

WK / WG / WX

Kunststoff-Würfelleuchten Plastic cube luminaires

Die rundum erkennbare Würfel-Kunststoffleuchte für eine gut sichtbare Kennzeichnung der Rettungswege von bis zu vier Seiten. Ideal für Anwendungen mit Wegkreuzungen wie z.B. Kaufhäuser mit Regalgängen. Planungssicherheit durch logisch vorgegebene aufgedruckte Piktogramme. LED-Rettungszeichenleuchte nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 7010 und DIN EN 1838.

The omnidirectional recognizable cube-plastic light for a visible marking of escape routes of up to four sides. Ideal for applications such as crossroads in department stores with several aisles. Planning reliability through logically predefined imprinted pictograms. LED escape route indication luminaire in accordance with DIN EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 7010 and DIN EN 1838th





Kunststoff weiß

Erkennungsweite WK: 36m, WG: 46m, WX: 90m

Leuchtmittel:
WK: LED (1,5W), WG: LED (3W),
WX: LED (3W optional 6W)

Montage Wand, Decke, Pendel, Kette

-5° bis +40°C

Plastic white

Viewing distance WK: 36m, WG: 46m, WX: 90m

Illuminant:
WK: LED (1,5W), WG: LED (3W),
WX: LED (3W optional 6W)

Mounting wall, ceiling, pendant fitting, chain

-5° up to +40°C

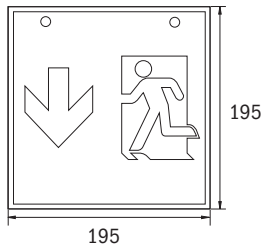
WK / WG / WX

Kunststoff-Würfelleuchten Plastic cube luminaires

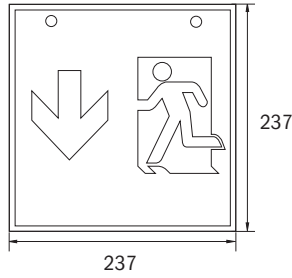
Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting Decke ceiling	Überbrückungszeit Operating Time	Leuchtmittel Illuminant	Batterie Battery
Einzelbatterieleuchten Self-contained luminaires				
LED, 230V AC/DC	WGD 013	3h	LED 3W	4,8V/2,0Ah
LED, 230V AC/DC	WXD 013	3h	LED 3W	4,8V/2,0Ah
Einzelbatterieleuchten mit Selbsttestfunktion Self-contained luminaires with SelfControl module				
LED, 230V AC/DC	WGD 013SC	3h	LED 3W	4,8V/2,0Ah 
LED, 230V AC/DC	WXD 013SC	3h	LED 3W	4,8V/2,0Ah 
Einzelbatterieleuchten mit Wireless Professional-Modul Self-contained luminaires with Wireless Professional-module				
LED, 230V AC/DC	WGD 013WL	3h	LED 3W	12V/0,8Ah 
Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting Wand wall		Leuchtmittel Illuminant	
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC Luminaires for central power systems AC/DC				
LED, 230V AC/DC	WKD 019		LED 1,5W	
LED, 230V AC/DC	WGD 019		LED 3W	
LED, 230V AC/DC	WXD 019		LED 3W	
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module				
LED, 230V AC/DC	WKD 019ML		LED 1,5W	
LED, 230V AC/DC	WGD 019ML		LED 3W	
LED, 230V AC/DC	WXD 019ML		LED 3W	



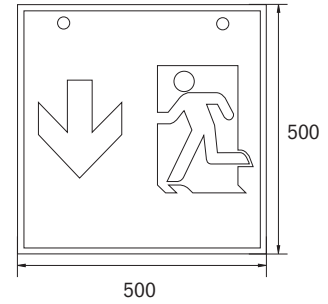
Maße WK
Dimensions WK



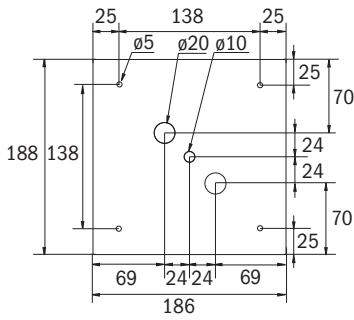
Maße WG
Dimensions WG



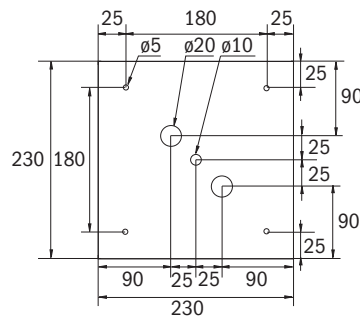
Maße WX
Dimensions WX



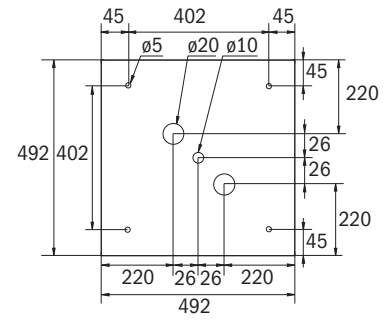
Bohrabstände WK
Drilling distances WK



Bohrabstände WG
Drilling distances WG



Bohrabstände WX
Drilling distances WX



Zubehör / Accessories

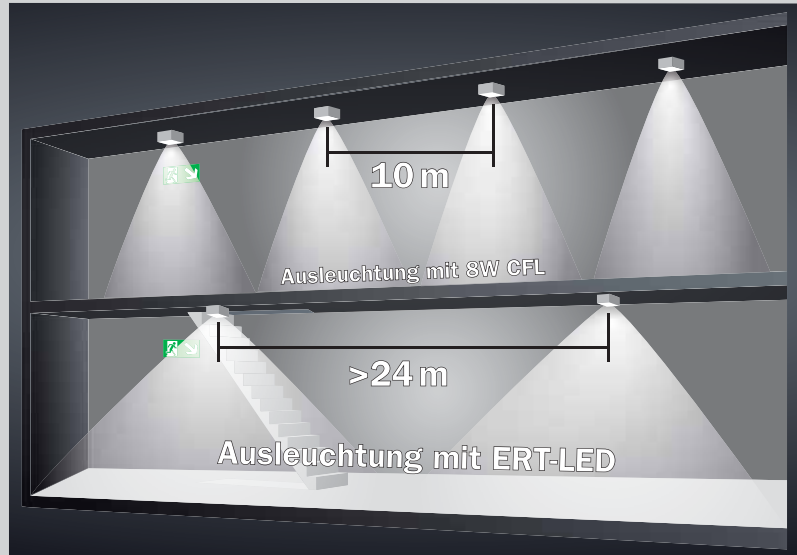


WKO: 4 Kettenösen für abgehängte Montage
4 chain eyes for suspended mounting

*) Rettungszeichenleuchten sollten für eine eindeutige Erkennbarkeit nicht höher als 20° über der horizontalen Blickrichtung montiert sein.
For a clear identification exit signs should be mounted not higher than 20° above the horizontal line of sight.

ERT-LED

(Escape Route Type LED)



Entsprechende DIAL-Daten erhalten Sie auf Anfrage.
DIAL files available on request.

Der Einsatz hocheffizienter ERT-LED's erlaubt eine gleichmäßige und kostensparende Ausleuchtung der Fluchtwege.

The use of highly-efficiency ERT-LED's allows a evenly distributed and cost-effective illumination of the emergency routes.

Durch die extreme Helligkeit und den Einsatz von Streulinzen wird eine optimale Lichtverteilung erreicht und der mögliche Abstand zwischen den einzelnen Fluchtwegleuchten größer, d. h. Sie sparen an Material, Energie und Zeit.

Due to the extreme brightness and the use of cluster lenses a optimal light distribution is achieved and the possible distance between the emergency rout luminaires becomes bigger, thus saving material, energy and time.

Hier ein Vergleich mit konventionellen Leuchtmitteln:

Here is a comparison with a conventional illuminant:

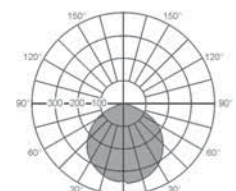
Montagehöhe (m)	KE 8W 400 lm	ILDF029 ERT-LED 360 lm	ILDR029 ERT-LED 360 lm
2.50	10.8m	22.07m	13,29m
3.00	11.2m	24.50m	14,93m
4.00	11.2m	28.41m	14,50m

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0.8; Notbeleuchtungsstärke 1.00; Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00 lux; Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50 lux; Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie maximal 40:1; Breite des Rettungsweges 2.00m
The distance table is based on the following parameters: Maintenance factor: 0.8; emergency lighting factor 1.00; Minimum illumination on the center line: 1.00 lux; Minimum illumination on the half width of the rescue route: 0.50 lux, uniformity on the midline maximum 40:1; Width of the rescue route 2.00m

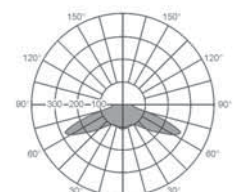
Der Einsatz dieser leistungsfähigen LED erfordert ein Minimum an Energie. Entsprechend klein lassen sich daher auch Zentralbatterieanlagen und Leitungsanlagen dimensionieren.

