

# INSTRUCTION

Sidelite ECO  
672362.002.1



**RZB**  
LIGHTING

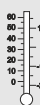
~ 220 - 240 V 50/60 Hz IP 40 IK03



4 x 1,5 mm<sup>2</sup>



1,50 mm<sup>2</sup>



Dauerschaltung / maintained

=> 5 °C ... + 30 °C

Bereitschaftsschaltung / non maintained

=> 5 °C ... + 30 °C

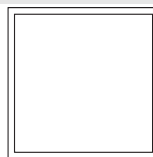
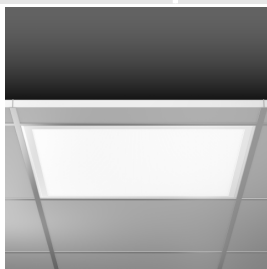


3 h

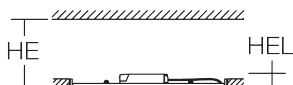


NiMH

4,8 V - 4,5 Ah



L/B



L 622, B 622,



HE 160, HEL 40



LED



4,39 kg

$\Phi_{\text{lm}}$

3750

$P_{\text{W}}$

32

$\Phi_{\text{lm}}$

410

$P_{\text{W}}$

0,1

$P_{\text{W}}$

1 x 29 W

CCT [K]

4000

CRI

80

RG

RG 0



16 A / 100 µs



