

IL – Self-Contained
(ILxx023SC/ ILxx023WL/ ILxx028WL)
Connection and Setup

- Features at a glance:**
- Self-contained emergency luminaire acc. to EN 60598-2-22
 - for maintained or non-maintained operation
 - integrated **SelfControl monitoring function (Suffix SC, Type S acc. to EN 62034) or WirelessControl monitoring (Suffix WL, Type PERC acc to. EN 62034)**
 - NiMH-battery with processor controlled charging
 - high performance LED
 - Optics version ILx**R**023SC for a large circular radiation or
 - precision optics ILx**F**023SC for escape route lighting or
 - spot optics ILx**S**023SC for high ceilings
 - and power-saving switching power supply

The luminaires of types ILxx023SC, ILxx023WL and ILxx028WL are self-contained emergency luminaires with a integrated NiMH battery for a 3h (ILxx023xx) or 8h (ILxx028xx) operation in case of mains failure. The battery is charged automatically when the power is supplied. The emergency luminaire is equipped with a LED illuminant and can be operated in maintained or non-maintained mode. The monitoring module is characterized by the suffix of the type code:

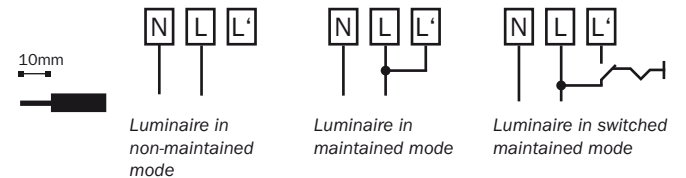
SC = with SelfControl
WL = with WirelessControl

The results of the monitoring are shown with three coloured monitoring LED and are transmitted in case of the WirelessControl to the central computer.

Connection
The power supply L and N must be applied permanently to the device, since this voltage is mandatory for the charge of the battery. A green charging control LED shows the correct charging of the battery.

To operate the lamp in maintained mode, connect L' with L. If L' is not connected, the luminaire works in non-maintained mode and lights up only in case of power failure. If L' is connected to L with a switch the luminaire may be switched on and off in normal mains mode. In case of mains failure the luminaire turns on regardless of the actual switch position. Before performing a functional or duration test charge the battery for at least 20 hours.

For a non-maintained operation L' must not be connected. The emergency luminaire lights up only in case of mains failure.



Technical specifications:	
Ambient temperature:	-5 °C ... +30 °C
Rated voltage:	230 V / 50 Hz
Internal battery:	4,8V / 2Ah
Operating time:	3h
Current consumption:	16mA
Luminosity in mains operation:	
110 Lumen	
Luminosity in 3h emergency mode:	
240 Lumen	
Luminosity in 8h emergency mode:	
110 Lumen	
Power factor: λ 0.57	

Connection: Clamp terminal 1.5 ... 2.5 mm ², „Push-In“ solid conductor.

The illuminant can not be replaced: In case of an error the electronics inlet has to be renewed. In the event of battery failure, the battery must be replaced. When replacing battery don't throw old accu into domestic waste!

WirelessControl (...WL)
The connection of the ILxxxxWL to the automatic monitoring system WirelessControl is done simply by connecting the luminaires to the power supply and setting up the WirelessControl CPU according to the entire manual. The luminaire is identified with a 4-digit network address within the WirelessControl network which is also stated on the luminaire case. The luminaire may be switched or programmed individually or in a group with other luminaires by the WirelessControl CPU. The various possibilities are described in the manual.

Operation in maintained mode can be selected by connecting L' at the luminaire. A test of the emergency function using the battery mode can be triggered directly on the luminaire. By pressing on the central lens the luminaire switches in emergency operation. If the lens is pressed longer than 20 seconds the luminaire switches back to mains operation.