The use of these efficient LED consumes less energy. Therefore a smaller, cost effective central battery power system can be chosen.

Ausleuchtung mit konventionellen LED
Illumination with conventional LED



Ausleuchtung mit ERT-LED
Illumination with ERT-LED



Vorteile der ERT-LED

- Präzise Lichtverteilung
- Geringe Stromaufnahme
- Weniger Material- und Zeitaufwand
- Dezentres Design durch Einbaumontage (KE, DL, KI, KB, IL)
- Optimal für Antipanikbeleuchtung

ERT-LED Benefit

- Accurate light distribution
- Low power consumption
- Less material and time
- Discreet design by recessed mounting (KE, DL, KI, KB, IL)
- Optimal for anti-panic lighting



ILDF023SC / ILEF023SC

Leuchtenabstand / luminaire distance
> 24 m



KMB019

Leuchtenabstand / luminaire distance
> 16 m



KBU029

Leuchtenabstand / luminaire distance
> 25 m



EER/EEQ/EAR/EAQ

Leuchtenabstand / luminaire distance
> 17 m



KEU029

Leuchtenabstand / luminaire distance
> 17 m



DOE029

Leuchtenabstand / luminaire distance
> 10 m

IL

ERT Fluchtwegbeleuchtung ERT *Emergency route lighting*

Die LED-Sicherheitsleuchte IL ist ein wahres Multitalent. Egal ob als Einzelbatterieleuchte oder zum Anschluss an Zentralbatterieanlagen: Sie ist für nahezu alle Anforderungen gerüstet und bietet immer die passende Lösung. Gleich vier verschiedene Linsen für unterschiedliche Lichtverteilung sind erhältlich und machen eine perfekte Anpassung an die jeweilige Montagesituation möglich. Alle Versionen der IL sind zur Deckenaufbau- und Einbaumontage erhältlich.

Die IL Aufbauleuchte besteht aus nur 2 Teilen, wobei der Deckenaufbaukörper die Netzanschlussterminals beinhaltet. Die eigentliche Leuchte wird werkzeuglos montiert und ist bei Demontage Netzspannungsfrei.

Durch die in der Linse eingebrachte Status LED wird die Harmonie des dezenten Gehäuses nicht unterbrochen.

The LED emergency luminaire IL is a true all-rounder. Whether as self-contained emergency light or for connection to central battery systems: it is ready for almost all requirements and provides always the right solution. As many as four different lenses for different light distribution are available and make a perfect adaptation to the respective mounting situation possible. All versions of the IL are available for surface mounting and as recessed mounted luminaire.

The IL surface mounted luminaire consists of 2 parts, the ceiling mounted bar includes the power supply terminals. The actual luminaire is mounted without tools and is at disassembly mains voltage free.

The status LED within the lens does not disturb the homogenous look of the luminaire.



ILDS

ILDR / ILER

Rund abstrahlende Linse für Flucht und Rettungswege bei Deckenhöhen bis 4m.

ILDF / ILEF

In zwei Hauptrichtungen gerichtete Linse für Leuchtenabstände bis 24m bei Deckenhöhen bis 4m.

ILDH / ILEH

Die Speziallinse richtet das Licht in zwei Hauptrichtungen und ermöglicht Leuchtenabstände von über 30m bei Deckenhöhen bis 16m.

ILDS / ILES

Die Spot-Linse sorgt für eine gleichmäßige Verteilung des Lichts in alle Richtungen auch bei Deckenhöhen über 4m.

ILDR / ILER

The radiate beam for escape routes with ceiling heights up to 4m.

ILDF / ILEF

Focused lens in two main directions for luminaire distances of up to 24m at ceiling heights of up to 4m.

ILDH / ILEH

Special lens with focused light in two main directions. For luminaire distances of over 30m at ceiling heights of up to 16m.

ILDS / ILES

The spot lens ensures an even distribution of light in all directions, even with ceiling heights over 4m.



ILEF



IL IP65



ILDR



ILDR inkl. ILB

Kunststoff, weiß

IP20

Deckenaufbau oder Deckeneinbau

-5° bis +30°C

Prüftaster in LED integriert

Als Zentralbatterieversion mit Dimmfunktion zur Reduzierung der Blendwirkung

Plastic, white

IP20

ceiling or recessed mounting

-5° up to +30°C

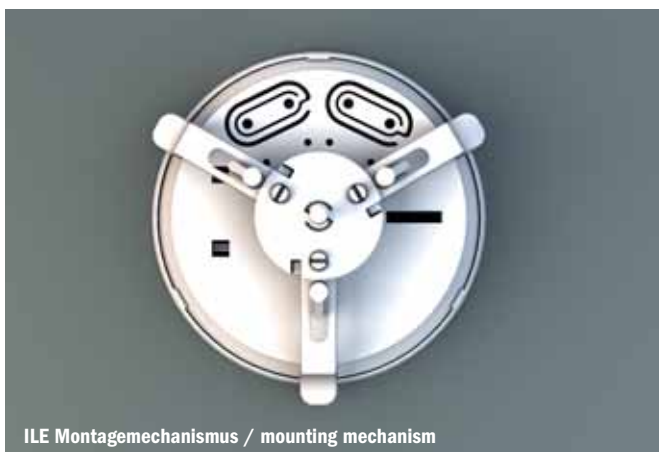
Test switch integrated in LED

As luminaire for central battery systems with dimming function for reduced blinding effect

IL

ERT Fluchtwegbeleuchtung ERT Emergency route lighting

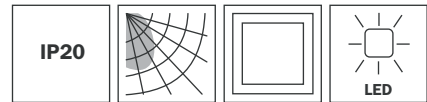
Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting		Überbrückungszeit Operating Time	Leuchtmittel Illuminant	Batterie Battery	
	Decke ceiling	Einbau recessed				
Einzelbatterieleuchten mit Selbsttestfunktion Self-contained luminaires with SelfControl module						
Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	ILDF 023SC	ILEF 023SC	3h	ERT-LED 3W - 240lm	4,8V/2,0Ah	
Rund strahlend / radial illumination	ILDR 023SC	ILER 023SC	3h	ERT-LED 3W - 240lm	4,8V/2,0Ah	
Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings	ILDS 023SC	ILES 023SC	3h	ERT-LED 3W - 240lm	4,8V/2,0Ah	
Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	ILDF 028SC	ILEF 028SC	8h	ERT-LED 3W - 110lm	4,8V/2,0Ah	
Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings	ILDS 028SC	ILES 028SC	8h	ERT-LED 3W - 110lm	4,8V/2,0Ah	
Einzelbatterieleuchten mit Wireless Professional Modul Self-contained luminaires with Wireless Professional module						
Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	ILDF 023WL	ILEF 023WL	3h	ERT-LED 3W - 240lm	4,8V/2,0Ah	
Rund strahlend / radial illumination	ILDR 023WL	ILER 023WL	3h	ERT-LED 3W - 240lm	4,8V/2,0Ah	
Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings	ILDS 023WL	ILES 023WL	3h	ERT-LED 3W - 240lm	4,8V/2,0Ah	
Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	ILDF 028WL	ILEF 028WL	8h	ERT-LED 3W - 110lm	4,8V/2,0Ah	
Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings	ILDS 028WL	ILES 028WL	8h	ERT-LED 3W - 110lm	4,8V/2,0Ah	
Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting			Leuchtmittel Illuminant		
	Decke ceiling	Einbau recessed				
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module						
Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	ILDF 029ML	ILEF 029ML		ERT-LED 3W - 360lm		
Rund strahlend / radial illumination	ILDR 029ML	ILER 029ML		ERT-LED 3W - 360lm		
Für hohe Decken / for high ceilings	ILDH 029ML	ILEH 029ML		ERT-LED 3W - 360lm		
Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings	ILDS 029ML	ILES 029ML		ERT-LED 3W - 360lm		



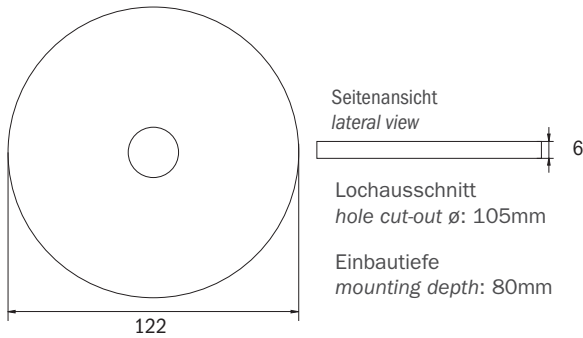
ILE Montagemechanismus / mounting mechanism

Die Sicherheitsleuchte IL(E/D)H ist ausschließlich in der Version zum Anschluss an Zentralbatteriesysteme erhältlich. Dank der eigens entwickelten Speziallinse wird das Licht der ERT-LED sehr in die vorgegebene Abstrahlrichtung gebündelt und ermöglicht so bei Montagehöhen von mehr als 8m Leuchtenabstände von über 30m in Gängen.

