	Wandschrank
UV-E30/24	Kabeleinführung von oben
UV-E30/48	Türe mit Türanschlag rechts
Abmessungen (HxBxT):	je nach Ausführung
Schutzart:	IP54
Farbe:	ähnlich RAL 7035



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Varianten

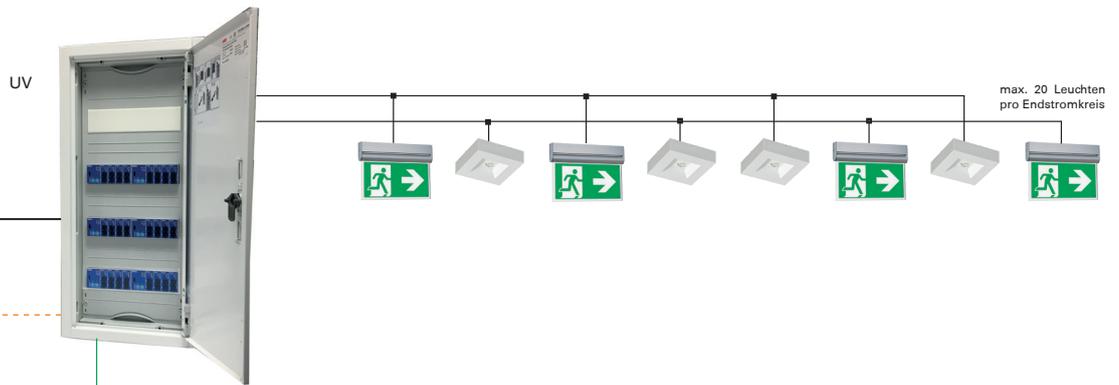
Type	Bezeichnung	Stromkreise	max. Leistung	Maße (HxBxT)	IO-Module	Gehäuse
CPtouch UV-E30/8/4	CPtouch UV-E30/8	4 Stück	1,5kVA	414 x 414 x 218mm	optional 3 Stück	aP-Gehäuse
CPtouch UV-E30/8/8	CPtouch UV-E30/8	8 Stück	1,5kVA	414 x 414 x 218mm	optional 1 Stück	aP-Gehäuse
CPtouch UV-E30/16/4	CPtouch UV-E30/16	4 Stück	2,0kVA	628 x 428 x 275mm	optional 3 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-E30/16/8	CPtouch UV-E30/16	8 Stück	2,0kVA	628 x 428 x 275mm	optional 1 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-E30/16/12	CPtouch UV-E30/16	12 Stück	2,0kVA	628 x 428 x 275mm	optional 3 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-E30/16/16	CPtouch UV-E30/16	16 Stück	2,0kVA	628 x 428 x 275mm	optional 1 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-E30/24/20	CPtouch UV-E30/24	20 Stück	2,5kVA	778 x 428 x 275mm	optional 3 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-E30/24/24	CPtouch UV-E30/24	24 Stück	2,5kVA	778 x 428 x 275mm	optional 1 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-E30/48/28	CPtouch UV-E30/48	28 Stück	5,0kVA	778 x 678 x 275mm	optional 11 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-E30/48/32	CPtouch UV-E30/48	32 Stück	5,0kVA	778 x 678 x 275mm	optional 9 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-E30/48/36	CPtouch UV-E30/48	36 Stück	5,0kVA	778 x 678 x 275mm	optional 7 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-E30/48/40	CPtouch UV-E30/48	40 Stück	5,0kVA	778 x 678 x 275mm	optional 5 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-E30/48/44	CPtouch UV-E30/48	44 Stück	5,0kVA	778 x 678 x 275mm	optional 3 Stück	aP-Schrank
CPtouch UV-E30/48/48	CPtouch UV-E30/48	48 Stück	5,0kVA	778 x 678 x 275mm	optional 1 Stück	aP-Schrank

Zubehör

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Montage
IOe24	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, potentialfrei + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE
IOe230	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, 230V AC + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE
E30-AK16-1	E30-Abzweigkasten L 314 x B 314 x T 168mm	16qmm inkl. 1x Sicherungsabgang DO2	Aufbaumontage
E30-AK16-2	E30-Abzweigkasten L 314 x B 314 x T 168mm	16qmm inkl. 2x Sicherungsabgang DO2	Aufbaumontage
E30-AK35-1	E30-Abzweigkasten L 314 x B 314 x T 168mm	35qmm inkl. 1x Sicherungsabgang DO2	Aufbaumontage



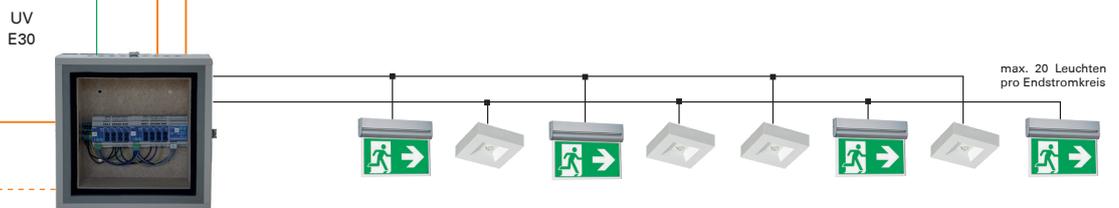
Brandabschnitt 5



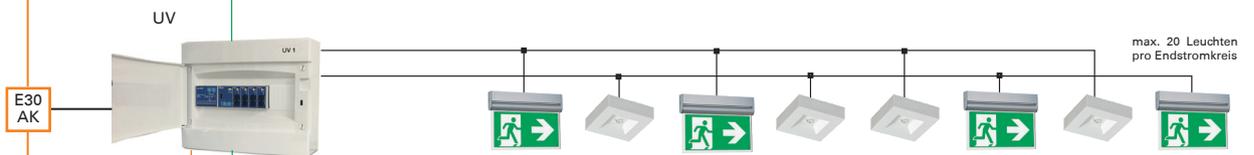
Brandabschnitt 4



Brandabschnitt 3



Brandabschnitt 2



Brandabschnitt 1



Abgänge zu den Unterverteilern als

- **Einleiter Technik**
die UV's werden über eine Steigleitung (Sichere Schiene) und E30-Sicherungsabzweigkästen versorgt.

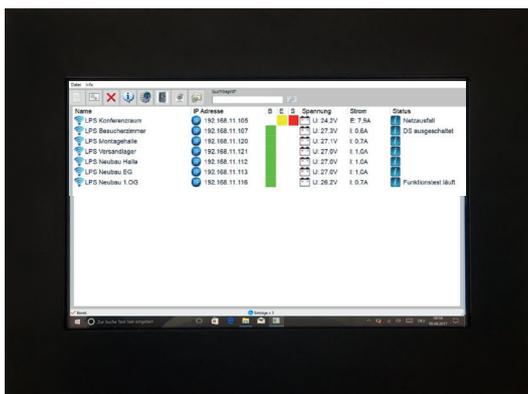
oder

- **Mehrleiter Technik**
die UV's werden über einzelne Steigleitungen versorgt.