SelfControl (...SC) – manual / function
Function of the test pushbutton which is triggered by pressing on the central lens. The test pushbutton can be used to change settings of the SelfControl as well as to carry out different functions. When the test pushbutton is pressed, the yellow LED flashes. Release the pushbutton after the LED has flashed as often as listed below in order to carry out one of the following functions:

- | | | |
|----------|---|---|
| 1 time | = | short battery operation for 3s for a short test of the emergency light function, no test record. |
| 2 times | = | functional test with a duration of 30s, during the test all LED are flashing |
| 3 times | = | Activation/Deactivation of the annual duration test. After selection of the menu all LED flash shortly 5 times. Now you can select by pressing the test button between green LED = „duration test active“ or red LED = „duration test disabled“. After 3s the selected mode is saved. By default the annual duration test is activated. |
| 4 times | = | Display the emergency operation time
yellow LED flashes 5 times = 1h battery operation
green LED flashes 5 times = 3h battery operation
red LED flashes 5 times = 8h battery operation |
| 5 times | = | Start the duration test |
| 6 times | = | no function |
| 7 times | = | Reset of all errors
(illuminant failure, battery failure, charging failure) |
| 8 times | = | Delayed duration test. The duration test will be performed after 7 days by selecting this function. Further duration tests will be performed in yearly repetition. |
| 9 times | = | Reset of the internal clock. The functional test will be performed within one week and duration test within one year. |
| 10 times | = | Complete Reset. All error messages and the internal clock will be reset. The emergency operation time is set to 3h. The functional test and duration test will be performed in one week and one year. |

Cancelling a test Press the test button during the test until it is aborted (about 3s)
Setting the test time: The internal clock starts running after applying the operating voltage or after a deep discharge with subsequent restart. From this time on the functional test will be carried out once a week and the duration test once a year. If the lens is pressed longer than 20 seconds the luminaire switches back to mains operation.

Function of the SelfControl monitoring LED	
LED Combinations	Function
green LED shines	normal Mains mode (no errors)
green LED flashes	Charging error (perform complete reset)
green LED flashes, red LED shines	Battery error
yellow LED flashes, red LED shines	illuminant error
all LED flashing	Selftest is being performed

1): -20°C up to +30°C when mounted in IL-IP65 housing

IL – for central battery systems (ILxx029ML)
Connection and Setup

- Features at a glance:**
- Emergency luminaire for safety power supply systems acc. to EN 50172, ÖVE E 8002 and DIN V VDE 0108-100 for central supply acc to. EN 60598-2-22
 - maintained or non-maintained operation
 - polarity reversal tolerant single luminaire monitoring
 - high performance LED
 - Optics version ILx**R**029ML for a large circular radiation or precision optics ILx**F**029ML for escape route lighting or precision optics ILx**H**029ML for high ceilings or ILx**S**029ML spot light for high ceilings
 - and power saving switching power supply with dimming function

The emergency luminaires ILxx029 are suited to be used in central battery emergency lighting systems. Each of these luminaires has an integrated switching power supply for the LEDs with dimming function and (when combined with suitable* central battery systems) a single-luminaire monitoring and managing function.

The single-luminaire monitoring for checking the correct functioning of each luminaire in a circuit is carried out via a luminaire address number unambiguous within each circuit. During installation, each luminaire is assigned one out of 20 possible different address numbers: This address number is set inside the luminaire using a turn coding switch and the DIP-switch S4. For address numbers 1-16, turn the turn coding switch to the respective position and set the DIP-switch S4 to "OFF". Address numbers 17-20 are set by turning the turn coding switch to positions 1-4 and setting the DIP-switch S4 to "ON". To turn off the single luminaire monitoring and the luminaire manager function set S1 to S3 to OFF and the rotary switch to position 32 (Rotary switch to 16 and S4 to ON). The luminaire works according to the switching mode of the mains circuit with 100% luminosity when mains supplied.

Each luminaire can be operated in maintained mode with various optional dimming levels or in non-maintained mode. The DCM of the central battery power supply system must be switched to "DS". For non-maintained mode, set the switches S2 and S3 to position "OFF". In non-maintained mode the LED illuminant is only switched on if the power supply for the general lighting fails. For maintained mode, set S2 to "OFF" and S3 to "ON". Then the LED illuminant has a constant light output of 100%. For dimming, set S2 to "ON" and S3 to „ON“ for 75% light output, or set S2 to „ON“ and S3 to „OFF“ for 25% light output.