B<sub>10</sub>  
[St.]

15

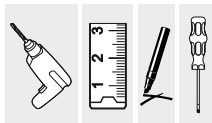


B<sub>16</sub>  
[St.]

25

$P_f$

0,98



EN 12464  
EN 60598



INSTRUCTION  
WARTUNGSPLAN/  
MAINTENANCE  
SCHEDULE

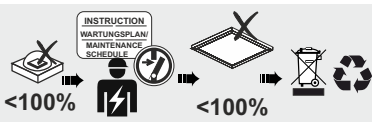
DIN EN 61340-5-1



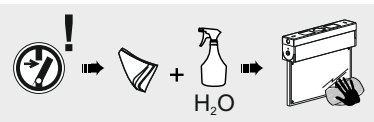
EN 60598  
EN 1838



EN 12464  
EN 1838



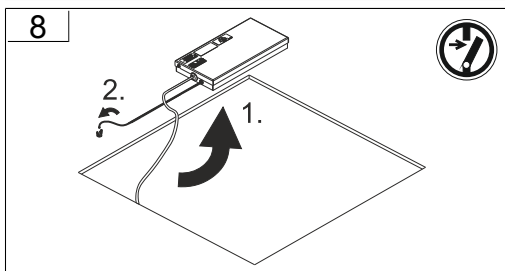
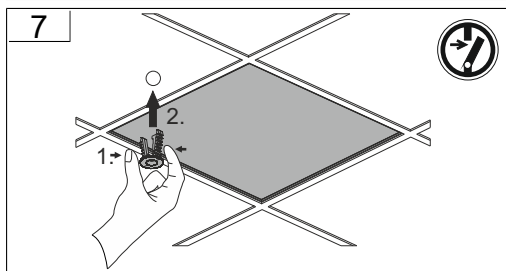
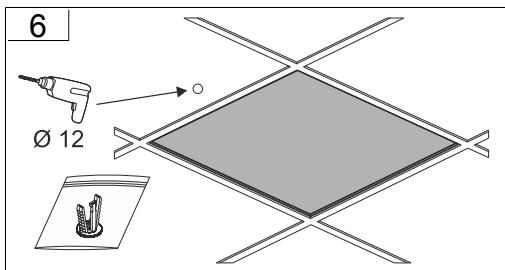
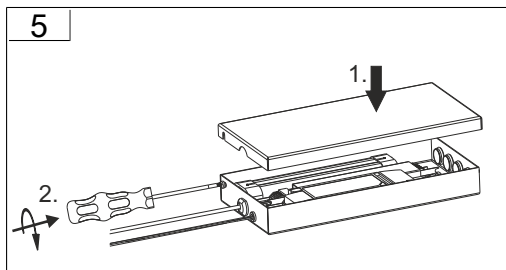
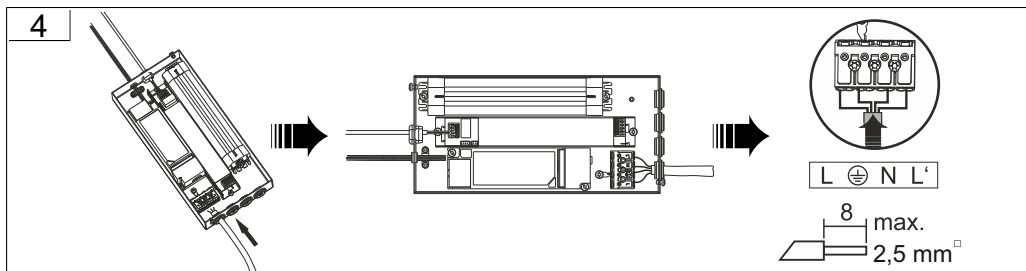
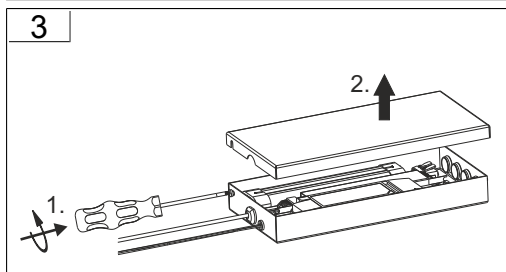
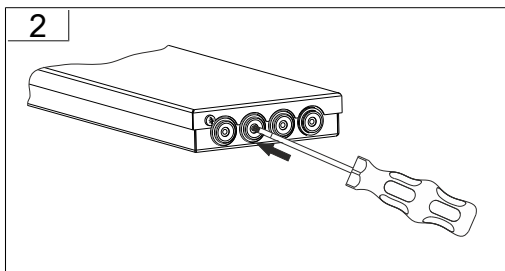
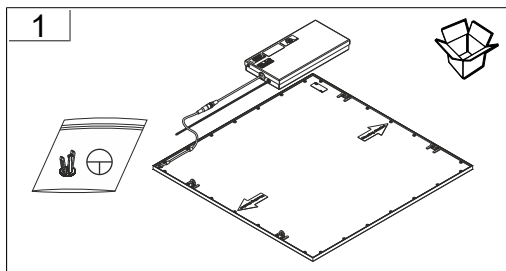
EN 1838