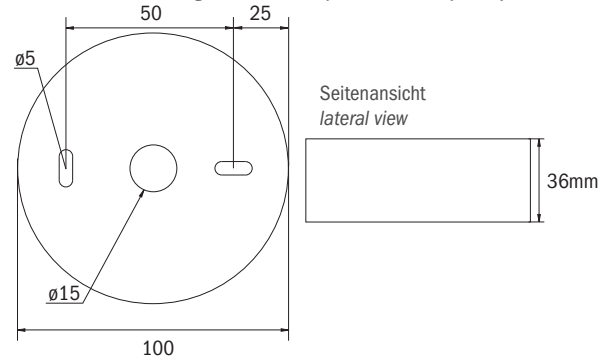
The emergency luminaire IL(E/D)H is available only for connection to central battery systems. Thanks to the special design of the lens the light of the ERT-LED is very concentrated in the predetermined direction and thus allows at mounting heights of more than 8m luminaire distances of more than 30m in corridors.



Maße & Lochausschnitt ILE (Einzelbatterie & Zentralbatterie)
Dimensions & Hole cutout ILE (self-contained & CBS)



Maße und Bohrabstände ILD (Einzelbatterie & Zentralbatterie)
Dimensions and drilling distances ILD (self-contained / CBS)



Abstandstabelle ILDH029ML / ILEH029ML für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website)
Distance table ILDH029SC / ILEH029ML for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

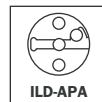
Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	0.39	1.16	5.55	10.06	4.29
2.50	0.49	1.45	6.93	12.58	5.36
3.00	0.58	1.74	8.32	15.10	6.43
3.50	0.68	2.03	9.70	17.61	7.51
4.00	0.78	2.32	11.09	20.13	8.58
5.00	0.80	2.18	12.24	22.88	9.40
6.00	0.84	2.24	12.96	25.08	9.98
7.00	0.98	2.40	13.66	26.82	10.78
8.00	0.98	2.60	14.16	28.46	11.02
9.00	1.11	2.76	14.55	29.88	11.52
10.50	1.11	2.85	15.03	31.53	12.09
12.00	1.26	3.09	15.54	32.73	12.42



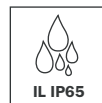
Zubehör / Accessories



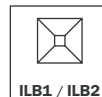
IL-OEF: Zum einfachen Öffnen der ILEx ist ein optionaler Öffner erhältlich.
For easy opening of ILEx an optional opener is available.



IL-APA: Adapterplatte für seitliche Kabelzuführung zu ILD-Leuchten
Adapter plate for lateral cable feed to ILD-luminaires



IL-IP65: IP65 Gehäuse für IL Deckenleuchte (weiß oder anthrazit)
IP65 housing for IL ceiling luminaire (white or anthracite)








ILB1/ILB2: Quadratische Abdeckungen
Square covers








ERT Fluchtwegbeleuchtung ERT Emergency route lighting






Abstandstabelle ILDF029ML / ILEF029ML für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website)
Distance table ILDF029ML / ILEF029ML for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	2.30	6.11	12.65	19.27	8.02
2.50	2.41	6.45	14.12	22.07	9.33
3.00	2.43	6.73	15.42	24.50	9.81
3.50	2.36	6.92	16.29	26.71	10.16
4.00	2.31	7.01	16.52	28.14	9.42

Abstandstabelle ILDS029ML / ILES029ML für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website)
Distance table ILDS029ML / ILES029ML for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	2.30	5.44	5.43	5.43	2.30
2.50	2.88	6.80	6.78	6.79	2.88
3.00	3.11	7.75	7.73	7.71	3.11
3.50	3.38	8.26	8.24	8.21	3.26
4.00	3.60	8.80	8.76	8.72	3.48
5.00	3.90	9.70	9.64	9.60	3.90
6.00	4.20	10.50	10.44	10.36	4.04
7.00	4.38	11.22	11.14	11.04	4.20
8.00	4.44	11.82	11.70	11.56	4.26
9.00	4.38	12.27	12.15	12.00	4.38
10.50	4.23	12.81	12.63	12.42	4.02
12.00	3.66	12.99	12.78	12.57	3.66

Abstandstabelle ILDS028SC(WL) / ILES028SC(WL) für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website)
Distance table ILDS028SC(WL) / ILES028SC(WL) for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	1.93	4.76	4.76	4.76	1.93
2.50	2.17	5.31	5.31	5.31	2.17
3.00	2.34	5.80	5.80	5.80	2.34
3.50	2.54	6.24	6.24	6.24	2.54
4.00	2.60	6.62	6.62	6.62	2.60
5.00	2.66	7.26	7.26	7.26	2.66
6.00	2.68	7.66	7.66	7.66	7.66
7.00	2.42	7.82	7.82	7.82	2.42
8.00	2.00	7.74	7.74	7.74	2.00
9.00	1.44	7.38	7.38	7.38	7.38
10.50		6.39	6.39	6.39	



Abstandstabelle ILDF023SC / ILEF023SC für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website)
Distance table ILDF023SC / ILEF023SC for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	2.00	5.41	11.52	17.71	7.46
2.50	2.02	5.63	12.79	20.20	8.18
3.00	1.95	5.75	13.64	22.37	8.24
3.50	1.78	5.77	13.64	23.58	7.51
4.00	1.54	5.65	13.05	24.00	6.66

Abstandstabelle ILDS023SC(WL) / ILES023SC(WL) für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website)
Distance table ILDS023SC(WL) / ILES023SC(WL) for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	1.74	4.10	4.10	4.10	1.74
2.50	1.95	4.61	4.61	4.61	1.95
3.00	2.18	5.09	5.09	5.09	2.18
3.50	2.36	5.57	5.57	5.57	2.36
4.00	2.50	6.01	6.01	6.01	2.50
5.00	2.78	6.82	6.82	6.82	2.78
6.00	2.80	7.48	7.48	7.48	2.80
7.00	2.68	7.94	7.94	7.94	2.68
8.00	2.44	8.18	8.18	8.18	2.44
9.00	1.74	8.16	8.16	8.16	1.74

Abstandstabelle ILDR023SC / ILER023SC für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website)
Distance table ILDR023SC / ILER023SC for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	4.29	10.10	10.10	10.10	4.29
2.50	4.33	11.66	11.66	11.66	4.33
3.00	2.52	12.55	12.55	12.55	2.52
3.50	0.12	10.19	10.19	10.19	0.12
4.00	0.00	8.97	8.97	8.97	0.0

Abstandstabelle ILDR029 im IL-IP65 Gehäuse für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website)
Distance table ILDR029 inside IL-IP65 housing for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	4.71	10.79	10.79	10.78	4.71
2.50	5.36	12.49	12.49	12.50	5.36
3.00	5.20	13.98	14.00	14.02	5.20
3.50	3.89	14.53	14.51	14.78	4.03
4.00	2.60	13.78	13.78	13.88	2.60

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0.8; Notbeleuchtungsfaktor 1.00; Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00 lux; Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50 lux; Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie maximal 40:1; Breite des Rettungsweges 2.00m

The distance table is based on the following parameters: Maintenance factor: 0.8; emergency lighting factor 1.00; Minimum illumination on the center line: 1.00 lux; Minimum illumination on the half width of the rescue route: 0.50 lux; uniformity on the midline maximum 40:1; Width of the rescue route 2.00m

EE / EA

ERT Fluchtwegbeleuchtung ERT *Emergency route lighting*

LED-Sicherheitsleuchte zum Deckeneinbau zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838.

Die dezente Deckeneinbauleuchte aus Zink-Aluminium passt sich unauffällig der Decke an. Sie kann neben herkömmlicher Deckeneinbaumontage ebenfalls in konventionelle sowie Brandschutzdosen montiert werden. Durch die in der Linse eingebrachte Status LED wird die Harmonie des dezenten Gehäuses nicht unterbrochen. Durch Einsatz von Streulinse und leistungsstarken LED ERT Technik wird eine optimale Lichtverteilung und Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege erreicht.