In case of failure of the general lighting, the dimming mode is ended and the LED illuminant is switched to 100% light output. An overview of the possible settings can be found in the table below.
By means of the DIP-switch S1 you can dim the luminaire to 75% light output in emergency operation. This reduces the blinding effect of the luminaire.

Address setting: By means of the turn coding switch and DIP-switch S4

S1	S2	S3	function
OFF	OFF	ON	Maintained mode 100%
OFF	ON	ON	Maintained mode dimmed to 75%
OFF	ON	OFF	Maintained mode dimmed to 25%
OFF	OFF	OFF	Non-maintained mode
ON	OFF	OFF	Non-maintained mode, Emergency light dimming active. 75% brightness in emergency operation.

Technical specifications and connection:
Permissible ambient temperature: -5 °C ... +30 °C ¹⁾
Rated voltage: 184 ... 276V 50 Hz/DC
Power consumption (216V DC): 22mA
Power factor: 0.62
Luminous flux: 360 Lumen
Current consumption (230 V AC): 5 W
Connection: Clamp terminal 1.5 ... 2.5 mm ², „Push-In“ solid conductor

Luminaire monitoring also works with reverse polarized connection.
*) not suitable for use with central battery systems of the ZDC/ZDCL series

Wichtiger Hinweis!
Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an den ausgebildeten Elektro-Fachmann bzw. das ausführende Installationsunternehmen. Vor oder während der Installation sind die nachstehend aufgeführten Installationsvorschriften zu beachten bzw. einzuhalten.

Achtung, unbedingt lesen! 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.

Ausführung mit Einzelbatterie:
Für die volle Funktionstüchtigkeit der Leuchte muss die Batterie mindestens 24 Std. geladen werden. Danach kann die Leuchte durch Druck auf den Prüftaster bzw. durch Net-zunterbrechung geprüft werden. Das Datum der Inbetriebnahme kann auf der Batterie eingetragen werden. NiMH-Akkus müssen bei erstmaliger Anwendung „geformt“ werden und entfalten ihre volle Leistungsfähigkeit erst nach ca. 3 vollen Lade-/Entladezyklen.

Zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Reiniger verwenden!
Das Produkt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet.

Important!
These instructions are directed exclusively to trained electricians and/or the installation company.
The installation instructions contained below must be observed and complied with before and during installation.

Note carefully! Damage caused by failure to observe these instructions voids the warranty. We will not accept liability for subsequent damages resulting from this. Read these operating instructions carefully before putting the product into service.

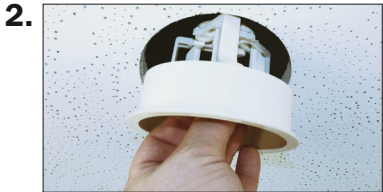
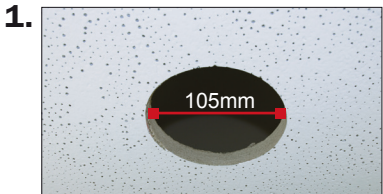
Self-contained luminaires:
For full function of the lamp the accumulator (battery) must be charged for at least 24 hours. After this period the lamp can be checked by pressing the check button or by a mains failure. The date of installation may be stated on the battery. NiMH batteries must be “shaped” upon initial application and develop their full performance after about 3 full charge-discharge cycles.

Don't clean with solvent-containing cleaners!
This product is not designed for general lighting.

Technische Änderungen vorbehalten. Subject to technical changes.
IL-Anleitung, 06/2016, DS, Vorlagen/Anleitungen/IL-Anleitung.pdf



IL Einbaumontage / IL recessed mounted (ILExxxxxx)



Während der Montage darf keine Spannung anliegen.



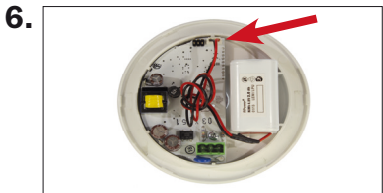
Bitte beachten Sie bei der Montage die durch den Pfeil im Gehäuse angegebene Abstrahlrichtung.

Please regard the light beam direction indicated by the arrow in the case when mounting the luminaire.



Montieren Sie mind. eine der beiden Zugentlastungen und führen den elektrischen Anschluss hindurch.

Install at least one of the two strain reliefs and pull the electrical connection through.