Visualisierungstableau VISU-TAB in extrem schlanke Wandgehäuse zur Programmierung, Fernsteuerung und Visualisierung von bis zu 253 LPtouch/CPtouch Anlagen. Einfache Installation durch automatisches einscannen aller angeschlossenen Anlagen mit Bezeichnung. E-Mail Versand bei Störungen. Hohe Sicherheit – Datenaustausch nur über einen passwortgeschützten Port (SSH). Zugriff auch über WLAN möglich.



Technische Daten

Abmessungen:	H 215 x B 300 x T 15 mm
Display:	10,1" Touchscreen
Betriebssystem:	Windows 10
Eingänge:	USB, LAN
Gehäuse:	Metall, schwarz
Montageart:	Wandanbau
Versorgung:	230V AC, über Steckernetzteil



auch als Software erhältlich
(für Windows PC)



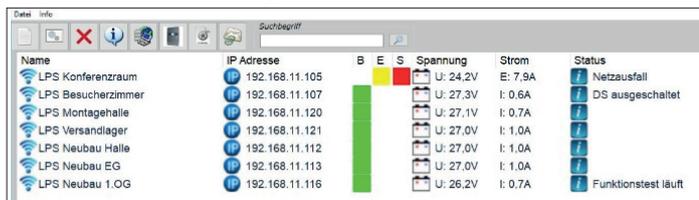
SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Varianten

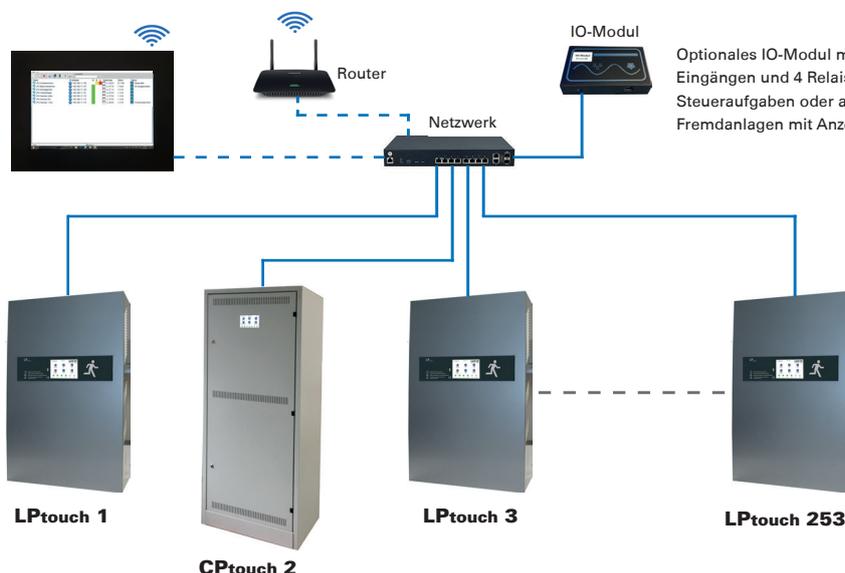
Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Montage
VISU-TAB	10,1" Tableau zur Visualisierung/Fernsteuerung	max. 253 Anlagen vernetzbar	Wandanbau
LPS-Manager	Software zur Visualisierung/Fernsteuerung	für vorhandenen Windows PC	

Detailsicht VISU-TAB / Software



Über das VISU-TAB erhält der Nutzer eine Übersicht über alle angeschlossenen LPtouch Systeme mit Namen, IP-Adresse, aktuellem Zustand, Spannung und Strom. Von hier aus kann auch auf jede Anlage direkt zugegriffen werden, um diese aus der Ferne zu steuern und Prüfbücher oder Fehlerspeicher auszulesen. Zusätzlich kann für jeden Kreis einer LPtouch Anlage ein Gebäudegrundrissplan hinterlegt werden.

Die Softwarevariante kann auch im Hintergrund laufen und benachrichtigt den Nutzer über das integrierte Notify-System automatisch bei einer Störung.



Optionales IO-Modul mit 8 frei programmierbaren Eingängen und 4 Relaisausgängen für vielfältige Steueraufgaben oder auch zur Überwachung von Fremdanlagen mit Anzeige im VISU-TAB/Software.

Busfähiges Meldetableau für Zentralbatterieanlagen CPtouch in uP- und aP-Ausführung.

Die Bedienung des Tableaus erfolgt über Tasten die über einen Sicherheitscode vor unbefugtem Schalten geschützt sind.

Es können bis zu 5 BMT an einer Anlage parallel betrieben werden. Für jedes der 5 Tableaus kann von der Anlage aus der Summer „Störung“ einzeln ein- oder abgeschaltet werden.

Technische Daten

Gehäuse / Farbe:	Kunststoff / reinweiß
Anschluss:	4-adrig, RS485-BUS
Meldeleuchten:	5 Stück (Betriebsbereit, Störung, Batteriebetrieb, DS EIN/AUS, Notlicht blockiert)
Tasten:	7 Stück (Notlicht blockieren, Alarm aus, DS EIN/AUS, Codeeingabe)
Abmessungen (HxBxT):	je nach Ausführung
Schutzart:	IP30



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



Varianten

Type	Bezeichnung	Montage	Maße (HxBxT)
BMT	Meldetableau aP	auf Putz	83 x 83 x 52mm
BMT-UP	Meldetableau uP	unter Putz	83 x 83 x 28mm



Meldetableau für Zentral- und Gruppenbatterieanlagen zur externen Meldung der Betriebszustände und Fernschaltung der Leuchten (DS EIN/AUS oder Blockierung).
Zur Verwendung in Anlagen nach EN 50172 (VDE 0108-100).



LXMT



LXMT uP

Technische Daten

Gehäuse / Farbe:	Kunststoff / reinweiß
Anschluss:	24V DC, 6-polig
Meldeleuchten:	3 Stück (Betriebsbereit, Störung, Batteriebetrieb)
Schlüsselschalter:	ja, für DS-Schaltung EIN/AUS oder Blockierung
Abmessungen (HxBxT):	je nach Ausführung
Schutzart:	IP30



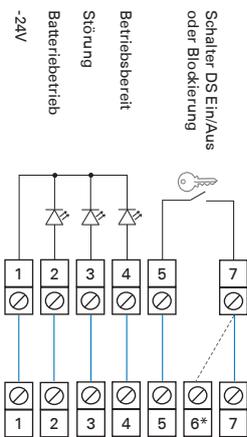
SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Varianten

