

## Leuchtausführungen mit Überwachungsbaustein Lamp models with monitoring module

Bei Leuchtausführungen mit Überwachungsbaustein zur Leuchten-Einzelüberwachung, sind die Einstellungen der Leuchtenadressen sowie zusätzliche Funktionen entsprechend den Bildern und Angaben auf dem Überwachungsbaustein bzw. in der beiliegenden Einstellungsanleitung vorzunehmen.

For lamp models with monitoring module for individual lamp monitoring, the configuration of individual lamp addresses and additional functions must be carried out in accordance with the images and data provided on the monitoring module or in the enclosed alignment instructions.

## Einzelbatterie-Leuchten / Self contained luminaires

Bei Einzelbatterie-Leuchten ist darauf zu achten, dass die Batterie auszutauschen ist, wenn die Leuchte trotz korrekter Ladung der Batterie nicht mehr die erforderliche Brenndauer erreicht.

For self contained luminaires the replacement of the battery is needed when the battery no longer meets its rated duration of operation after the corresponding recharge period.

## Entsorgung / Disposal

Bei der Entsorgung von Leuchten sind die gültigen Vorschriften des ElektroG für Entsorgung und Recycling einzuhalten.

Please observe current regulations of ElektroG for the disposal and recycling of lamps.

## Ersatzteile / Spare parts

Um die Nenndaten der Leuchte sicherzustellen, sind insbesondere bei Leuchtmitteln, Elektronik-Komponenten und ggf. Akkumulatoren nur Original-Ersatzteile einzusetzen!

Only use original parts for the replacement of illuminants, electronic components and accumulators (where applicable) to ensure compliance with nominal data!

## Achtung / Attention

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung. Diese Bedienungsanleitung ist vor Inbetriebnahme des Produktes genauestens durchzulesen.

Any damage incurred due to non-compliance with this manual will not be covered by the warranty. We accept no liability for consequential damages incurred due to non-compliance. Make sure to read this manual prior to commissioning the product.

Technische Daten Technical Data	Systemleuchten Zentralversorgung / Luminaires for central battery systems		Einzelbatterieleuchten / Self contained luminaires	
Leuchtmittel Lighting appliances	3W LED	2 x 3W LED	3W LED	2 x 3W LED
Lichtstrom / Light current	170lm	340lm	140lm/30lm bzw. resp. 70lm/30lm	280lm/250lm
Netzanschlussleistung Mains power output	6VA	10VA	5VA	8VA
Batterie-Stromaufnahme Battery current input	15mA	25mA	-	-
Nennbetriebsdauer Duration	-	-	1h/3h/8h	1h/3h
Anschlussspannung Supply voltage	230V 50/60Hz / 220V DC +25/-20%		230V 50/60Hz	
NiMh-Akku <sup>1)2)</sup>	-	-	4,8V 0,8Ah (1h)	4,8V 2,0Ah (1h)
	-	-	4,8V 2,0Ah (3h/8h)	4,8V 4,2Ah (3h)
Temperaturbereich Temperature range	-10°C bis / to +40°C		-	-
Bereitschaftsschaltung non maintained mode	-	-	-0°C bis / to +35°C	
Dauerschaltung maintained mode	-	-	-5°C bis / to +30°C	
Anschlussklemmen Connecting terminals	3 x 2,5mm <sup>2</sup> für Doppelbelegung 3 x 2,5mm <sup>2</sup> for double assignment			
Schutzart Protection class	IP32			
Schutzklasse Safety class	I			
Abmessungen (Ø x T) Dimensions (Ø x D)	200 x 73 mm			

<sup>1)</sup> Bitte auf dem dafür vorgesehenen Feld des Akkus das Installationsdatum vermerken.  
Note down the installation date on the provided place of the battery.

<sup>2)</sup> Bei Installation der Einzelbatterie-Variante zusätzliche Instruktion beachten.  
When installing the self contained version follow the additional instructions.

## Montage- und Installationsanleitung Mounting and Operating Instructions

LED-Einbauleuchte mit 1 oder 2 Rettungsweg- oder Flächenoptiken  
LED recessed luminaire with 1 or 2 escape route or plain optics

### Hinweis / Note

Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an den Elektrofachmann bzw. das ausführende Installationsunternehmen.

This is a professional manual for certified electricians and professional installation companies only.



Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838 zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN VDE 0108-100 und DIN EN 50172.

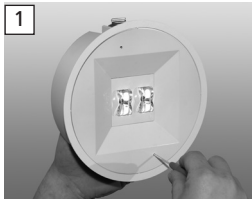
Safety light in compliance with DIN EN 60598-1/2-22 and DIN EN 1838 for use in safety lighting systems in compliance with DIN VDE 0108-100 and DIN EN 50172.

### Allgemeine Sicherheitshinweise / General Safety Notices

Bei der Installation und bei Arbeiten an der Notleuchte sind die notwendigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften, die allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie die nachfolgenden Sicherheitshinweise einzuhalten. Insbesondere ist die Leuchte dazu spannungsfrei zu schalten, wobei zu berücksichtigen ist, dass bei Netzlichtbetrieb und Notlichtbetrieb (Netzausfall) unterschiedliche Versorgungsspannungen anstehen können.

Relevant safety and accident prevention measures, accepted technology regulations and the following safety notices must be observed when installing or carrying out any work on the safety light. In particular, the lamp must be disconnected from the mains and special care must be taken, as it will still be live from the backup system.