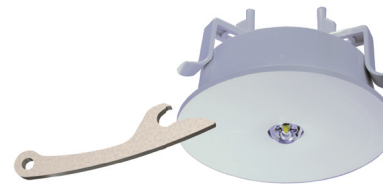


Akku anschließen (nur bei Einzelbatterieleuchten). Deckel auf das montierte Leuchtengehäuse drücken.

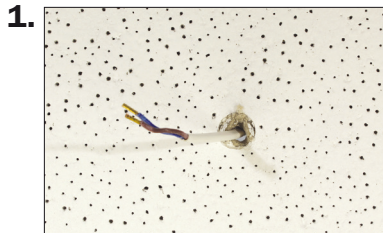
Connect battery (for self-contained luminaires). Press the complete cover containing the electronics to the mounted luminaire body.

Zum einfachen Öffnen der ILEx ist ein optionaler Öffner (Art.-Nr. ILE-OEF) erhältlich.

For easy opening of ILEx an optional opener (art.-no. ILE-OEF) is available.

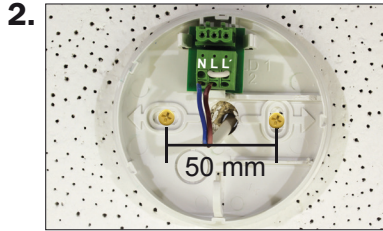


IL Aufbaumontage / IL surface mounted (ILDxxxxxx)



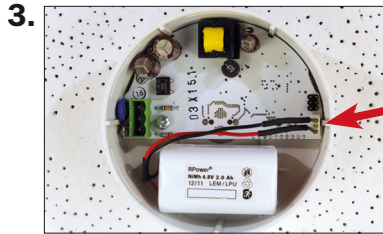
Während der Montage darf keine Spannung anliegen.

During installation mains supply must be suspended.



Bitte beachten Sie bei der Montage die durch den Pfeil im Gehäuse angegebene Abstrahlrichtung.

Please regard the light beam direction indicated by the arrow in the case when mounting the luminaire.



Akku anschließen (nur bei Einzelbatterieleuchten). Deckel auf das montierte Leuchtenunterteil drücken.

Connect battery (for self-contained luminaires). Press the complete cover containing the electronics to the mounted luminaire body.



Bei Einzelbatterieversionen funktioniert die LED als Prüftaster.

At self-contained luminaires the main LED works as **check switch**.

Optionaler Aufputz-Adapter ILDAPA zur seitlichen Kabelzuführung. Bitte beachten Sie auch bei Montage des Aufputz-Adapters die im Leuchtengehäuse angegebene Leuchtrichtung.

Optional Surface adapter ILDAPA for lateral cable feed. Please regard also the light beam stated in the luminaire housinf when mounting the surface adapter.

IL – Einzelbatterie (ILxx023SC/ ILxx023WL/ ILxx028WL) Anschluss und Einstellung

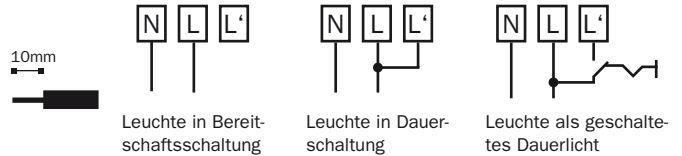
- Eigenschaften auf einem Blick:**
- Notleuchte mit Einzelbatterie nach EN 60598-2-22
 - für Dauer- und Bereitschaftsschaltung,
 - integrierter **SelfControl-Überwachung (Endung SC, Typ S nach EN 62034)** oder **WirelessControl-Überwachung (Endung WL, Typ PERC nach EN 62034)**
 - NiMH-Akku mit mikroprozessorgesteuerter Ladung
 - zentraler Hochleistungs-LED,
 - Optikvariante ILxR02xxx für eine großflächige Rundabstrahlung oder
 - Präzisionsoptik ILxF02xxx zur Fluchtwegsbeleuchtung,
 - Spotoptik ILxS02xxx für hohe Räume
 - und stromsparendem Schaltnetzteil

