

# Beleuchtung

## Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6009/4148-2103-162-LLL2-22-850011 Art. Nr. 272272



- Modernste LED- Technologie mit hoher Lichtausbeute und langer Lebensdauer
- Extrem hohe Leuchteneffizienz
- Umstellbar von 1,5 h auf 3,0 h Bemessungsbetriebsdauer
- Leuchtenlichtstrom nach 100.000 h noch 90 % des Anfangslichtstroms
- Optional mit DALI zum Steuern und Überwachen der Leuchte
- Wöchentlicher Funktionstest und jährlicher Bemessungsbetriebsdauertest

WebCode 6009D



Die Sicherheitsleuchte mit LED der Reihe 6009/4 mit integrierter Batterie kann in Bereitschaftsschaltung, Dauerschaltung oder in schaltbarer Bereitschaftsschaltung installiert werden. Ein wöchentlicher Funktionstest und ein jährlicher Bemessungsbetriebsdauertest wird automatisch durchgeführt. Die Ergebnisse werden durch eine Anzeige-LED signalisiert.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Ex-Ausführung               | Ja   |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1<br>2<br>21<br>22   |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX IBE 16.0038  |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex db eb ib mb op is IIC T4 Gb   |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX IBE 16.0038  |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb op is IIIC T100 °C Db  |
| ATEX Bescheinigung Gas      | IBExU 16 ATEX 1199   |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | ⊕ II 2 G Ex db eb ib mb op is IIC T4 Gb  |
| ATEX Bescheinigung Staub    | IBExU 16 ATEX 1199   |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | ⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db   |
| EAC Bescheinigung           | EAEU RU S-DE.HA91.B.00018/19   |
| EAC Staubexplosionsschutz   | ⊕ Ex tb IIIC T100°C Db X   |
| Bescheinigungen             | ATEX (IBE), Brasilien (ULB), EAC (ENDCE), IECEX (IBE), Japan (CML), Volksrepublik China (CQST) |
| Schiffszulassung            | IBE  |

#### Elektrische Daten

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC      | 100 – 240 V             |
| Bemessungsbetriebsspannung AC max. | 240 V                   |
| Bemessungsbetriebsspannung AC min. | 100 V                   |
| Batterie-Ausführung                | NiCd-Batterie, gasdicht |
| Batteriebetriebsspannung           | 6 V                     |
| Batteriekapazität                  | 7 Ah                    |
| Selbsttestfunktion                 | mit (Standard)          |
| Frequenzbereich                    | 50 – 60 Hz              |

# Beleuchtung

## Sicherheitsleuchte mit LED



GRP

6009/4148-2103-162-LLL2-22-850011 Art. Nr. 272272

### Lichttechnische Daten

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Anzahl der Lampen      | 1                          |
| Lampenleistung         | 45 W                       |
| Leuchtmittel           | LED                        |
| Lichtfarbe             | neutralweiß                |
| Lichtverteilung        | 120°x120° mit Streuscheibe |
| Leuchteneffizienz      | 129 lm/W                   |
| Leuchtenlichtstrom     | 5810 lm                    |
| Betriebsdauer          | 1,5 / 3h Notlicht Betrieb  |
| Notlicht-Lichtleistung | 20 % - 3 h<br>35 % - 1,5 h |
| Farbwiedergabe         | ≥ 80                       |
| Farbtemperatur         | 5000 K                     |

### Umgebungsbedingungen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... +50 °C Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A<br>-30 °C ... +55 °C Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A |
|---------------------|--|

### Mechanische Daten

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Ausführung                       | Standardausführung                |
| Schutzart IP (IEC 60598)         | IP66/IP67                         |
| Gehäusematerial                  | Polyesterharz, glasfaserverstärkt |
| Diffusor                         | mit Diffusor                      |
| Dichtungsmaterial                | Silikon                           |
| Silikonfreiheit                  | Silikonhaltig                     |
| Wannenmaterial                   | Polycarbonat                      |
| Installierte Klemmleiste         | PE + N + L1 + L2 + L3 + L´        |
| Anschlussklemmen eindrätig max.  | 6 mm <sup>2</sup>                 |
| Anschlussklemmen feindrätig max. | 4 mm <sup>2</sup>                 |
| Art der Anschlussleitung         | feindrätig<br>eindrätig           |
| Baugröße                         | 4                                 |
| Breite                           | 183,5 mm                          |
| Höhe                             | 125 mm                            |
| Länge                            | 1467 mm                           |
| Schlagfestigkeit (IEC 62262)     | IK10                              |
| Gehäuse Farbe                    | lichtgrau (RAL 7035)              |
| Gewicht                          | 9,2 kg                            |
| Gewicht                          | 20,28 lb                          |
| Abschaltung der Leuchte          | allpolige Abschaltung             |