2020-12-01

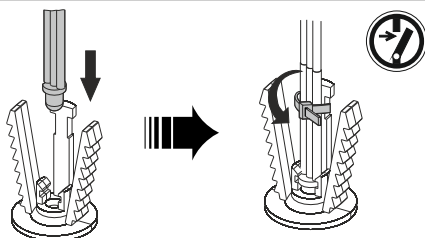
www.rzb.de

1

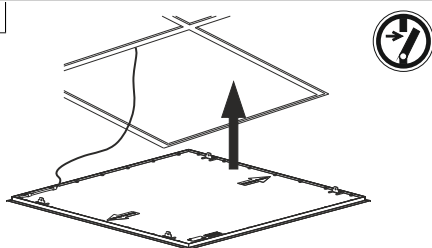




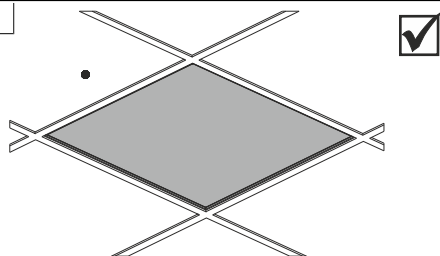
9

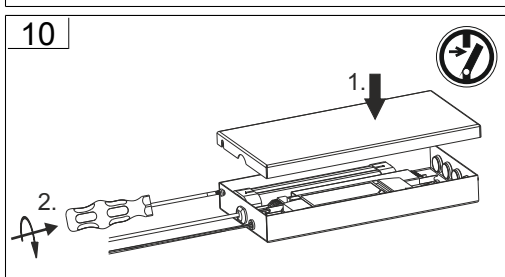
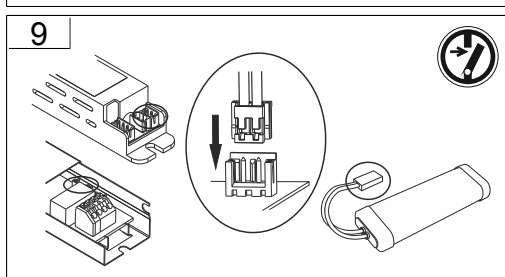
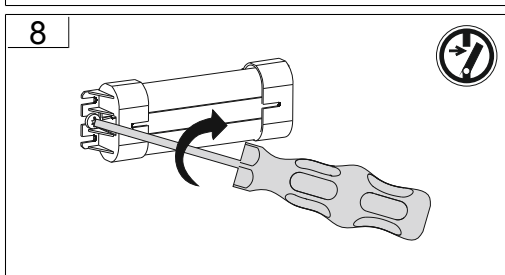
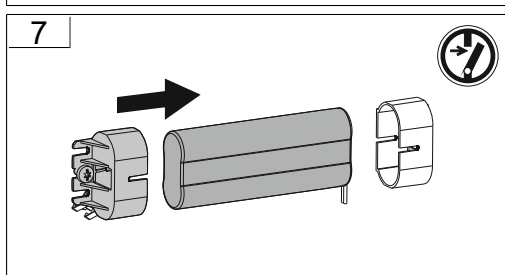
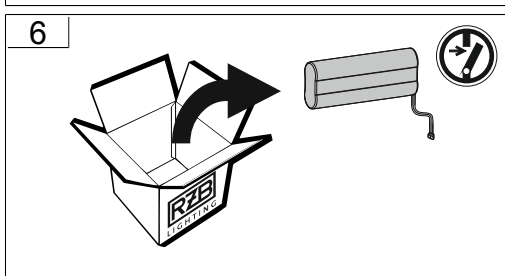
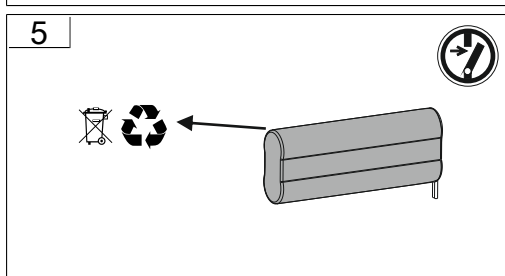
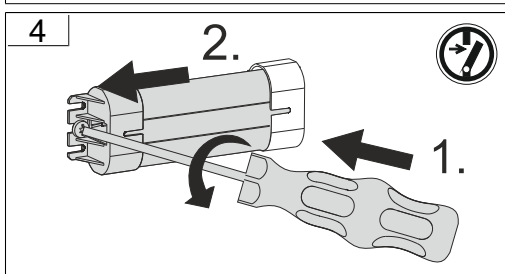
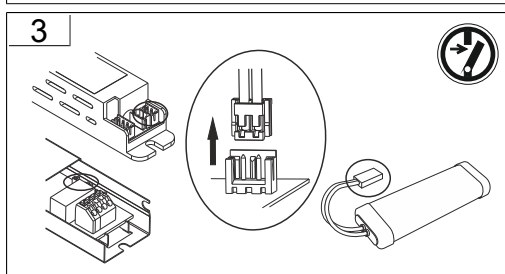
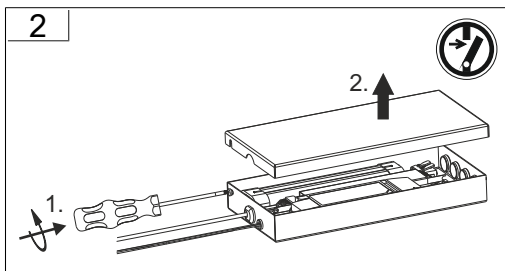
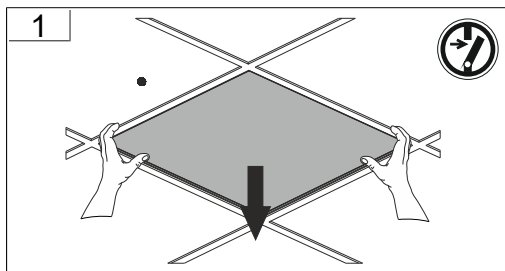
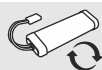