LED emergency luminaire for ceiling mounting for the lighting of escape and rescue routes according to DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 and DIN EN 1838.

The discreet zinc-aluminum downlight fits unobtrusively on the ceiling. Besides normal recessed ceiling mounting it can also be mounted in conventional fire protection boxes. The status LED integrated within the lens does not interrupt the harmony of the decent housing. Optimal light distribution and lighting of escape and rescue routes is achieved by use of cluster lenses and powerful ERT LED technology.



EAR

Erhältlich ab Q4/2016
Available late 2016



Zink-Druckguss, weiß

IP20

Deckenaufbau oder Deckeneinbau

-5° bis +35°C

Prüftaster in LED integriert

Als Zentralbatterieversion mit Dimmfunktion zur Reduzierung der Blendwirkung

Zinc die-cast, white

IP20

ceiling or recessed mounting

-5° up to +35°C

Test switch integrated in LED

As luminaire for central battery systems with dimming function for reduced blinding effect

EE / EA

(ERT) Einzelbatterie-Fluchtwegbeleuchtung (ERT) Self-contained Emergency route lighting

EE* Ausführung
Version

Bestellnummern nach Montageart
Order numbers acc. to mounting

Überbrückungszeit
Operating Time

Leuchtmittel
Illuminant

Batterie
Battery

Runde Blende
round cover

Quadratische Blende
Square cover

Einzelbatterieleuchten mit Selbsttestfunktion | Self-contained luminaires with SelfControl module

Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	EERF 023SC	EEQF 023SC	3h	ERT-LED 3W - 140lm	4,8V/2,0Ah	
Rund strahlend / radial illumination	EERR 023SC	EEQR 023SC	3h	ERT-LED 3W - 140lm	4,8V/2,0Ah	
Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings	EERS 023SC	EEQS 023SC	3h	ERT-LED 3W - 140lm	4,8V/2,0Ah	
Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	EERF 028SC	EEQF 028SC	8h	ERT-LED 3W - 90lm	4,8V/2,0Ah	
Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings	EERS 028SC	EEQS 028SC	8h	ERT-LED 3W - 90lm	4,8V/2,0Ah	

Einzelbatterieleuchten mit Wireless Professional Modul | Self-contained luminaires with Wireless Professional module

Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	EERF 023WL	EEQF 023WL	3h	ERT-LED 3W - 140lm	4,8V/2,0Ah	
Rund strahlend / radial illumination	EERR 023WL	EEQR 023WL	3h	ERT-LED 3W - 140lm	4,8V/2,0Ah	
Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings	EERS 023WL	EEQS 023WL	3h	ERT-LED 3W - 140lm	4,8V/2,0Ah	
Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	EERF 028WL	EEQF 028WL	8h	ERT-LED 3W - 90lm	4,8V/2,0Ah	
Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings	EERS 028WL	EEQS 028WL	8h	ERT-LED 3W - 90lm	4,8V/2,0Ah	

Ausführung
Version

Bestellnummern nach Montageart
Order numbers acc. to mounting

Leuchtmittel
Illuminant

Runde Blende
round cover

Quadratische Blende
Square cover

Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein | Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module

Flurlicht gerichtet / Corridor illumination	EERF 029ML	EEQF 029ML		ERT-LED 3W - 140lm		
Rund strahlend / radial illumination	EERR 029ML	EEQR 029ML		ERT-LED 3W - 140lm		
Spot f. hohe Decken / Spotlight high ceilings	EERS 029ML	EEQS 029ML		ERT-LED 3W - 140lm		

EA* Universelles Deckenaufbauehäuse aus Zink-Druckguss zur Aufnahme der Leuchten ILDR, ILDF und ILDS. Zur Montageerleichterung kann das Gehäuse auch nachträglich montiert werden.

Universal zinc die cast ceiling-mounting cover for the lights ILDR, ILDF and ILDS.

Durch die Verwendung der Leuchte IL als Basis haben Sie den Vorteil der kompakten Lagerhaltung.

For easier installation, the housing can be assembled later. By using the light IL as a base, you have the advantage of compact storage.

Ausführung
Version

Bestellnummern
Order numbers

Blenden | Covers

Runde Blende / Round cover

EAR

Quadratische Blende / Square cover

EAQ

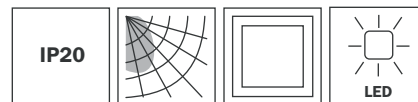


EAR

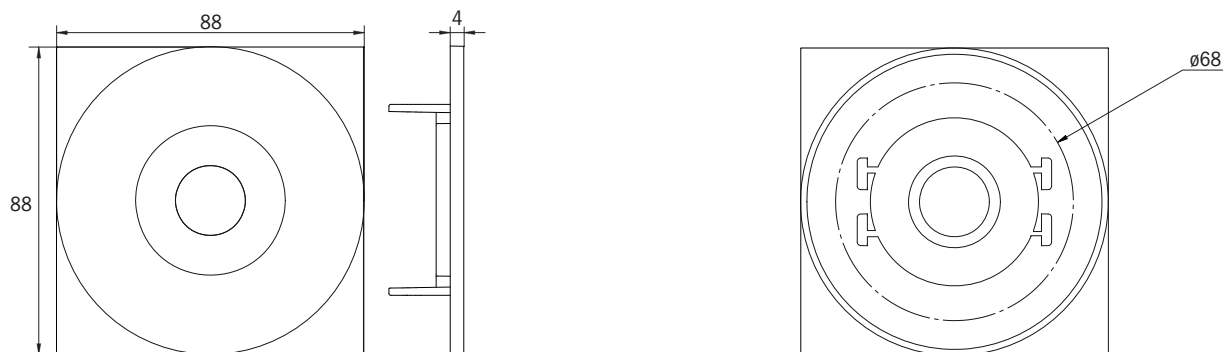


EAQ

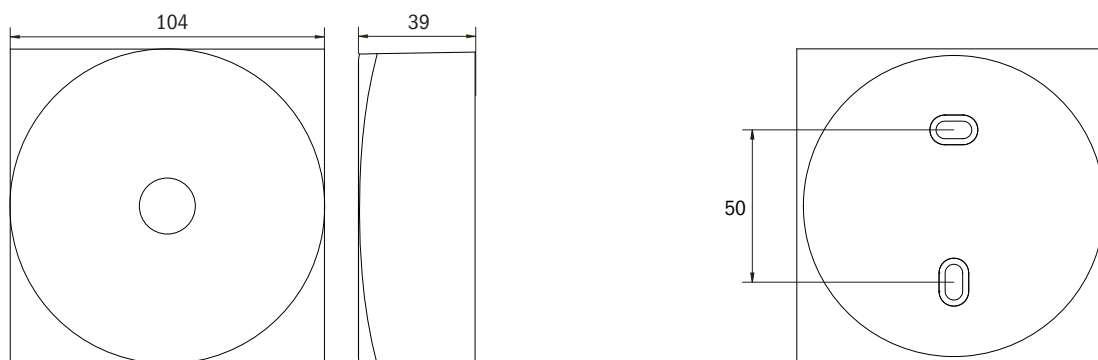
Erhältlich ab Q4/2016
Available late 2016



Maße & Lochausschnitt EER / EEQ
Dimensions & Hole cutout EER / EEQ



Maße und Bohrabstände EAR / EAQ
Dimensions and drilling distances EAR/ EAQ



Abstandstabelle EREF 029ML für ebene Fluchtwege (weitere Abstandstabellen finden Sie auf unserer Website)
Distance table EREF 029ML for plane emergency routes (additional distance tables on our website)

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	1.45	4.13	9.31	14.96	5.81
2.50	1.33	4.18	9.81	16.13	5.62
3.00	1.15	4.10	9.63	16.91	5.20
3.50	0.87	3.91	9.09	16.67	3.38
4.00	0.07	3.57	6.98	15.78	2.40

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0.8; Notbeleuchtungsfaktor 1.00; Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00 lux; Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50 lux; Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie maximal 40:1; Breite des Rettungsweges 2.00m

The distance table is based on the following parameters: Maintenance factor: 0.8; emergency lighting factor 1.00; Minimum illumination on the center line: 1.00 lux; Minimum illumination on the half width of the rescue route: 0.50 lux, uniformity on the midline maximum 40:1; Width of the rescue route 2.00m

WEF

(ERT) Einzelbatterie-Fluchtwegbeleuchtung (ERT) *Self-contained Emergency route lighting*

LED-Sicherheitsleuchte zum Wandeinbau zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838.