Funktion
Die Leuchten IL in den Ausführungen ILxx023SC, ILxx023WL und ILxx028WL sind Notleuchten mit Einzelbatterie, die bei gestörter allgemeiner Stromversorgung (Netzausfall) über einen eingebauten NiMH-Akku 3h (ILxx023xx) oder 8h (ILxx028xx) versorgt werden. Der Akku wird bei ungestörter Stromversorgung automatisch aufgeladen. Die Notleuchte verfügt über ein LED-Leuchtmittel welches in Dauerschaltung (fortwährend leuchtend) oder in Bereitschaftsschaltung (leuchtet nur bei Netzausfall) betrieben werden kann. Die Überwachungsvariante ist durch die Endung in der Typenbezeichnung gekennzeichnet:
SC = mit SelfControl
WL = mit WirelessControl

Die Ergebnisse der Überwachung werden im Falle der SelfControl an der Leuchte mit drei farbigen Überwachungs-LEDs angezeigt, und im Falle der WirelessControl an einem allen Notleuchten übergeordneten zentralen Computer.

Anschluss
Die Versorgungsspannung (L, N) muss ständig an der Notleuchte anliegen, da diese Spannung für die Ladung des Akkumulators zwingend erforderlich ist. An der Leuchte befindet sich eine grüne Ladekontroll-LED, die durch dauerhaftes Leuchten eine ordnungsgemäße Ladung des Akkus anzeigt. Vor der ersten Dauer- oder Funktionsprüfung ist die Leuchte 20 Stunden zu laden.

Die Leuchte wird durch Brücken von L' und L in Dauerschaltung betrieben. Die Notleuchte leuchtet bei anliegender Netzspannung und bei Netzausfall. Wird L' über einen Schalter mit L verbunden, kann bei ungestörter Netzspannung die Notleuchte über den Schalter die ein- und ausgeschalten werden. Bei Netzausfall leuchtet die Notleuchte unabhängig von der Schalterstellung. Für eine Bereitschaftsschaltung wird L' nicht angeschlossen. Die Notleuchte leuchtet nur bei Netzausfall.



Technische Daten:
Umgebungstemperatur: -5...+30 °C
Bemessungsspannung: 230 V / 50 Hz
Stromaufnahme: 16 mA
Leistungsfaktor: λ 0,57
Integrierter Akku: NiMH 4,8 V / 2 Ah
Bemessungsbetriebsdauer: 3h
Lichtstrom Netzbetrieb: 110 Lumen
Bemessungslichtstrom 3h: 240 Lumen
Bemessungslichtstrom 8h: 110 Lumen
Anschluss: Federklemme 1,5...2,5 mm², „Push-In“ eindrängt

Das Leuchtmittel kann nicht getauscht werden: Im Fehlerfall ist der Leuchteneinsatz zu erneuern. Im Falle eines Akkufehlers ist der Akku zu erneuern. Bei Batteriewechsel alten Akku nicht im Hausmüll entsorgen!

WirelessControl (...WL)
Die Einbindung der ILxxxxWL Notleuchte in die automatische Prüfeinrichtung WirelessControl erfolgt mit der Stromversorgung aller Notleuchten und der Inbetriebnahme WirelessControl Zentrale gemäß deren Handbuch. Die Leuchte wird durch die 4-stellige Netzwerkadresse, die auf und zusätzlich in der Notleuchte notiert ist, auf dem Computer der WirelessControl Zentrale identifiziert; sie kann dann durch den Computer individuell und/oder in Gruppen mit anderen Leuchten gesteuert werden und überwacht werden. Die vielfältigen Möglichkeiten sind im Handbuch beschrieben. Beispielsweise kann die Leuchte in Dauerschaltung oder in Bereitschaftsschaltung eingestellt werden, falls L' nicht belegt ist.

Lokal an der Leuchte kann die Dauerschaltung mit L' festgelegt werden. Eine Prüfung der Notlichtfunktion anhand eines kurzen Wechsels in den Batteriebetrieb ist ebenfalls auch direkt an der Leuchte möglich. Dies wird durch Drücken auf die zentrale Linse durchgeführt. Wird länger als 20 Sekunden auf die Linse gedrückt wechselt die Leuchte wieder in den Netzbetrieb.