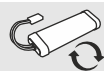
10



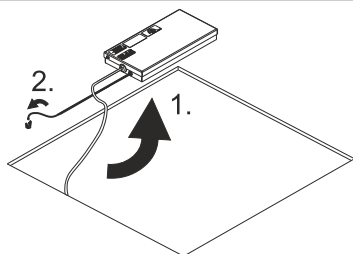
11



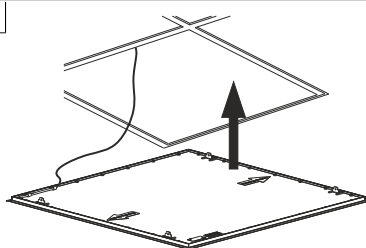




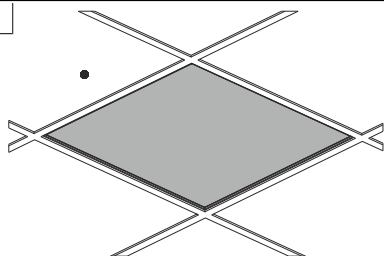
11



12



13





## Einteilung Notleuchten

|   |    |     |      |
|---|----|-----|------|
| * | ** | *** | **** |
|---|----|-----|------|

Veränderungen am Auslieferungszustand der Leuchte sind gemäß DIN EN 60598-2-22 auf dem Typenschild zu kennzeichnen.

## Classification Emergency Lighting

|   |    |     |      |
|---|----|-----|------|
| * | ** | *** | **** |
|---|----|-----|------|

Modifications to the delivery condition of the luminaire must be documented on the product label accordingly to DIN EN 60598-2-22.

| * | Typ (1-stellig) | Type (1-digit) |
|---|-----------------|----------------|
| X | Einzelbatterie  | Self-Contained |
| Z | Zentralbatterie | Central Supply |

| ** | Betriebsart (1-stellig)                  | Operating Mode (1-digit)                 |
|----|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 0  | Notleuchte Bereitschaftsschaltung        | Emergency Lighting non-maintained        |
| 1  | Notleuchte Dauerschaltung                | Emergency Lighting maintained            |
| 2  | Kombinierte Notleuchte Bereitschaftssch. | Combi. Emergency Lighting non-maintained |
| 3  | Kombinierte Notleuchte Dauerschaltung    | Combined Emergency Lighting maintained   |

| *** | Einrichtungen (max. 7-stellig)           | Installation (max. 7-digit)           |
|-----|------------------------------------------|---------------------------------------|
| A   | manuelle Prüfeinrichtung                 | Manual Test Device                    |
| B   | Fernschalter für Ruhe-Zustand            | Including Remote Rest Mode            |
| C   | Fernausschaltmöglichkeit                 | Including Inhibiting Mode             |
| D   | Arbeitsstätten m. besonderer Gefährdung  | High-Risk Task-Area Luminaire         |
| E   | Lampe oder Batterie nicht austauschbar   | With non-replaceable Lamps or Battery |
| F   | automatische Prüfeinrichtung             | Automatic Test Device                 |
| G   | von innen beleuchtetes Sicherheitszeich. | Inside illuminated safety sign        |

| **** | Betriebsdauer (2/3-stellig)<br>(nur bei Einzelbatterie) | Duration Time (2/3-digit)<br>(only for self-contained) |
|------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 60   | Betriebsdauer 60 Minuten                                | Duration Time 60 Minutes                               |
| 180  | Betriebsdauer 180 Minuten                               | Duration Time 180 Minutes                              |
| 480  | Betriebsdauer 480 Minuten                               | Duration Time 480 Minutes                              |



Bei Fragen zu unseren Symbolen,  
besuchen Sie folgende Webseite:



If you have any questions about our  
signs, visit the following website:

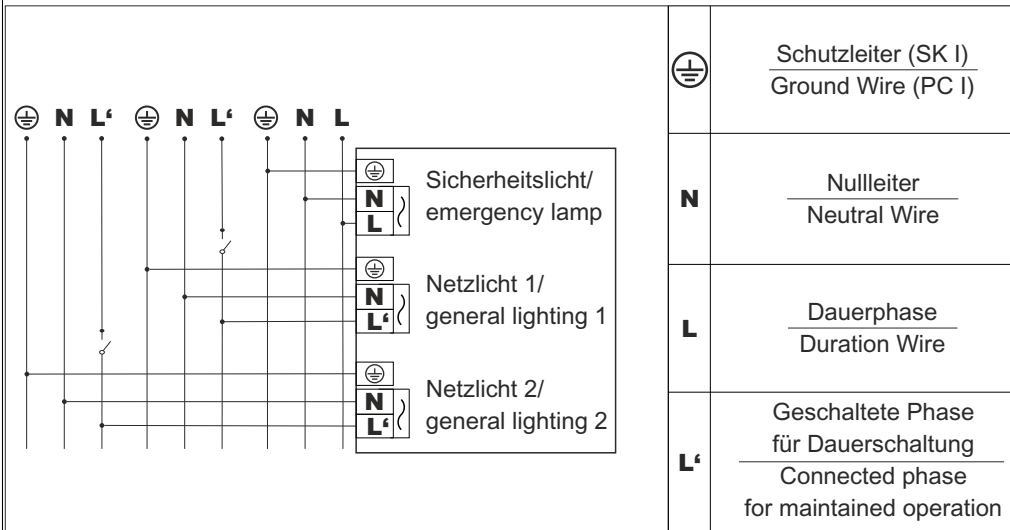
[www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/RZB\\_Symbolklaerung.pdf](http://www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/RZB_Symbolklaerung.pdf)