Die dezente Wandeinbauleuchte ist für die Montage in konventionellen Doppeldosen vorgesehen. Der Montagerahmen kann an der Dose ausgerichtet werden. Die Zink-Aluminium-Blende wird ohne von außen sichtbare Befestigung arretiert. Durch die in der Linse eingebrachte Status LED wird die Harmonie des Gehäuses nicht unterbrochen.

LED emergency luminaire for wall installation for the lighting of escape and rescue routes according to DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 and DIN EN 1838.

The discreet recessed luminaire is designed for installation in conventional double jacks. The mounting frame can be aligned with the jack. The zinc-aluminum cover is locked without externally visible fastening. Through the status LED incorporated in the lens the harmony of the housing is not interrupted.



Zink-Druckguss, weiß

IP20

Wandeinbaumontage

-10° bis +35°C

Zinc die-cast, white

IP20

recessed wall mounting

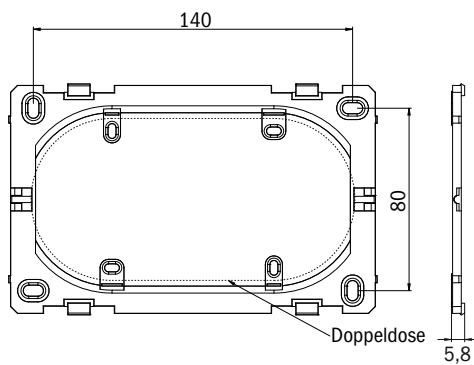
-10° up to +35°C



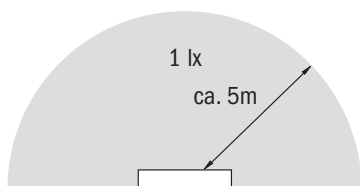
Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting Einbau recessed	Überbrückungszeit Operating Time	Leuchtmittel Illuminant	Batterie Battery	
Einzelbatterieleuchten mit SelfControl Modul Self-contained luminaires with SelfControl module					
LED, 230V AC/DC	WEF 023SC *	3h	ERT-LED 3W - 210lm	4,8V/2,0Ah	
LED, 230V AC/DC	WEF 028SC *	8h	ERT-LED 3W - 168lm	2x 4,8V/2,0Ah	

Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting Einbau recessed	Leuchtmittel Illuminant	
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC Luminaires for central power systems AC/DC			
LED, 230V AC/DC	WEF 029	ERT-LED 3W - 420lm	
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module			
LED, 230V AC/DC	WEF 029ML	ERT-LED 3W - 420lm	

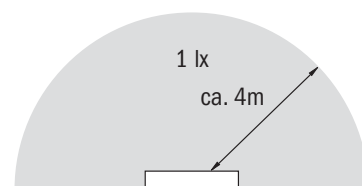
WEF Abmessungen
WEF Dimensions



WEF Lichtverteilung
WEF Illumination



Montagehöhe 2,2m
Mounting height 2.2m



Montagehöhe 0,5m
Mounting height 0.5m

*) Lieferung mit UH1-Gehäuse. Inhalt übersteigt gegebenenfalls das Volumen der Doppeldose.
Delivered with 1 UH-housing. Content may exceed the volume of the double socket.

KMB

Fluchtwegbeleuchtung *Emergency route lighting*

Kompakte Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege mit prismatischer Abdeckung zur optimalen Lichtverteilung. Erhältlich zum Anschluss an Zentralbatterieanlagen und als Einzelbatterieleuchte. Mit dem optionalen Einbaurahmen lässt sich die Leuchte elegant in der Decke versenken.

- Elegantes Design (Geschmacksmusterschutz)
- Konstruktive Lebensdauer > 50000 Std.
- LED-Technik mit weißen High-Power SMD-LED

Compact emergency luminaire for lighting of escape routes with prismatic cover for optimized light distribution. Available as luminaire for central battery systems or as self-contained luminaire. The optional recessed mounting frame hides the luminaire elegant within the ceiling.

- *Elegant design (protected)*
- *Constructive service lifetime > 50000 h.*
- *LED technique with white High-Power SMD LED*





KMB in KME

Kunststoff, weiß
IP54
Decke / Wand / Ausleger
-10° bis +35°C

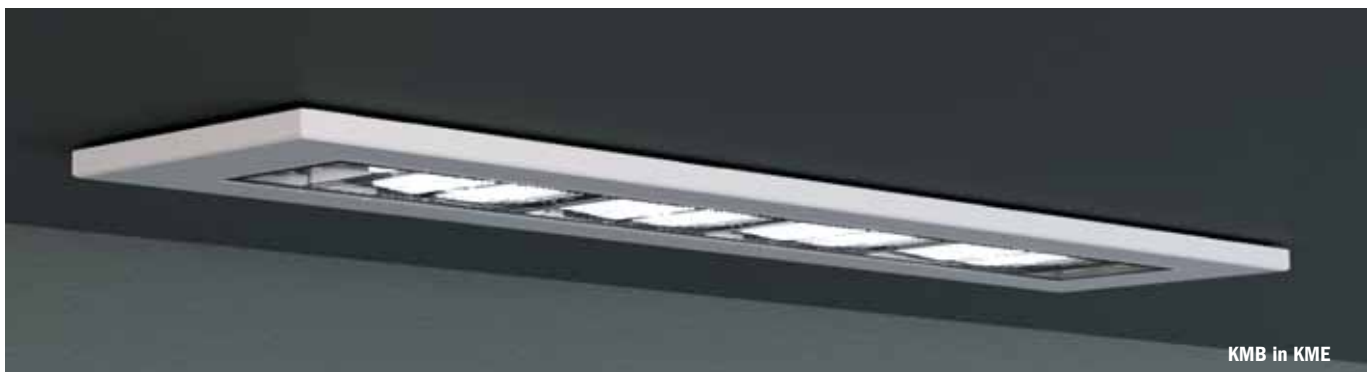
Plastic, white
IP54
ceiling / wall / wall bracket
-10° up to +35°C

KMB

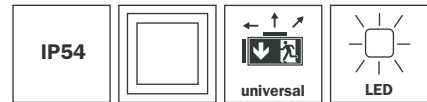
Fluchtwegbeleuchtung Emergency route lighting



Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting Universalmontage universal mounting	Überbrückungszeit Operating Time	Leuchtmittel Illuminant	Batterie Battery	
Einzelbatterieleuchten Self-contained luminaires					
LED, 230V AC, 1h	KMB 001	1h	LED 2W - 100lm	4,8V/0,5Ah NiMH	
Einzelbatterieleuchten mit Selbsttestfunktion Self-contained luminaires with SelfControl module					
LED, 230V AC, 3h	KMB 013SC	3h	LED 2W - 170lm	3,2V/3,0Ah LiFePO4	
LED, 230V AC, 8h	KMB 018SC	8h	LED 2W - 75lm	3,2V/3,0Ah LiFePO4	
Einzelbatterieleuchten mit Wireless Professional-Modul Self-contained luminaires with Wireless Professional module					
LED, 230V AC, 3h	KMB 013WL	3h	LED 2W - 170lm	3,2V/3,0Ah LiFePO4	
LED, 230V AC, 8h	KMB 018WL	8h	LED 2W - 75lm	3,2V/3,0Ah LiFePO4	
Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting Universalmontage universal mounting	Überbrückungszeit Operating Time	Leuchtmittel Illuminant	Batterie Battery	
Einzelbatterieleuchten Self-contained luminaires					
LED, 230V AC, 3h	KTB 003	3h	LED - 25lm	4,8V/0,3Ah NiMH	
Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting Universalmontage universal mounting		Leuchtmittel Illuminant		
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module					
LED, 230V AC/DC	KMB 019ML		LED 2W - 200lm		



KMB in KME



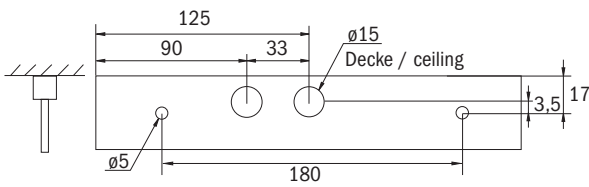
Abstandstabelle KMB019 für ebene Fluchtwege
Distance table KMB019 for plane emergency routes

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	1.74	4.59	7.81	11.12	4.71
2.50	1.62	4.97	8.71	12.56	5.13
3.00	1.66	4.96	9.40	13.82	5.64
3.50	1.63	4.75	9.79	14.95	6.06
4.00	1.62	4.85	10.32	15.98	6.40