- SelfControl (...SC) – Bedienungsanleitung / Funktion**
Funktionen des Prüftasters, der durch Drücken auf die zentrale Linse betätigt wird: Bei gedrücktem Prüftaster blinkt das LED Leuchtmittel der IL. Um eine der folgenden Funktionen auszuführen, lassen Sie den Taster los, wenn die LED entsprechend oft aufgeleuchtet hat und wieder erloschen ist:
- 1mal = Kurzer Batteriebetrieb von 3s zum schnellen Prüfen der Notlichtfunktion, keine Prüfungsauswertung!
 - 2mal = Funktionsprüfung mit einer Dauer von 30s, während der Prüfung blinken alle LEDs
 - 3mal = Auswahlenü zum Aktivieren oder Deaktivieren der jährlichen Dauerprüfung. Nach Aufrufen des Menüs blinken alle LEDs 5mal schnell hintereinander, danach kann man durch kurzes Betätigen des Tasters zwischen der grünen LED (Dauerprüfung aktiviert) und der roten LED (Dauerprüfung deaktiviert) wählen. Nach 3s des letzten Betätigens wird der gewählte Zustand automatisch abgespeichert. Im Auslieferungszustand ist die jährliche Dauerprüfung aktiviert.
 - 5mal = Dauerprüfung starten
 - 6mal = keine Funktion
 - 7mal = Rücksetzen aller Störmeldungen (Leuchtmittelstörung, Akkustörung, Ladestörung)
 - 8mal = Verzögerte Dauerprüfung. Nach Auslösen der Funktion dauert es 7 Tage bis die Dauerprüfung beginnt.
 - 9mal = Die interne Uhr(Funktionsprüfung und Dauerprüfung werden ab diesem Zeitpunkt wieder erst in einer Woche und einem Jahr starten) wird zurückgesetzt
 - 10mal = Kompletter Reset. Alle Störmeldungen, die Bemessungszeit(1h) und die interne Uhr(Funktionsprüfung und Dauerprüfung werden ab diesem Zeitpunkt wieder erst in einer Woche und einem Jahr starten) werden zurückgesetzt. Dauerprüfung wird aktiviert.

Abbrechen einer Prüfung: Betätigen des Prüftasters während der Prüfung bis diese abgebrochen wird (ca. 3s)
Testzeitpunkt festlegen: Mit dem Anlegen der Betriebsspannung oder nach einer Tiefentladung mit anschließendem Neustart beginnt die interne Uhr zu laufen, ab diesem Zeitpunkt wird der Funktionstest einmal wöchentlich und der Dauertest einmal Jährlich stattfinden. Wird länger als 20 Sekunden auf die Linse gedrückt wechselt die Leuchte wieder in den Netzbetrieb.

Funktion der SelfControl Überwachungs LED	
LED Kombinationen	Funktion
nur grüne LED leuchtet	normaler Netzbetrieb (keine Störung)
grüne LED blinkt	Ladestörung (vollständigen Reset durchführen)
grüne LED blinkt, rote LED leuchtet	Akku-Kapazitätsfehler
gelbe LED blinkt, rote LED leuchtet	Leuchtmittelfehler
alle LED blinken	Selbsttest wird durchgeführt

IL – für Zentralbatterieanlagen (ILxx029ML) Anschluss und Einstellung

- Eigenschaften auf einem Blick:**
- Notleuchte für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach EN 50172, ÖVE E8002 und DIN V VDE 0108-100 für zentrale Versorgung nach EN 60598-2-22,
 - Dauer- und Bereitschaftsschaltung
 - und verpolungstoleranter Leuchteneinzelüberwachung,
 - mit zentraler Hochleistungs-LED,
 - Optikvariante ILxR029ML für eine großflächige Rundabstrahlung, Präzisionsoptik ILxF029ML zur Fluchtwegsbeleuchtung oder Präzisionsoptik ILxH029ML für hohe Gänge oder
 - Spotoptik ILxS02xxx für hohe Räume
 - und stromsparendem Schaltnetzteil mit Dimmfunktion