### Komponenten

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Gewindeplatte              | 2x Edelstahl SS430                |
| Vorschaltgerät             | 6046/211-121-010 LED NLE 7Ah      |
| Durchverdrahtung           | mit 6 Leitern 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bohrungen                  | 4 x M20                           |
| Kabelverschraubungen       | als Zubehör bestellbar            |
| Verschlussstopfen          | 3 x M20 x 1,5                     |
| Material Verschlussstopfen | Polyamid schwarz                  |

# Beleuchtung

## Sicherheitsleuchte mit LED

### GRP

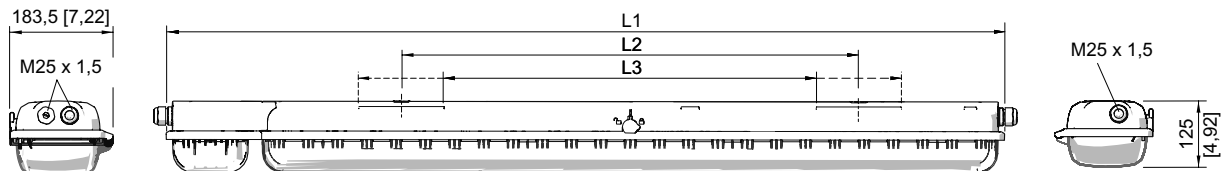
6009/4148-2103-162-LLL2-22-850011 Art. Nr. 272272



#### Komponenten

|         |          |
|---------|----------|
| Zubehör | montiert |
|---------|----------|

#### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Größe 2:

L1 = 857 mm [33,74]

L2 = 400 mm [15,75]

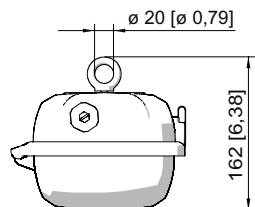
L3 = 320 ... 480 mm [12,60 ... 18,90]

Größe 4:

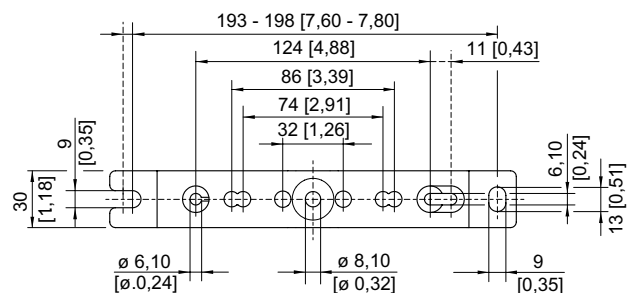
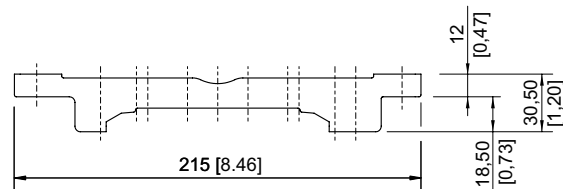
L1 = 1467 mm [57,76]

L2 = 800 mm [31,50]

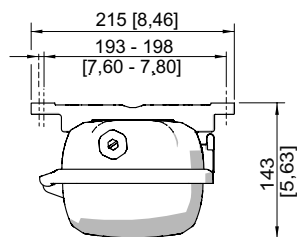
L3 = 670 ... 930 mm [26,38 ... 36,61]



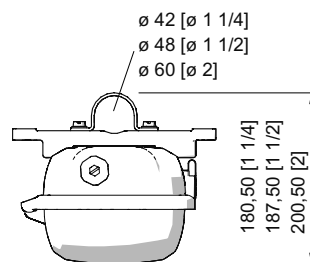
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