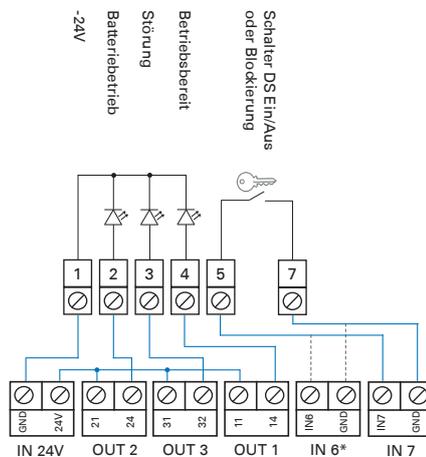
Type	Bezeichnung	Montage	Maße (HxBxT)
LXMT	Meldetableau aP	auf Putz	83 x 83 x 52mm
LXMT-UP	Meldetableau uP, mit Trägerrahmen 45x45 zur Integration in Schalterprogramme	unter Putz	83 x 83 x 35mm

Anschlussplan LuxControl LPtouch-Anlagen:



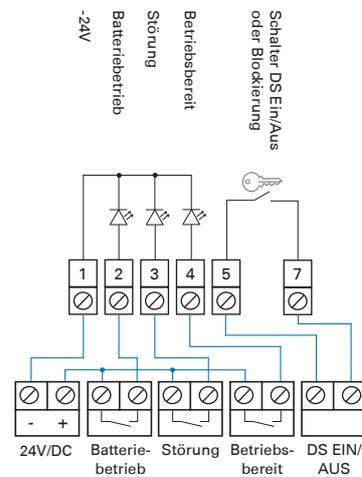
Anschlussblock LPtouch-Anlagen
*Notlichtblockierung

Anschlussplan LuxControl CPTouch-Anlagen:



Internes IO-Modul CPTouch-Anlagen
*Notlichtblockierung

Anschlussprinzip Fremd-Anlagen:



Meldetableau für Zentral- und Gruppenbatterieanlagen zur externen Meldung der Betriebszustände und Fernschaltung der Leuchten (DS EIN/AUS oder Blockierung).
Zur Verwendung in Anlagen nach EN 50172 (VDE 0108-100).

Minimalistisches Design und geeignet zum Möbeleinbau.



LXMT Mini aP



LXMT Mini uP

Technische Daten

Tableauspannung:	24V DC
Meldeleuchten:	3 Stück (Betriebsbereit, Störung, Batteriebetrieb)
Schlüsselschalter:	ja, für DS-Schaltung EIN/AUS oder Blockierung

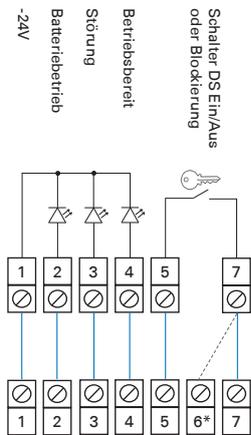
SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



Varianten

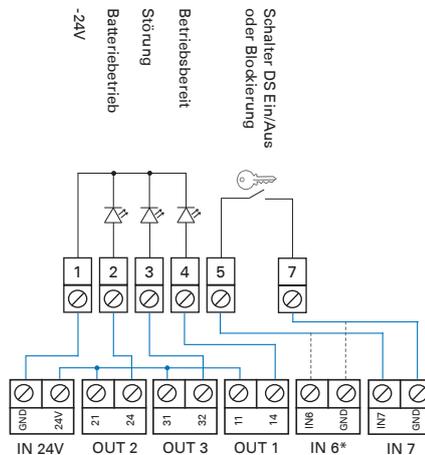
Type	Bezeichnung	Montage	Maße (HxBxT)
LXMT-Mini	Meldetableau Mini, Universalmontage (z.B. Möbeleinbau)	Universal	60 x 60 x 44,5mm

Anschlussplan LuxControl LPtouch-Anlagen:



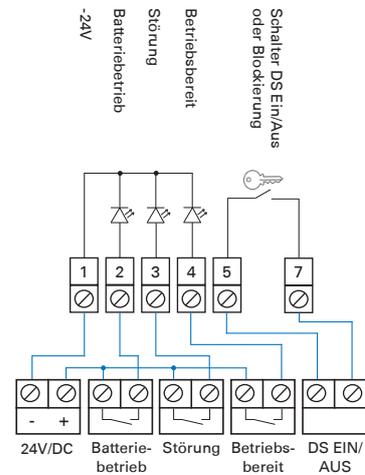
Anschlussblock LPtouch-Anlagen
*Notlichtblockierung

Anschlussplan LuxControl CPtouch-Anlagen:



Internes IO-Modul CPtouch-Anlagen
*Notlichtblockierung

Anschlussprinzip Fremd-Anlagen:





Schalt- und Überwachungsbaustein für Mischbetriebsstromkreise, in welchen bis zu 20 DS- und BS- Leuchten gleichzeitig betrieben werden können. Die Einstellung der Schaltungsart erfolgt ohne DIP-Schalter direkt über die Software der Anlage. Der Baustein verfügt über einen Schalteingang zur Mitschaltung der Allgemeinbeleuchtung oder einen DALI-Kontakt. Geeignet für Anlagen der Familie LPtouch/CPtouch.

Technische Daten

Eingangsspannung:	230V AC/DC +/-20%
Schaltleistung:	1W bis 100W
Überwachungsleistung:	wie Schaltleistung
Umgebungstemperatur:	-10°C bis +50°C
Abmessungen (LxBxH):	nach Ausführung
Montage:	Leuchteneinbau Eingebaut in externer Box
Schutzart:	IP20 (Leuchteneinbau) IP66 (in externer Box)



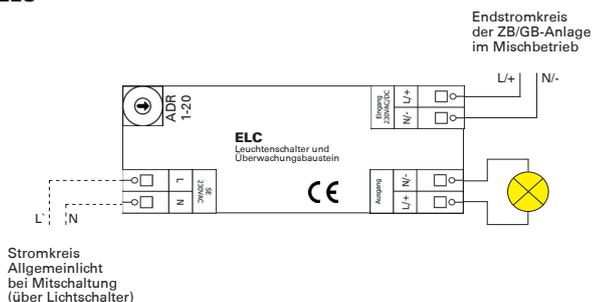
SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Varianten

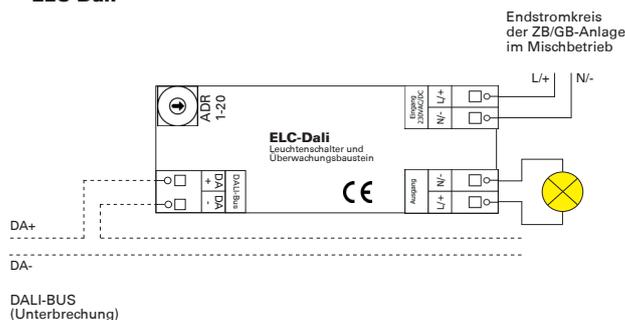
Type	Bezeichnung	Montage	Maße (LxBxH)
ELC	Überwachungsbaustein ELC, mit AV-Schalteingang (SE)*	Leuchteneinbau	78 x 30 x 20mm
ELC-Dali	Überwachungsbaustein ELC-Dali, mit Dali-Schaltkontakt**	Leuchteneinbau	78 x 30 x 20mm
EÜ-BOX IP66-E	Überwachungsbaustein ELC in Anschlussbox IP66, UV-Beständig	Anbau	190 x 150 x 77mm
EÜ-BOX IP66-ED	Überwachungsbaustein ELC-Dali in Anschlussbox IP66, UV-Beständig	Anbau	190 x 150 x 77mm

* Der AV-Schalteingang (SE) dient zum Schalten der Leuchte mit der Allgemeinbeleuchtung
 ** Der Dali-Schaltkontakt ist zum unterbrechen der Dali Steuerspannung bei Not- und Testbetrieb

ELC



ELC-Dali



Umschaltweiche UW250 bzw. UW500 zur gemeinsamen Schaltung von kombinierten Allgemein-/Sicherheitsleuchten.
Die Umschaltweiche trennt bei anstehender Spannung aus der Sicherheitsstromversorgung die Leuchte vom Netz der Allgemeinbeleuchtung.