Zur Verwendung in Anlagen nach  
EN 50172 / DIN VDE 0108-100

For installation according to  
EN-50172 / DIN VDE 0108-100

**Anschlussplan / Wiring diagramm**





## Selbsttest / Automatic Test

### Funktionsanzeige LED / Indicator LED

|                                                                                                                                                                   |                                             |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|   | - Grün Dauer / green continuously           | - Netz vorhanden, Ladung OK / mains available, charging OK                       |
|   | - Aus / off                                 | - Netz fehlt, defekte Notlichtelektronik / no mains available, faulty electronic |
|   | - Rot blinkend / red flashing ( 1Hz )       | - Leuchtmittelfehler / lamp source failure                                       |
|   | - Rot Dauer / red continuously              | - Akkufehler / battery failure                                                   |
|  <b>TEST</b>                                                                       | - Abwechselnd Rot-Grün / red-green flashing | - Testbetrieb / test mode                                                        |

### Kontrolle nach der Installation

30 Minuten nach der Inbetriebnahme muss die Status-LED grün leuchten. Wenn die LED nicht leuchtet, ist die Ladung durch fehlende Netzspannung, unterbrochene Leitung zum Akku oder defekte Ladeeinheit nicht gewährleistet.

### Selbsttest

Alle Leuchten der Baureihe enthalten ein automatisches Testsystem und überprüfen sich eigenständig. Bei den Leuchten wird wöchentl. die Einsatzbereitschaft der Elektronik, der Lampe und des Akkus geprüft. Zusätzlich wird jährl. die Kapazität des Akkus durch Simulation des Netzausfalls gemessen. Der erste Kapazitätstest erfolgt 8 Tage nach der Installation oder einer Fehlerbehebung. Nach dem Selbsttest muss die Status LED kontrolliert werden.

### Prüfungen

Einzelbatterieleuchten sind gemäß der Vorschriften am Montageort zu testen. Mängel sind sofort zu beheben. Prüfergebnisse sind im Prüfbuch zu dokumentieren.

### Quittieren

Wenn beim Test Fehler auftreten, werden diese durch die farbige Status LED an der Leuchte angezeigt. Um die Fehleranzeige nach Behebung des Fehlers zurückzusetzen, muss die Versorgungsspannung der Leuchte kurzfristig abgeschaltet werden.

### Check after installation

30 minutes after start up must the green LED on. If the LED is off, it must be detected that the charging is not inhibited due to a missing voltage supply, due to a line interruption to the battery or due to a faulty electronic.

### Automatic Test

All luminaires of this series are assembled with an automatic self test system, testing the luminaires independently. Weekly tested are the electronic system, the lamp and the battery. Additionally, every year the battery capacity is measured by simulating a mains power failure. The first capacity test is performed 8 days after installation or fault repair. The indicator LED must be checked after the first self-test.