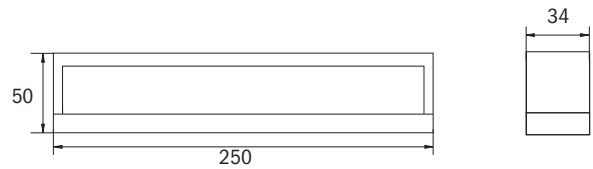
Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0.8; Notbeleuchtungsfaktor 1.00; Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00 lux; Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50 lux; Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie maximal 40:1; Breite des Rettungsweges 2.00m

The distance table is based on the following parameters: Maintenance factor: 0.8; emergency lighting factor 1.00; Minimum illumination on the center line: 1.00 lux; Minimum illumination on the half width of the rescue route: 0.50 lux; uniformity on the midline maximum 40:1; Width of the rescue route 2.00m

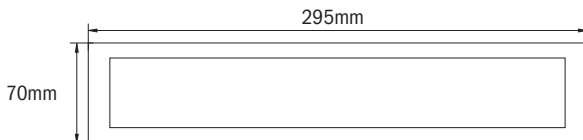
Bohrabstände KMB Decke/Wand
Drilling distances KMB ceiling/wall



Maße KMB
Dimensions KMB



Maße KME Einbaurahmen
Dimensions KME recessed frame



Lochausschnitt KME Einbaurahmen
Hole cut-out KME recessed frame



Zubehör / Accessories



KME Einbaurahmen
KME recessed frame



KTB
KTB



KB

(ERT) Fluchtwegbeleuchtung **(ERT) Emergency route lighting**

LED-Rettungszeichen- / Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 7010 und DIN EN 1838.

Quaderförmiges Kunststoffgehäuse, dezent auf das wesentliche im Design reduzierte Leuchte. Modulare Bauform und Universalmontage zur Verwendung als Sicherheitsleuchte mit und ohne Einsatz der Piktogramme. Durch das modulare System kann die Leuchte jederzeit ohne Demontage und werkzeuglos zur Rettungszeichenleuchte umgebaut werden.

LED exit sign / emergency light according to DIN EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 7010 and DIN EN 1838.

Cuboid plastic housing, discreetly reduced on the significant in design lamp. Modular design and universal mounting for use as emergency luminaire with and without the application of pictograms. The modular system allows the light to be converted at any time without dismantling and tools to a exit sign luminaire.





Kunststoff, weiß

IP65

Universalmontage

-5° bis +35°C

Temperaturbereiche:
KBU019/KBU029/KBDU0029: -30°C bis +35°C *
KBU013-COOL: -30°C bis +35°C

Plastic, white

IP65






Universal mounting

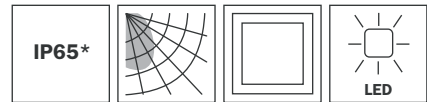
-5° up to +35°C

*Permissible Temperatures:
KBU019/KBU029/KBDU0029: -30°C to +35°C *
KBU013-COOL: -30°C to +35°C*

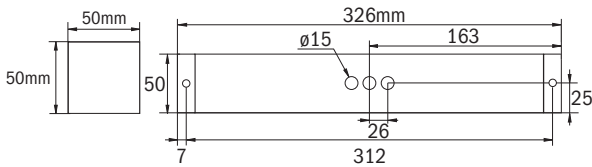
KB

(ERT) Fluchtwegbeleuchtung (ERT) Emergency route lighting

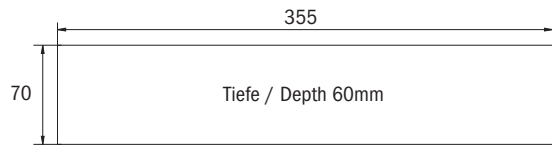
Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting Universalmontage universal mounting	Überbrückungszeit Operating Time	Leuchtmittel Illuminant	Batterie Battery	
Einzelbatterieleuchten Self-contained luminaires					
LED, 230V AC, 3h	KBU 013	3h	LED - 150lm	4,8V/2,0Ah	
LED, 230V AC, 8h	KBU 018	8h	LED - 120lm	2x 4,8V/2,0Ah	
Einzelbatterieleuchten mit Selbsttestfunktion Self-contained luminaires with SelfControl module					
LED, 230V AC, 3h	KBU 013SC	3h	LED - 150lm	4,8V/2,0Ah	
LED, 230V AC, 8h	KBU 018SC	8h	LED - 120lm	2x 4,8V/2,0Ah	
Einzelbatterieleuchten mit Wireless Professional-Modul Self-contained luminaires with Wireless Professional module					
LED, 230V AC, 3h	KBU 013WL	3h	LED - 150lm	12V/0,8Ah	
Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting Universalmontage universal mounting		Leuchtmittel Illuminant		
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC Luminaires for central power systems AC/DC					
LED, 230V AC/DC	KBU 019		LED 3W - 300lm		
LED, 230V AC/DC	KBU 029		LED 4W - 520lm		
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module					
LED, 230V AC/DC	KBU 019ML		LED 3W - 300lm		
LED, 230V AC/DC	KBU 029ML		LED 4W - 520lm		



Maße und Bohrabstände KB Wand / Decke
Dimensions and drilling distances KB wall / ceiling



Lochausschnitt KB Einbaurahmen
Hole cut-out KB recessed frame



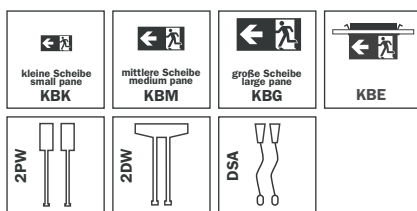
Abstandstabelle KBU029 ERT-LED für ebene Fluchtwege
Distance table KBU029 ERT-LED for plane emergency routes

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	6.97	16.50	14.69	8.24	3.33
2.50	8.18	18.99	16.85	9.00	3.57
3.00	9.23	21.29	18.76	9.68	3.70
3.50	9.62	23.41	20.49	10.26	3.75
4.00	10.42	25.35	22.07	10.50	3.73

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0.8; Notbeleuchtungsfaktor 1.00; Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00 lux; Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50 lux; Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie maximal 40:1; Breite des Rettungsweges 2.00m

The distance table is based on the following parameters: Maintenance factor: 0.8; emergency lighting factor 1.00; Minimum illumination on the center line: 1.00 lux; Minimum illumination on the half width of the rescue route: 0.50 lux, uniformity on the midline maximum 40:1; Width of the rescue route 2.00m

Zubehör / Accessories



* Nicht für den Einsatz in Schwimmbädern oder Schlachthöfen geeignet (nicht chlor- / chemikalienbeständig) | Bei Pendelmontage nur IP40.
 Not suitable for use in pool areas or slaughterhouses (not chlorine- / chemical persistent) | With pendant fitting IP40 only.

KE

(ERT) Fluchtwegbeleuchtung (ERT) Emergency route lighting

Kompakte Kunststoff-Sicherheitsleuchte mit ERT-LED für Universalmontage zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838. Erhältlich als EVG- oder Einzelbatterie-Leuchte. Auch als ERT-Leuchte mit verbesserter Ausleuchtung erhältlich.

Kunststoff, weiß

IP40

Universalmontage inkl. Wand, Decke, Wandausleger

-5° bis +40°C

Compact plastic luminaire with ERT-LED for universal mounting for the lighting of escape and rescue routes according to DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 and EN 1838. Available for central power systems or self-contained luminaire. Also available as ERT luminaire with improved illumination.