Zur Verwendung in Anlagen nach EN 50172 (VDE 0108-100).

Technische Daten

Eingangsspannung	
- Netz:	230V AC / 50Hz (±10%)
- Not:	220V DC (±20%)
Schaltleistung	
- UW250:	250VA
- UW500:	500VA
Umschaltzeit:	50ms
Gehäusematerial:	Kunststoff, schlagfest
Umgebungstemperatur:	-10°C bis +60°C
Montage	
- UW250:	Einbau (Schraubbefestigung)
- UW500	Hutschiennenmontage (TS35)



UW500



UW250

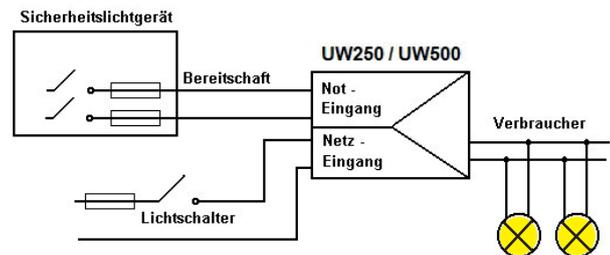
SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Montage
UW250	Umschaltweiche 250VA	-	Einbau (L83 x B31 x H21mm)
UW500	Umschaltweiche 500VA	-	Hutschiene, 3TE

Anschlussbeispiel





Die Dreiphasen-Netzüberwachung, findet Einsatz als Spannungswächter in Sicherheitsstromversorgungen. Es können max. 3 Phasen, die eine Wechselspannung von 230V gegen den Nullleiter führen, überwacht werden. Die DPÜ hat eine Statusanzeige und eine Testtaste.

Technische Daten

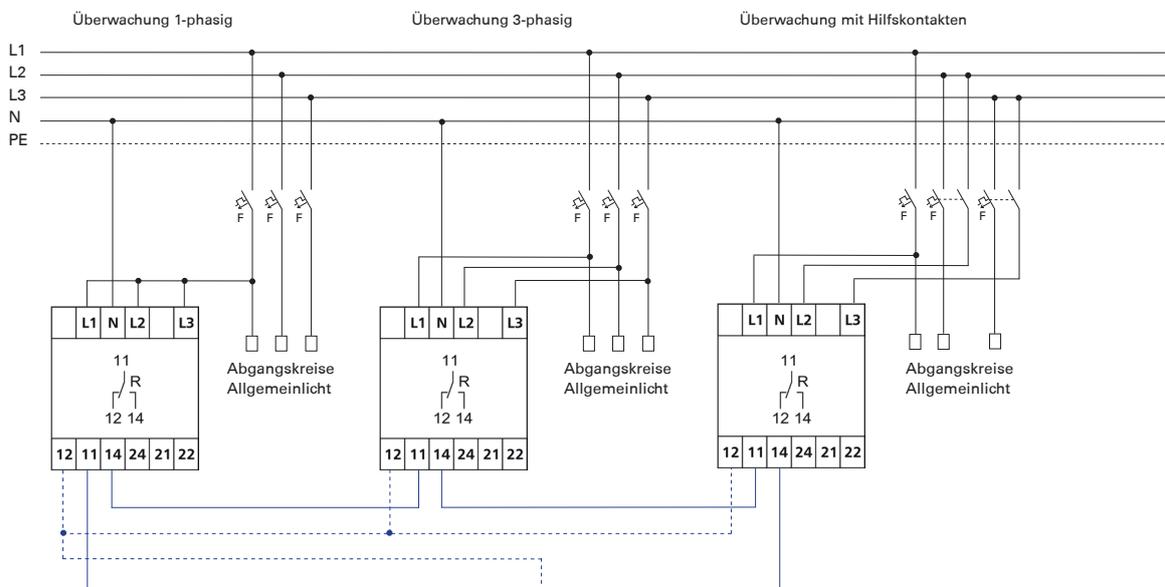
Anschlussspannung:	3x230V AC / 50Hz gegen N
Anschlussquerschnitt:	max. 2,5mm ²
Kontakte:	2 Wechsler, potentialfrei Belastbar mit max. 250V/4A
Funktionen	
Meldelampe:	Anzeige Netz OK
Testtaste:	Funktionsprüfung (Fehlersimulation)
Gehäuse:	Polyamid
Montage:	Hutschiene (TH35), 2TE
Umgebungstemperatur:	-5°C bis +55°C



SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Montage
DPÜ	3-Phasen-Netzwächter	2 pot.-freie Wechslerkontakte, 1 Testtaste	Hutschiene, 2TE



Kritischer Kreis (Lokalnot) der Zentral- oder Gruppenbatterieanlage

Hinweis:

Bei 2-Draht Verkabelung kann die Stromschleife mittels zusätzlichem Widerstand überwacht werden.

Bei 3-Draht Verkabelung wird die Schleife anlagenintern auf Kurzschluss überwacht.

Eine Verkabelung in Funktionserhalt E30 ist damit nicht notwendig.



Der Dreiphasen-BUS-Netzwächter ist eine ideale Ergänzung der LuxControl CPtouch Anlagen. Es können max. 3 Phasen, die eine Wechselspannung von 230V gegen den Nullleiter führen, überwacht werden.