### Tests

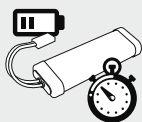
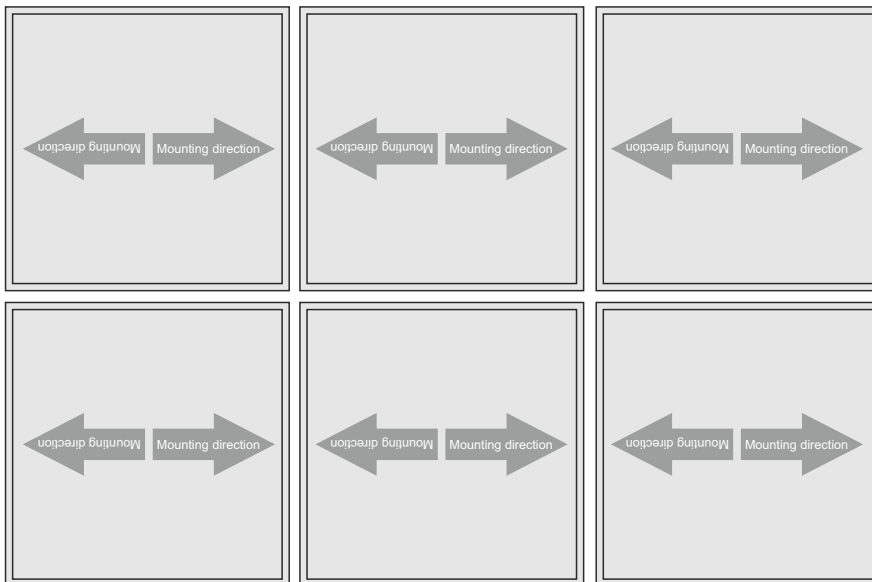
Self-contained luminaires had to tested at their mounting location in compliance with the regulations. Any defects have to be repaired immediately. Test results need to noted.

### Acknowledging error status

If failure will displayed, these are indicated by colored status LED on luminaire. Reset the error status after testing, the luminaire has to be disconnected from mains voltage temporarily.



Mounting direction:



min. 24 h

Die Sicherheitsleuchten werden generell mit entladenen oder teilentladenen Akkus ausgeliefert und müssen für die volle Funktionstüchtigkeit min. 24 h am Netz angeschlossen sein.

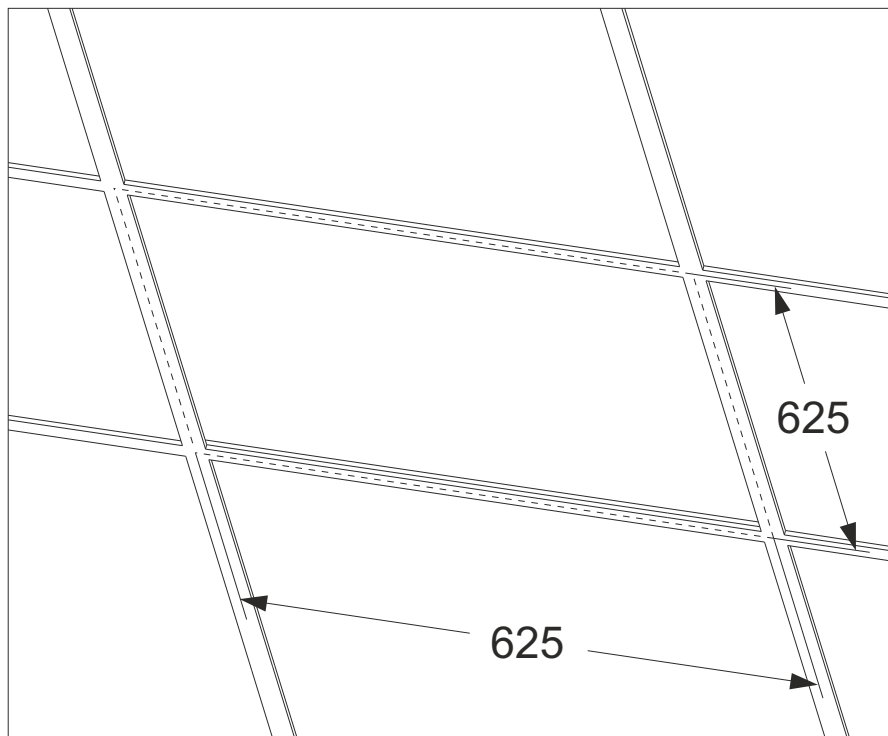
The emergency luminaires are delivered with either discharged or only partially charged batteries and need to be connected for at least 24 h before reaching their fully operability.



|  |            |                                       |                             |         |
|--|------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------|
|  | 981942.012 | Einbaurahmen<br>mounting frame        | L 649, B 649, H 2,<br>HE 94 | 2,97 kg |
|  | 981979.020 | Einbaufedern<br>mounting springs      |                             | 67 g    |
|  | 982292.032 | Anbaurahmen<br>surface mounting frame | L 627, B 627, H 47          | 2,4 kg  |



## Rastermaße / modular dimensions



RZB - Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstraße 16  
96052 Bamberg

Telefon: 0951/7909-0  
Telefax: 0951/7909-198

E-mail: [info@rzb-leuchten.de](mailto:info@rzb-leuchten.de)