## Montage und Installation / Procedure for mounting



Öffnen Sie die Leuchte durch das Einstecken eines Schraubendrehers (max. Ø 2,5mm) in die Löcher des Gehäusedeckels.

Trennen Sie alle Kabelverbindungen zwischen Gehäuseober- und -unterteil.

Open the lamp casing by inserting a screwdriver (max. Ø 2,5mm) in the openings in the lamp cover.

Disconnect all cables between the upper and lower part of the housing.



Nach Einführung des Kabels setzen Sie das Leuchtengehäuse in die Decke ein und befestigen es durch Anziehen der Befestigungskrallenschrauben.

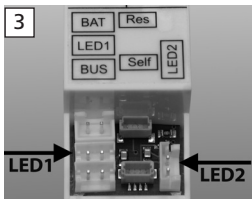
**ACHTUNG:** Bei Leuchten mit Rettungswegoptik (asymmetrische LVK) unbedingt darauf achten, dass Optik auf den Fluchtweg ausgerichtet ist (s. roten Aufkleber in Leuchte).

Anschließend schließen Sie bitte die Netzleitungen an die Klemmen L und N und den Schutzleiter an die Erdschraubklemme an.

Insert the light fixture into the ceiling recess after threading the three-core cable, and affix by tightening the screws on the mounting claws.

**ATTENTION:** When mounting lamps with escape route optic (asymmetric LVK) ensure correct directionality (s. red instruction label inside luminaire).

Connect the power lines to terminals L and N after inserting the three-core cable into the fitting, and the earth conductor to the screw clamp connector for earth.



Stellen Sie die Kabel-/Erdbindung zwischen Ober- und Unterteil wieder her.

Bei Einzelbatterieleuchten:

1 LED = Anschluss an Buchse LED1

2 LEDs = Anschluss an Buchse LED 1+2

Restore the cable/earth connection between the upper and lower part of the housing

At self contained luminaires:

1 LED = Push in to socket connector LED1

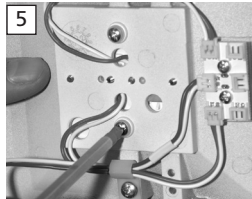
2 LEDs = Push in to socket connector LED 1+2



Setzen Sie die Leuchten-Abdeckung wieder auf und lassen diese einrasten.

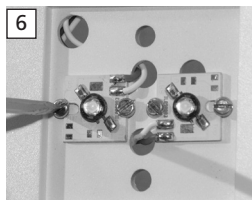
Put on the cover and clip it on.

## Leuchtmittelwechsel / Replacing illuminants



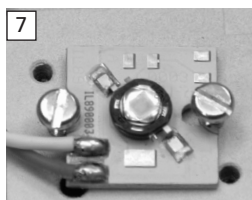
Öffnen Sie die Leuchte wie unter Punkt 1 beschrieben und entfernen die Optik-Halteplatte durch Lösen der rückseitigen Befestigungsschrauben.

Open the lamp as described in point 1 and remove the optics retainer plate by loosening the fixing screws at the back.



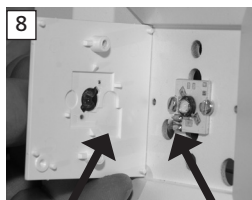
Lösen Sie die beiden LED-Modul-Befestigungsschrauben so weit, dass das LED-Modul ausgefädelt werden kann.

Loosen the two fixing screws for the LED module far enough to thread out the LED module.



Fädeln Sie das LED-Modul mit dem Langloch zuerst wieder ein. Drücken Sie das Halbloch an die andere Schraube und ziehen die Schrauben wieder fest an.

Rethread the LED module, starting with the oblong opening. Press the half opening down on the other screw and retighten the screw securely.



Beim Aufsetzen der Optik-Halteplatte achten Sie darauf, dass die Kabelausnehmung über den Kabeln der LED positioniert ist.

Schließen Sie die Leuchte wie unter Bild 3 und 4 beschrieben.

When putting on the optics retainer plate, make sure that the cable recesses are positioned above the LED cables.

Close the light fixture as shown in Figures 3 and 4.

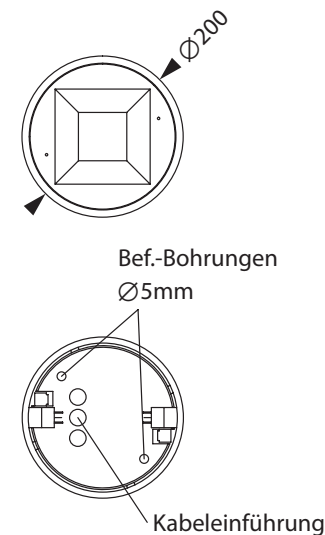
## Maßzeichnungen / Dimensional Drawing

Kabeleinführung cable entry guide

Bef. Bohrungen existing borholes

### Achtung!

Bei Leuchenausführung mit Rettungsweg-Optik die Lage des Fluchtweges beim Einbau beachten! Fluchtwegachse ist quer zur Achse der Einführungstüllen! Siehe roten Aufkleber in Leuchte.



### Attention!

Make sure to observe the correct directionality in regards to the escape route, when mounting lamps with emergency exit optic! The axis of the escape route is transverse to the axis of the cable insertion spout! See red instruction label inside luminaire.