Technische Daten

Anschlussspannung:	3x230V AC / 50Hz gegen N
Anschlussquerschnitt:	max. 2,5mm ²
Versorgungsspannung:	24V DC (7-28V)
Verlustleistung:	max. 1W
BUS:	RS485
Adressbereich:	1 - 57
Schutzklasse:	II
Montage:	Hutschiene (TH35), 2TE
Umgebungstemperatur:	-40°C bis +85°C

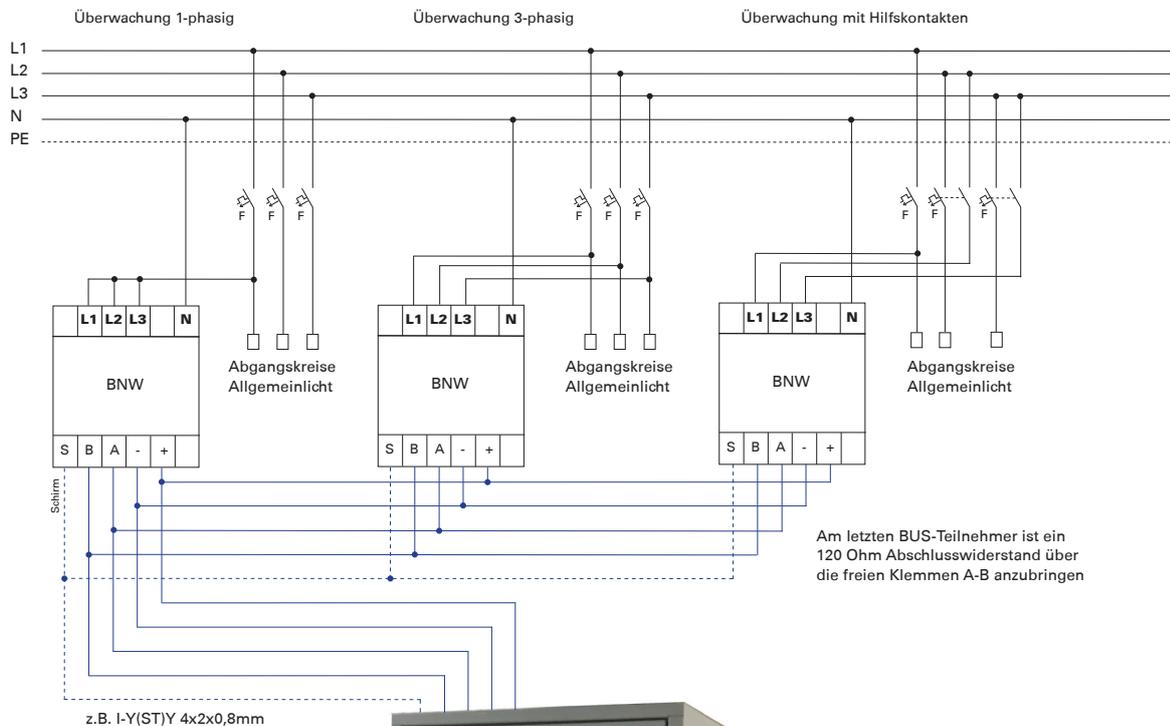


SCAN MICH
für weitere Infos:
Ausschreibungstexte



Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Montage
BNW	3-Phasen BUS-Netzwächter	Für LuxControl CPtouch-Anlagen	Hutschiene, 2TE





Über das IO-Modul in Verbindung mit dem VISU-TAB oder dem CPS/LPS Manager können Fremdanlagen mit überwacht werden. Zusätzlich verfügt das IO-Modul über 8 frei programmierbare Eingänge und 4 Relaisausgänge für vielfältige Steuerungsaufgaben. Das IO-Modul und die Anlagen können über ein vorhandenes Firmennetzwerk oder über einen einfachen Switch per LAN vernetzt werden.

Technische Daten

Versorgungsspannung:	230V AC / 50Hz, 12V Steckernetzteil
Anschlussquerschnitt:	max. 1,5mm ²
Eingänge:	8x potentialfrei
Ausgänge:	4x Wechslerrelais 6A, 250V AC
LAN-Anschluß:	RJ45
Gehäuse:	Kunststoff

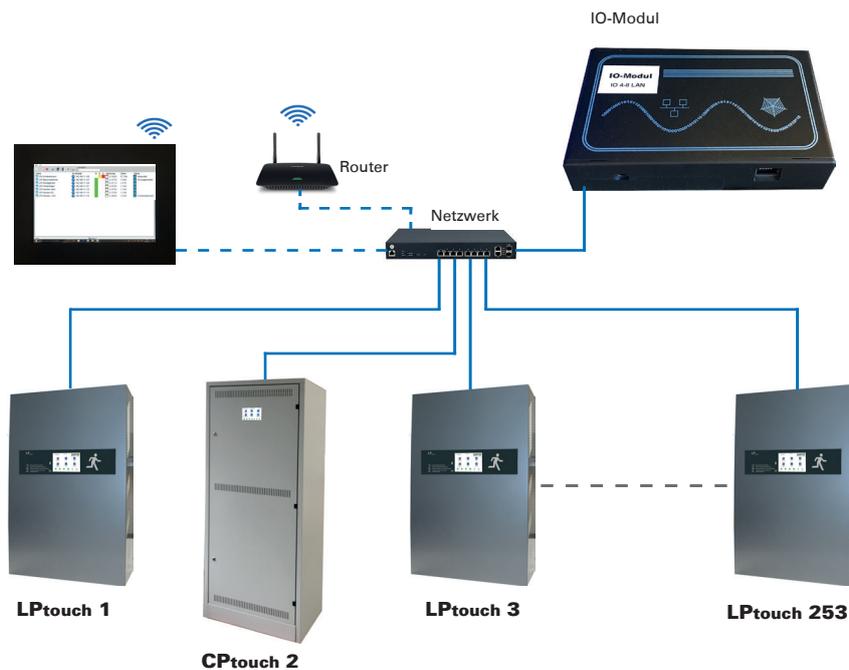


SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Montage
IO-Modul	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, potentialfrei + 4 Relaisausgänge	



IO-Module für die externe Unterbringung in AV-Verteilern.
Geeignet für die Anlagen LuxControl CPtouch CK1 | CK2 und K1.
Die Module haben jeweils 8 Eingänge (potentialfrei oder 230V)
und 3 frei konfigurierbare Relaisausgänge mit potentialfreien
Wechslerkontakten. Sie können für Schaltfunktionen, als Pha-
senwächter und für die Weiterleitung von Meldungen eingesetzt
werden.

Technische Daten

Versorgungsspannung:	24V DC (7-28V)
Stromaufnahme:	60mA @ 24V
Verlustleistung max.:	1,45W
Eingänge:	
IOe230	8x 230V, potentialgetrennt
IOe24	8x potentialfrei
Ausgänge:	3x Wechslerrelais 6A, 250V AC
BUS:	RS485
Adressbereich:	1-59
Anschlussklemmen:	
Ein-/Ausgänge	Schraubklemmen 2,5mm ²
Busanschluss	Push-in-Federanschluss 0,2-1,5mm ²
Gehäuse:	Kunststoff, selbstverlöschend
Montage:	Hutschiene (TS35), 3TE
Umgebungstemperatur:	-40°C bis +85°C