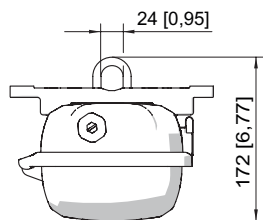
Montageschiene



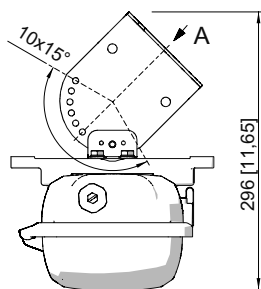
Montageschiene



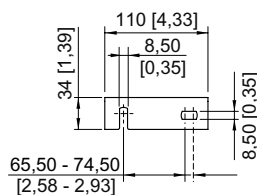
Rohrschelle montiert in Montageschiene



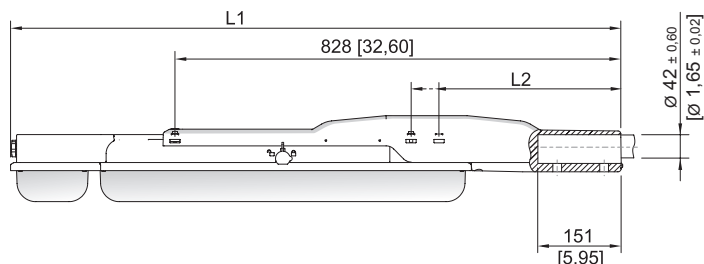
Montagebügel montiert in Montageschiene



A



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene



Mit Mastschuh

Größe 2:

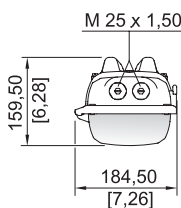
L1 = 1133 mm [44,61]

L2 = 390 mm [15,35]

Größe 4:

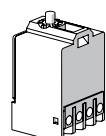
L1 = 1742 mm [68,58]

L2 = 338 mm [13,31]



## Zubehör und Ersatzteile

### Kontaktelement

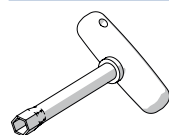


Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner

Art. Nr.

132527

### Steckschlüssel

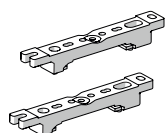


M8 / SW 13;  
zum Betätigen des Zentralverschlusses

Art. Nr.

222430

### Montageschiene



für variablen Montageabstand; 1 Paar

Art. Nr.

222826

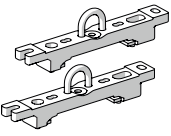
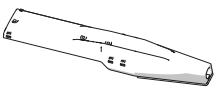
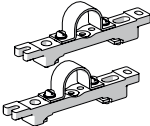

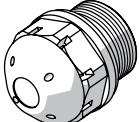
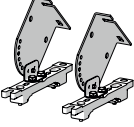
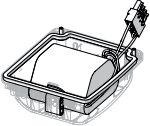
# Beleuchtung

## Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6009/4148-2103-162-LLL2-22-850011 Art. Nr. 272272

STAHL

| <b>Montagebügel</b>  |  | <b>Art. Nr.</b> |
|--|--|-----------------|
|    | Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar   | 222456          |
| <b>Mastschuh</b>   |  | <b>Art. Nr.</b> |
|    | zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)            | 227512          |
| <b>Rohrschelle</b>   |  | <b>Art. Nr.</b> |
|    | R 1 1/2"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar   | 222459          |
|  | R 1 1/4"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar   | 222458          |
|  | R 2"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar   | 222460          |
| <b>Ringschraube</b>  |  | <b>Art. Nr.</b> |
|   | M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar   | 115736          |
| <b>Klimastutzen</b>  |  | <b>Art. Nr.</b> |
|  | Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Formstoff; ohne Gegenmutter  | 138573          |
|  | Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Formstoff; ohne Gegenmutter   | 138576          |
|  | gegen Kondenswasserbildung M25 x 1,5   | 115738          |
| <b>Wand- und Deckenbefestigungswinkel</b>  |  | <b>Art. Nr.</b> |
|  | montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar | 222827          |
| <b>Batteriesatz</b>  |  | <b>Art. Nr.</b> |
|  | Batteriedeckel mit eingebauter Batterie. NiCd-Batterie, gasdicht; 7 Ah / 6 V   | 223532          |

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.