Plastic, white






IP40

Universal mounting incl.: wall (W), ceiling (D), wall bracket

-5° up to +40°C

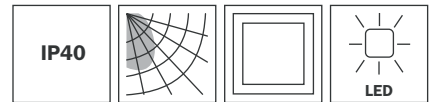


Abstandstabelle KEU029 für ebene Fluchtwege
Distance table KEU029 for plane emergency routes

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	8.02	20.31	17.19	7.16	2.86
2.50	9.33	22.81	19.10	7.86	3.09
3.00	9.81	24.91	20.52	8.38	3.22
3.50	10.16	26.78	21.59	8.79	3.26
4.00	10.42	28.26	22.14	9.09	3.36

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0.8; Notbeleuchtungsfaktor 1.00; Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00 lux; Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50 lux; Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie maximal 40:1; Breite des Rettungsweges 2.00m

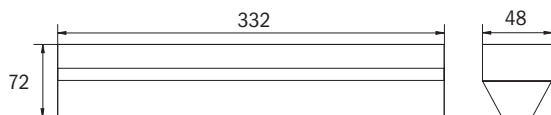
The distance table is based on the following parameters: Maintenance factor: 0.8; emergency lighting factor 1.00; Minimum illumination on the center line: 1.00 lux; Minimum illumination on the half width of the rescue route: 0.50 lux, uniformity on the midline maximum 40:1; Width of the rescue route 2.00m



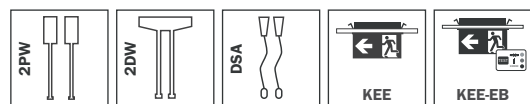
Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting Universalmontage universal mounting	Überbrückungszeit Operating Time	Leuchtmittel Illuminant	Batterie Battery
Einzelbatterieleuchten Self-contained luminaires				
ERT-LED, 230V AC, 3h	KEU 013	3h	ERT-LED - 150lm	4,8V/2,0Ah
ERT-LED, 230V AC, 8h	KEU 018	8h	ERT-LED - 120lm	2x 4,8V/2,0Ah
ERT-LED, 230V AC, 3h	KEU 023	3h	ERT-LED - 200lm	2x 4,8V/2,0Ah
ERT-LED, 230V AC, 8h	KEU 028	8h	ERT-LED - 200lm	2x 4,8V/2,0Ah
Einzelbatterieleuchten mit Selbststestfunktion Self-contained luminaires with SelfControl module				
ERT-LED, 230V AC, 3h	KEU 013SC	3h	ERT-LED - 150lm	4,8V/2,0Ah
ERT-LED, 230V AC, 8h	KEU 018SC	8h	ERT-LED - 120lm	2x 4,8V/2,0Ah
ERT-LED, 230V AC, 3h	KEU 023SC	3h	ERT-LED - 200lm	2x 4,8V/2,0Ah
ERT-LED, 230V AC, 8h	KEU 028SC	8h	ERT-LED - 200lm	2x 4,8V/2,0Ah
Einzelbatterieleuchten mit Wireless Professional-Modul Self-contained luminaires with Wireless Professional module				
LED, 230V AC, 3h	KEU 013WL	3h	LED - 150lm	12V/0,8Ah
Ausführung Version	Bestellnummern nach Montageart Order numbers acc. to mounting Universalmontage universal mounting		Leuchtmittel Illuminant	

Leuchten für Zentralanlagen AC/DC Luminaires for central power systems AC/DC				
ERT-LED, 230V AC/DC	KEU 029		LED 4W - 520lm	
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module				
ERT-LED, 230V AC/DC	KEU 029ML		LED 4W - 520lm	

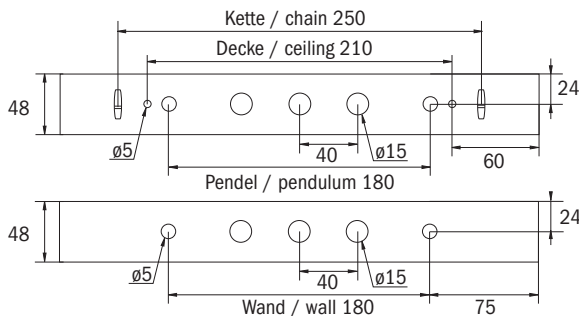
Maße KE Wand/Decke
Dimensions KE wall/ceiling



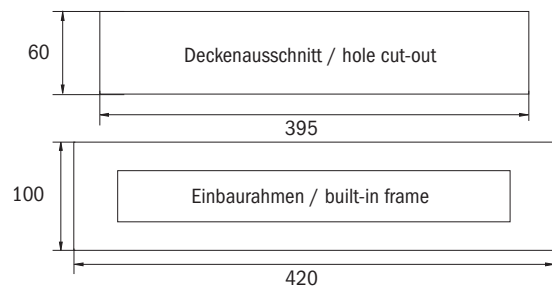
Zubehör / Accessories



Bohrabstände KE Wand/Decke
Drilling distances KE wall/ceiling



Lochausschnitt KE Einbau
Hole cut-out KE recessed

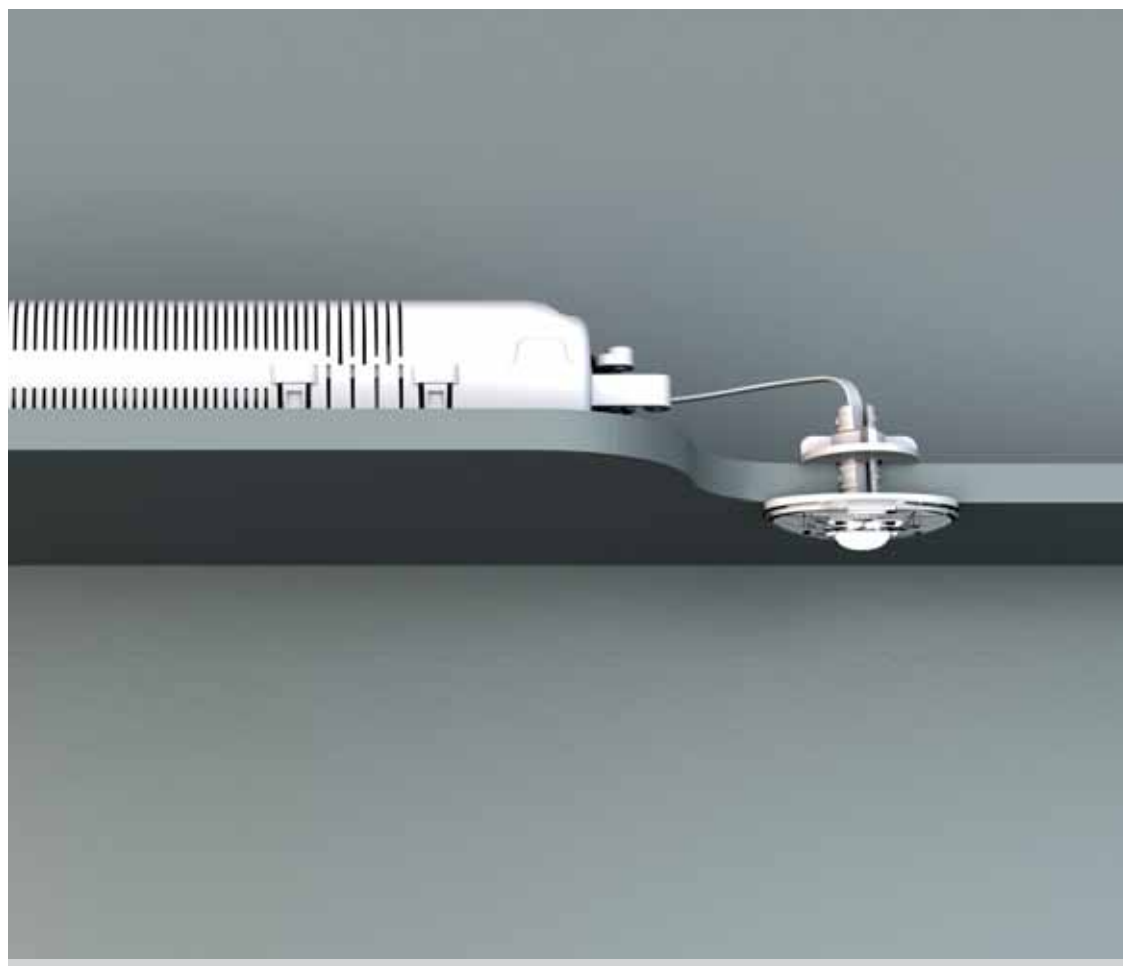


DO

(ERT) Fluchtwegbeleuchtung (ERT) *Emergency route lighting*

Kompakter Notlichteinsatz mit oval ausleuchtender ERT-LED-Leuchte zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838. Geeignet zum Deckeneinbau oder zum Aufbringen auf T5/T8 Leuchtmittel und metallische Träger. Durch transparentes Gehäusematerial passt sich die Leuchte perfekt ihrem Umfeld an. Lieferbar inklusive Elektronik-Box oder lose zum Einbau in bestehende Lampengehäuse. Dübel und Clips im Lieferumfang enthalten – Magnetplatte optional.

Compact Emergency lighting unit with oval lighting ERT-LED luminaire for the lighting of escape and rescue routes according to DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 and EN 1838. For recessed mounting or snap-on mounting on T5/T8 illuminants and metal objects. Transparent body material makes the luminaire a perfect match in any setting. Available including electronics box or as bulk version for application in existing luminaire cases. Dowel and clips included – magnetic base optional.