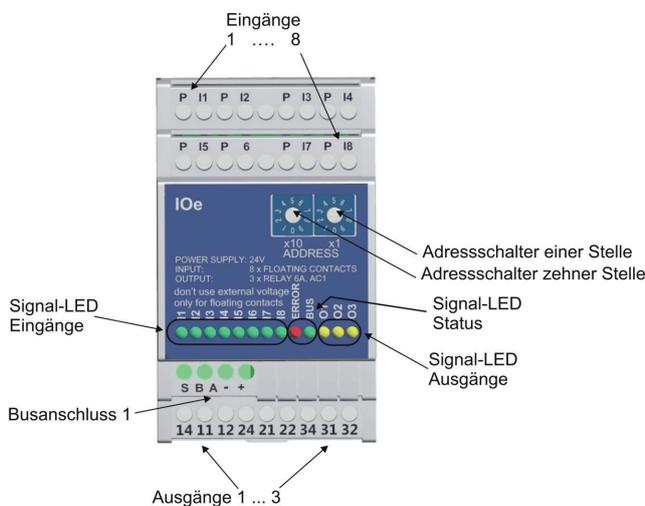
SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte

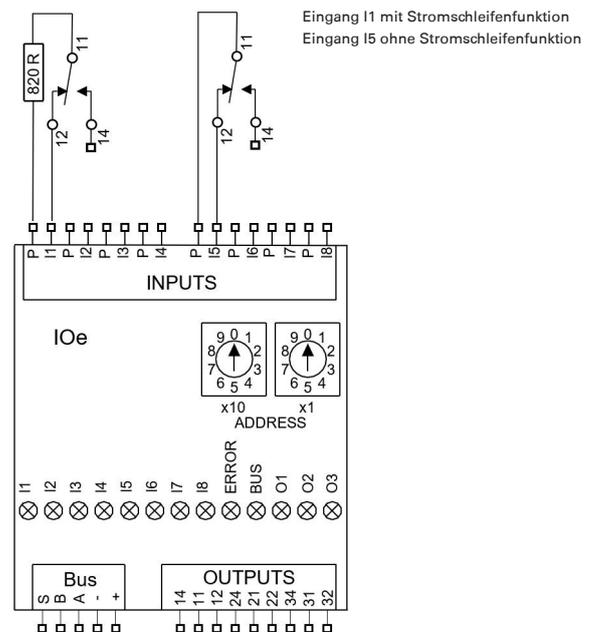


Varianten

Type	Bezeichnung	Bemerkungen	Montage
IOe24	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, potentialfrei + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE
IOe230	Input/Output-Modul, extern	8 Eingänge, 230V AC + 3 Relaisausgänge	Hutschiene, 3TE



Bezeichnungen IOe24 + IOe230



Beispielbelegung IOe24



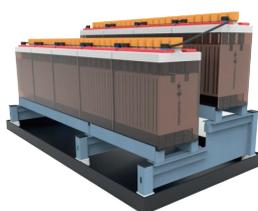
Batterie-Modulschränke pulverbeschichtet und einbrennlackiert. Jedes Batteriegehäuse wird standardmäßig mit zwei Batterieböden geliefert und ist Gabelstaplerfähig.

Batteriegestelle erhalten Sie auf Anfrage in großer Auswahl als Boden- oder Etagengestell (auch erdbebensicher).

Unsere Gestelle zeichnen sich durch sehr kurze Montagezeiten aus und entsprechen der EN 50272.



„Abbildungen ähnlich“



Technische Daten

Gehäuse:	Stahlblechgehäuse Kabeleinführung von unten integrierter Kabelsockel
Türanschlag:	Rechts, Öffnungswinkel 180°
Abmessungen:	je nach Ausführung
Schutzart:	IP21
Lackierung:	RAL 7035
Tragkraft je Gitterboden:	250kg



SCAN MICH

für weitere Infos:

Ausschreibungstexte

Batterieschränke

weitere Ausführungen auf Anfrage

Type	Bezeichnung	Maße Gehäuse (HxBxT)	Maße Batteriefach (HxBxT)
BS 14.06.06 -2G	Batterieschrank inkl. 2 Gitterböden	1.400 x 600 x 600mm	2x 577 x 550 x 550mm
BS 14.08.06 -2G	Batterieschrank inkl. 2 Gitterböden	1.400 x 800 x 600mm	2x 577 x 750 x 550mm
BS 14.08.08 -2G	Batterieschrank inkl. 2 Gitterböden	1.400 x 800 x 800mm	2x 577 x 750 x 750mm
BS 18.06.06 -2G	Batterieschrank inkl. 2 Gitterböden	1.800 x 600 x 600mm	2x 777 x 550 x 550mm
BS 18.08.06 -2G	Batterieschrank inkl. 2 Gitterböden	1.800 x 800 x 600mm	2x 777 x 750 x 550mm
BS 18.08.08 -2G	Batterieschrank inkl. 2 Gitterböden	1.800 x 800 x 800mm	2x 777 x 750 x 750mm
BS 18.10.08 -2G	Batterieschrank inkl. 2 Gitterböden	1.800 x 1.000 x 800mm	2x 777 x 950 x 550mm
BS 20.06.06 -2G	Batterieschrank inkl. 2 Gitterböden	2.000 x 600 x 600mm	2x 877 x 550 x 550mm
BS 20.08.06 -2G	Batterieschrank inkl. 2 Gitterböden	2.000 x 800 x 600mm	2x 877 x 750 x 550mm
BS 20.08.08 -2G	Batterieschrank inkl. 2 Gitterböden	2.000 x 800 x 800mm	2x 877 x 750 x 750mm
BS 20.09.06 -2G	Batterieschrank inkl. 2 Gitterböden	2.000 x 900 x 600mm	2x 877 x 850 x 550mm
BS 20.09.08 -2G	Batterieschrank inkl. 2 Gitterböden	2.000 x 900 x 800mm	2x 877 x 850 x 750mm
BS 20.10.06 -2G	Batterieschrank inkl. 2 Gitterböden	2.000 x 1.000 x 600mm	2x 877 x 950 x 550mm
BS 20.10.08 -2G	Batterieschrank inkl. 2 Gitterböden	2.000 x 1.000 x 800mm	2x 877 x 950 x 750mm

Zubehör Batterieschränke

Type	Bezeichnung	Bemerkungen
GB-1	zusätzlicher Gitterboden	für Schränke bis B 800 xT 600 mm
GB-2	zusätzlicher Gitterboden	für Schränke ab B 800 xT 600 mm
Sockel 100	Sockel zur Gehäuseanpassung	H 100mm
Sockel 200	Sockel zur Gehäuseanpassung	H 100mm
Sockel 400	Sockel zur Gehäuseanpassung	H 400mm
NW100	Abluftstutzen	Nennweite 100mm
SW-1	Säurewanne Kunststoff	für Schränke bis B 800 xT 600 mm
SW-2	Säurewanne Kunststoff	für Schränke ab B 800 xT 600 mm
SL -BS	Mehrpreis für Sonderlackierung RAL	Einfarbig
IP31-BS	Mehrpreis für Schutzart IP31	
BBW	Bodenbefestigungswinkel	1 Satz
KSW	Mehrpreis für Kabeleinführung von oben	mit Schiebewinkel



Diese Bauart (verschlossen und gasrekombinierend) ermöglicht Wartungsfreiheit über die gesamte Gebrauchsdauer. Es kann in keinem Gebrauchs- oder Gefahrenzustand so viel Elektrolyt austreten, dass zwingende Vorkehrungen (VDE/EN) gegen austretende Flüssigkeit für den Fußboden (Säurewannen/säurebeständiger Anstrich) notwendig sind.