Die Notleuchten ILxx029ML sind für die Verwendung in zentralversorgten Sicherheitsbeleuchtungsanlagen geeignet. Jede dieser Leuchten verfügt über ein integriertes Vor-schaltgerät zur Spannungsversorgung der LED mit Dimmfunktion und in Verbindung mit passenden Zentralbatterieversorgungsgeräten über eine Einzelleuchtenüberwachung und eine Leuchtenmanagerfunktion. Die Einzelleuchtenüberwachung zur Funktionsprüfung jeder Leuchte in einem Stromkreis geschieht über eine in jedem Stromkreis eindeutige Adressnummer. Bei der Installation wird jeder Leuchte in einem Stromkreis eine unterschiedliche aus 20 möglichen Adressnummern zugeteilt: Diese Adressnummer ist in der Leuchte durch einen Drehkodierschalter und dem Schiebeschalter S4 einzustellen. Für die Adressnummern 1-16, wird der Drehkodierschalter auf die entsprechende Position gedreht und der Schiebeschalter S4 auf „OFF“ geschoben. Die Adressnummern 17-20 werden durch die Positionen 1-4 des Drehkodierschalters mit der Stellung „ON“ des Schiebeschalters S4 gebildet. Zum Abschalten der Einzelleuchtenüberwachung und der Leuchtenmanagerfunktion S1 bis S3 auf OFF und den Drehkodierschalter auf Position 32 stellen (Drehkodierschalter auf 16 und S4 auf ON). Die Leuchte leuchtet dann entsprechend der Schaltung des Endstromkreises, bei anliegender Spannung mit 100% Helligkeit.

Jede Leuchte kann individuell in Dauerschaltung mit verschiedenen Dimmstufen oder in Bereitschaftsschaltung betrieben werden. Das DCM des Zentralbatterieversorgungsgeräts ist hierfür auf „DS“ zu schalten. Die Bereitschaftsschaltung wird durch den Schiebeschalter S2 in der Stellung „OFF“ und den Schiebeschalter S3 in der Stellung „OFF“ eingestellt. In Bereitschaftsschaltung wird das LED-Leuchtmittel nur dann eingeschaltet, wenn die Stromversorgung für die allgemeine Beleuchtung ausfällt. Die Dauerschaltung der Leuchte wird durch eine andere Schalterstellung von S2 und S3 gewählt. Mit S2 „OFF“ und S3 „ON“ leuchtet das LED-Leuchtmittel im Dauerbetrieb 100%. Eine Dimmung wird durch den Schiebeschalter S2 in der Stellung „ON“ eingestellt: Mit dem Schalter S3 in der Stellung „ON“ beträgt sie 75%, mit S3 in der Stellung „OFF“ 25 %. Bei Ausfall der allgemeinen Beleuchtung wird die Dimmung aufgehoben und das LED-Leuchtmittel leuchtet dann mit 100%. Eine Übersicht findet sich in der unten stehenden Tabelle. Mit dem Schiebeschalter S1 kann die Leuchte im Notbetrieb auf 75% gedimmt werden. Dies dient der Reduzierung der Blendung durch die Leuchte.

Drehkodierschalter + S4 für Adressebereich			
S1	S2	S3	Funktion
OFF	OFF	ON	Dauerlicht 100%
OFF	ON	ON	Dauerlicht gedimmt auf 75%
OFF	ON	OFF	Dauerlicht gedimmt auf 25%
OFF	OFF	OFF	Bereitschaftsbetrieb
ON	OFF	OFF	Bereitschaftsbetrieb, Notbetriebsdimmung aktiviert 75% Licht im Batteriebetrieb

Technische Daten:
Umgebungstemperatur: -5°C bis +30°C¹
Bemessungsspannung: 184 ... 276V 50 Hz/DC
Stromaufnahme (216V DC): 22mA
Leistungsfaktor: 0,62
Bemessungslichtstrom: 360 Lumen
Leistungsaufnahme (230V AC): 5 W
Anschluss: Federklemme 1,5...2,5 mm², „Push-In“ eindrängt

Alle Funktionen der Leuchte sind auch bei verpoltem Anschluss gegeben.
*) nicht geeignet zum Anschluss an Zentralbatteriesysteme der Serie ZDC/ZDCL
1): -20°C bis +30°C bei Montage im IL-IP65 Gehäuse