Kunststoff transparent

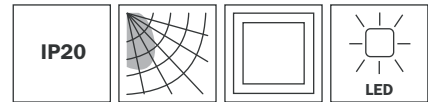
IP20 / II

-5° bis +40°C

Plastic transparent

IP20 / II

-5° up to +40°C



Abstandstabelle DO 023 / DO 029 ERT-LED für ebene Fluchtwege
Distance table DO 023 / DO 029 ERT-LED for plane emergency routes

Montagehöhe (m) Mounting level (m)					
2.00	1.51	3.74	7.22	10.83	4.71
2.50	1.62	4.16	8.30	12.62	5.36
3.00	1.73	4.49	9.14	14.14	5.64
3.50	1.71	4.74	9.65	15.34	5.60
4.00	1.54	4.89	9.32	16.14	4.44

Die Abstandstabelle basiert auf folgenden Parametern: Wartungsfaktor: 0.8; Notbeleuchtungsfaktor 1.00; Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00 lux; Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50 lux; Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie maximal 40:1; Breite des Rettungsweges 2.00m

The distance table is based on the following parameters: Maintenance factor: 0.8; emergency lighting factor 1.00; Minimum illumination on the center line: 1.00 lux; Minimum illumination on the half width of the rescue route: 0.50 lux, uniformity on the midline maximum 40:1; Width of the rescue route 2.00m

Ausführung Version	Bestellnummern nach Version Order numbers acc. to version	Überbrückungszeit Operating Time	Leuchtmittel Illuminant	Batterie Battery
	mit Gehäuse <i>with box</i> lose für Leuchteneinbau <i>bulk version</i>			

Einzelbatterieleuchten | Self-contained luminaires

ERT-LED, 230V AC, 3h	DOE 023 DOS 023	3h	ERT-LED - 140lm	4,8V/2,0Ah
ERT-LED, 230V AC, 8h	DOE 028 DOS 028	8h	ERT-LED - 90lm	4,8V/2,0Ah

Einzelbatterieleuchten mit Selbsttestfunktion | Self-contained luminaires with SelfControl module

ERT-LED, 230V AC, 3h	DOE 023SC DOS 023SC	3h	ERT-LED - 140lm	4,8V/2,0Ah	
ERT-LED, 230V AC, 8h	DOE 028SC DOS 028SC	8h	ERT-LED - 90lm	4,8V/2,0Ah	

Einzelbatterieleuchten mit Wireless Professional-Modul | Self-contained luminaires with Wireless Professional module

ERT-LED, 230V AC, 3h	DOE 023WL DOS 023WL	3h	ERT-LED - 140lm	4,8V/2,0Ah	
----------------------	--------------------------	----	-----------------	------------	--

Ausführung Version	Bestellnummern nach Version Order numbers acc. to version	Leuchtmittel Illuminant
	mit Gehäuse <i>with box</i> lose für Leuchteneinbau <i>bulk version</i>	

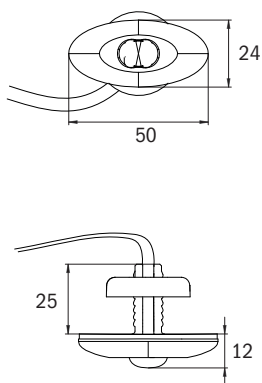
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC | Luminaires for central power systems AC/DC

ERT-LED, 230V AC/DC	DOE 029 DOS 029	ERT-LED 1W - 140lm
---------------------	----------------------	--------------------

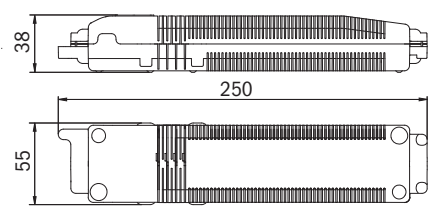
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein | Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module

ERT-LED, 230V AC/DC	DOE 029ML DOS 029ML	ERT-LED 1W - 140lm	
---------------------	--------------------------	--------------------	--

Maße DOE023 / 029
Dimensions DOE023 / 029



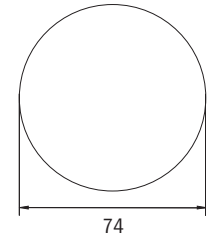
Elektronik-Box
Electronics Box



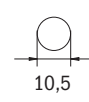
Magnetische Montageplatte
Magnetic mounting plate



Lochsausschnitt UH-Box
Hole-cutout UH-Box



Lochsausschnitt DO
Hole-cutout DO



QAW / QG

Fluchtwegbeleuchtung Emergency route lighting

QAW: Runde Metalleuchte zur allgemeinen Beleuchtung und Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838. Erhältlich als Zentralbatterie- oder Einzelbatterie-Leuchte – auf Wunsch mit Bewegungsmelder. Im Netzbetrieb wird die Leuchte mit 26W / 1.600lm LED betrieben. Bei Netzausfall schaltet die Elektronik auf die eingebaute Notlichtelektronik um.

QG: Quadratische oder runde stabile Kunststoffleuchte zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege nach DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838. Erhältlich als EVG- oder Einzelbatterie-Leuchte.

QAW : Round metal luminaire for general lighting and the lighting of escape and rescue routes according to DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 and EN 1838. Available for central power systems or self-contained emergency luminaire - on request with motion sensor. In mains operation the luminaire works with 26W / 1.600lm LED. In case of mains failure the luminaire switches to the built in emergency electronics.

QG: Square or rounded luminaire for the lighting of escape and rescue routes according to DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 and EN 1838. Available for central power systems or self-contained emergency luminaire.





QAW

Gehäuse: Metall. Abdeckung: PMMA, weiß, rund

IP20 / Schutzklasse I

Wand / Decke

-5° bis +40°C

Housing: metal. Cover: PMMA, white, round

IP20 / protection category I

Wall / Ceiling

-5° up to +40°C



QG

Kunststoff, weiß, quadratisch

IP65 / Schutzklasse II

Wand / Decke

-5° bis +40°C

Plastic, white, square






IP65 / protection category II

Wall / Ceiling




-5° up to +40°C

QAW / QG

Fluchtwegbeleuchtung Emergency route lighting

QAW* Ausführung Version	Bestellnummern Order numbers	Überbrückungszeit Operating Time	Leuchtmittel Illuminant	Batterie Battery		
Einzelbatterieleuchten mit Selbsttestfunktion Self-contained luminaires with SelfControl module						
LED, 230V AC, 3h	QAW 003SC (* -BM)	3h	LED 3W – 360lm	4,8V/4,0Ah		
Einzelbatterieleuchten mit Wireless Professional-Modul Self-contained luminaires with Wireless Professional module						
LED, 230V AC, 3h	QAW 023WL (* -BM)	3h	LED 3W – 240lm	4,8V/2,0Ah		
LED, 230V AC, 8h	QAW 028WL (* -BM)	8h	LED 3W – 110lm	4,8V/2,0Ah		
Ausführung Version	Bestellnummern Order numbers	Leuchtmittel Illuminant				
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC Luminaires for central power systems AC/DC						
LED, 230V AC/DC	QAW 009 (* -BM)	LED 26W - 1.600lm				
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module						
LED, 230V AC/DC	QAW 009ML (* -BM)	LED 26W - 1.600lm				
LED, 230V AC/DC	QAW 029ML (incl. ILDR 029ML) (* -BM)	LED 26W / 3W - 360lm				

* Auf Wunsch mit einem integrierten HF-Bewegungssensor erhältlich. Dieser schaltet die Leuchte ausschließlich im Netzbetrieb.
Also available with an integrated HF motion sensor. It switches the luminaire only in mains operation.

QG Ausführung Version	Bestellnummern Order numbers	Überbrückungszeit Operating Time	Leuchtmittel Illuminant	Batterie Battery		
Einzelbatterieleuchten Self-contained luminaires						
LED, 230V AC, 3h	QGW 013	3h	LED 3W - 150lm	4,8V/2,0Ah		
LED, 230V AC, 8h	QGW 018	8h	LED 3W - 120lm	2x 4,8V/2,0Ah		
Einzelbatterieleuchten mit Selbsttestfunktion Self-contained luminaires with SelfControl module						
LED, 230V AC, 3h	QGW 013SC	3h	LED 3W - 150lm	4,8V/2,0Ah		
LED, 230V AC, 8h	QGW 018SC	8h	LED 3W - 120lm	2x 4,8V/2,0Ah		
Ausführung Version	Bestellnummern Order numbers	Leuchtmittel Illuminant				
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC Luminaires for central power systems AC/DC						
LED, 230V AC/DC	QGW 019	LED 3W - 300lm				
Leuchten für Zentralanlagen AC/DC inkl. Überwachungsbaustein Luminaires for central power systems AC/DC incl. monitoring module						
LED, 230V AC/DC	QGW 019ML	LED 3W - 300lm				

Maße QAW
Dimensions QAW

Bohrabstände QAW
Drilling distances QAW