Eigenschaften

- Besonders lange Gebrauchsdauer im Standby-Betrieb
- Schlag und bruchfestes Kunststoffgehäuse
- Elektrolyt in Glasfaservlies gebunden (AGM = Absorbent Glass Mat Technology)
- Wartungsfreier Betrieb in jeder Lage, ausgenommen Kopfüber
- Kein Gefahrgut gemäß IATA-Bestimmungen
- Design Life 10-12 Jahre bezogen auf 20°C gemäß EUROBAT



SCAN MICH

für weitere Infos:
Ausschreibungstexte,
Technische Daten



Typ / Bezeichnung	Kapazität in Ah (C10)	Maße (mm)			Gewicht / Block (kg)	Batterieleistung (W)			Luftvolumenstrom Q [m³/h]	Lüftungsquerschnitt pro Zu- und Abluftöffnung A [cm²]	Quadratische Ausparung pro Zu- und Abluftöffnung [Seitenlänge in cm]	Rohrdurchmesser pro Zu- und Abluftöffnung [mm]
		L	B	H		1h	3h	8h				
OGiV 12-12 LP	11	151	98	95	3,7	1.674	673	287	0,06	1,66	1,29	14,56
OGiV 12-17 LP	17	181	77	167	5,5	2.430	943	423	0,09	2,57	1,60	18,10
OGiV 12-26 LP	25	166	175	125	9,2	3.240	1.501	653	0,14	3,78	1,94	21,94
OGiV 12-33 LP	33	195	130	155	9,7	4.136	1.641	783	0,18	4,99	2,23	25,21
OGiV 12-40 LP	40	197	165	170	13,8	5.043	2.116	871	0,22	6,05	2,46	27,76
OGiV 12-45 LP	45	197	165	170	14,6	5.648	2.376	1.050	0,24	6,80	2,61	29,44
OGiV 12-55 LP	59	229	138	208	17,2	7.353	3.255	1.579	0,32	8,92	2,99	33,71
OGiV 12-60 LP	60	258	166	206	22,7	7.419	3.261	1.439	0,32	9,07	3,01	34,00
OGiV 12-65 LP	65	350	167	179	22,4	7.851	3.358	1.540	0,35	9,83	3,13	35,38
OGiV 12-75 LP	75	258	166	206	23,5	9.093	4.104	1.814	0,41	11,34	3,37	38,01
OGiV 12-80 LP	80	350	167	179	24	9.558	4.212	1.911	0,43	12,10	3,48	39,25
OGiV 12-90 LP	90	306	169	211	27,5	10.260	4.665	2.127	0,49	13,61	3,69	41,64
OGiV 12-100 LP	100	330	171	215	32	12.744	5.238	2.462	0,54	15,12	3,89	43,89
OGiV 12-120 LP	120	410	176	224	36	15.660	6.318	2.808	0,65	18,14	4,26	48,08
OGiV 12-134 LP	134	341	173	283	40	16.200	7.365	3.175	0,72	20,26	4,50	50,80
OGiV 12-150 LP	150	482	170	240	44,8	18.360	7.700	3.531	0,81	22,68	4,76	53,75
OGiV 12-200 LP	202	522	238	218	67,5	26.892	11.988	5.400	1,09	30,54	5,53	62,38

Die Entladedaten beziehen sich auf jeweils eine Batterieanlage mit 18 Blöcken bei 25°C und 1,80V/Zelle und können Herstellerspezifisch von der Tabelle abweichen. Zur Ermittlung der zu entnehmenden Leistung sind 25% Alterung zu berücksichtigen. Die Daten zur Be- und Entlüftung beziehen sich auf Erhaltungsladung gemäß DIN EN 50272-2.



Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

I. Allgemeines, Geltungsbereich

1. Für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden (nachfolgend: „Käufer“), insbesondere Verkäufe, Dienstleistungen, Werklieferungen und Werkleistungen, gelten ausschließlich unsere nachstehenden Bedingungen.
2. Einkaufsbedingungen des Käufers sind für uns nur verbindlich, wenn wir sie ausdrücklich schriftlich anerkennen; dieses Erfordernis gilt in jedem Fall und zwar auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Käufers die Leistung an ihn vorbehaltlos ausführen.
3. Im Einzelfall abweichende Vereinbarungen, Nebenabreden, Zusicherungen und sonstige Zusagen haben Vorrang vor diesen Bedingungen. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.
4. Abweichende Vereinbarungen, Nebenabreden, Zusicherungen und sonstige Vereinbarungen unserer nichtvertretungsberechtigten Mitarbeiter sind nur wirksam, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden.

II. Vertragsschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn dem Käufer Unterlagen wie Kataloge, technische Dokumentationen, Kalkulationen, Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Gewichtsangaben, etc. überlassen worden sind, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.
2. Die Bestellung von Waren durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Wir sind berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb einer Frist von 2 Wochen, beginnend mit dem Zugang der Bestellung bei uns, anzunehmen, sofern sich aus der Bestellung keine längere Annahmefrist ergibt.
3. Die Annahme erfolgt schriftlich in Form einer Auftragsbestätigung. Wenn zwischen Bestellung und Auftragsbestätigung Dissens besteht, stellt letztere ein neues Angebot dar.

III. Preise; Zahlungsbedingungen

1. Listenpreise und Preise in Angeboten sind freibleibend; es gelten unsere Preise am Tag der Lieferung der Waren, wobei sich diese nach billigem Ermessen bestimmen und sich auf die am Markt durchgesetzten Preise beschränken.
2. Preise verstehen sich ausschließlich Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
3. Unsere Rechnungen sind innerhalb 30 Tagen nach Rechnungszugang in voller Höhe zu zahlen, sofern keine anderen Vereinbarungen getroffen sind. Skontogewährung setzt voraus, dass alle sonstigen fälligen Rechnungen ausgeglichen sind. Wird Zahlung in Form von Teilzahlung erbracht, bezieht sich die Berechtigung zum Skontoabzug nur auf die Schlusszahlung, wird Zahlung mittels Wechsel geleistet, ist ein Skontoabzug unzulässig.
4. Mit Ablauf von 30 Tagen nach Rechnungszugang kommt der Käufer in Verzug, soweit kein früherer Verzugsbeginn vereinbart ist. Der geschuldete Preis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszins zu verzinsen. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugssschadens vor.
5. Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach gesetzter, angemessener Frist – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Käufer ist nach erfolgtem Rücktritt zur Herausgabe der Waren verpflichtet; im Falle einer Insolvenz nach den Maßgaben der InsO. Gleiches gilt im Falle einer Pflichtverletzung des Käufers, insbesondere bei Zahlungsverzug.
6. Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als seine Forderungen unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers unberührt.

IV. Eigentumsvorbehalt

1. Die verkauften Waren bleiben bis zur Erfüllung unserer sämtlichen offenen Forderungen aus der Geschäftsbeziehung unser Eigentum. Soweit der realisierbare Wert aller Sicherungsrechte, die uns zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 10 % übersteigen, geben wir auf Wunsch des Käufers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte frei; uns steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
2. Wiederverkäufern ist der Verkauf unserer Vorbehaltsware im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsverkehrs im eigenen Namen gestattet, unter der Bedingung, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungspflicht erfüllt hat. Der Käufer tritt schon jetzt die Forderungen aus der Wiederveräußerung an uns ab, wir nehmen die Abtretung an.
3. Wird die von uns gelieferte Vorbehaltsware mit im fremden Eigentum stehender Ware verarbeitet oder verbunden, steht uns das Eigentum an der neuen Sache in dem Bruchteil zu, der dem Rechnungswert unserer Ware im Verhältnis zum Wert der neuen Sache zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Verbindung entspricht. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware. Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 2 gilt auch für diese Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe unseres Rechnungswertes für die verarbeitete, verbundene oder vermischte Vorbehaltsware. Der Käufer hat sich gegenüber dem Abnehmer das Eigentum vorzubehalten, bis dieser den Kaufpreis voll bezahlt hat. Der Käufer ist nur so lange berechtigt, die abgetretene Forderung einzuziehen, wie er seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber ordnungsgemäß nachkommt.
4. Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderung weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

V. Lieferfrist, Gefahrrtragung

1. Die Lieferfrist wird individuell vereinbart oder von uns bei Annahme der Bestellung angegeben. Bei Lieferverzug hat der Käufer uns eine angemessene Nachfrist zu setzen.
2. Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung werden wir unverzüglich rückerstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige oder richtige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.

3. Die Rechte des Käufers nach den weiteren Bestimmungen, insbesondere gem. Ziff. VIII, bleiben unberührt.
4. Die Lieferung erfolgt ab Lager, wo auch Erfüllungsort ist. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf).
5. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versendungskauf geht jedoch diese Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Für Beschädigungen während des Versands haften wir nicht. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.
6. Falls nicht ausdrücklich anders vereinbart, werden die Waren von uns unversichert versandt.

VI. Gewährleistung

1. Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 Satz 2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen Dritter übernehmen wir keine Haftung.
2. Die Beratung für unsere Waren beruht auf langjähriger Erfahrung und intensiver Forschungsarbeit. Wegen der unterschiedlichen Anforderungen und individuellen Bedingungen bei der Verwendung unserer Waren ist diese Beratung spezifisch auf die vom Käufer erteilten Informationen bezogen. Sie befreit den Käufer nicht von seiner eigenen Verpflichtung, unsere Waren auf ihre Eignung für seine Zwecke selbst zu prüfen.
3. Die Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist uns hiervon innerhalb von 2 Wochen schriftlich Anzeige zu machen, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt.
4. Unabhängig von der Untersuchungs- und Rügepflicht nach Ziff. VI Nr. 3 hat der Käufer offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von 2 Wochen ab Lieferungsempfang schriftlich anzuzeigen, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt.
5. Versäumt der Käufer die rechtzeitige Untersuchung und / oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.
6. Ist die gelieferte Sache mangelhaft, leisten wir Nacherfüllung zunächst durch Nachbesserung, bei Unverhältnismäßigkeit der Nachbesserung durch Lieferung einer mangelfreien Sache. Zur Nacherfüllung hat der Käufer uns angemessene Zeit und Gelegenheit zu gewähren.
7. Hat der Käufer eine mangelhafte Ware gemäß ihrer Art und ihrem Verwendungszweck eingebaut oder an eine andere Sache angebracht, gilt: Soweit weit zur Tragung von Aus- und Einbaukosten gem. 439 Abs. 3 BGB verpflichtet sind, hat der Käufer durch Anzeige der voraussichtlich entstehenden Kosten die Gelegenheit zu geben, den Aus- und Einbau der mangelfrei gelieferten Sache selbst oder durch Dritte vorzunehmen. Versäumt er dies, schulden wir lediglich Kosten, die marktüblich sind und die uns gegenüber von dem Käufer durch Vorlage geeigneter Belege nachgewiesen werden. Ein Vorschussrecht des Käufers für Aus- und Einbaukosten bzw. das Anbringen identischer Waren ist ausgeschlossen. Ansprüche des Käufers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen sind insoweit ausgeschlossen, als die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Käufers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Dies gilt entsprechend für Aufwendungsersatzansprüche des Käufers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers).
8. Von Gewährleistung ausgeschlossen sind natürliche Abnutzungen, Schäden infolge unsachgemäßer oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel und Nichtbeachtung von Betriebsanweisungen. Das gleiche gilt für Schäden, die durch Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Käufers oder von uns nicht eingeschalteten Dritten entstehen.
9. Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bestehen nur nach Maßgabe von Ziff. VIII und sind im Übrigen ausgeschlossen.
10. Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung der Waren.

VII. Auftragsstornierung und Warenrückgaben

1. Bei teilweiser oder völliger Auftragsstornierung sind wir berechtigt, zur Deckung unserer Kosten 30% des Warenwertes zu berechnen.
2. Bereits gelieferte Ware wird, wenn überhaupt, nur in funktionierendem, verkaufsfähigem Zustand und in Originalverpackung zurückgenommen. Akkus und Batterien, sowie Sonderanfertigungen oder extra für den Käufer beschaffte Waren sind grundsätzlich von der Rücknahme ausgeschlossen. Jegliche Warenrückgaben sind vor Rücksendung durch den Käufer schriftlich bei uns anzumelden. Eine Gutschrift erfolgt mit max. 70% des berechneten Preises und richtet sich in erster Linie nach dem Zustand der zurückgegebenen Waren. Alle Aufbereitungs-, Fracht- und Verpackungskosten gehen zusätzlich zu Lasten des Käufers. Rücksendungen laufen grundsätzlich auf Gefahr des rücksendenden Käufers.

VIII. Allgemeine Haftung

1. Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit.
2. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir nur
 - a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, Körpers oder der Gesundheit,
 - b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht, wobei in diesem Fall unsere Haftung auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt ist.
3. Die sich aus Nr. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben. Das gleiche gilt für Ansprüche des Käufers nach dem ProdHG.

IX Gerichtsstand; Rechtswahl

1. Gerichtsstand ist Sitz der Gesellschaft. Wir können den Käufer nach unserer Wahl auch an dem für seinen Sitz zuständigen Gericht verklagen.
2. Für diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen und das zugrunde liegende Vertragsverhältnis gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.



LUXON Notlicht GmbH

Leibnizstrasse 88
07548 Gera

Tel: +49 365 83042-0
Fax: +49 365 83042-10

E-Mail: info@luxon-notlicht.de
Internet: www.luxon-notlicht.de