



- Modernste LED- Technologie mit hoher Lichtausbeute und langer Lebensdauer
- Extrem hohe Leuchteneffizienz
- Varianten mit jeweils 90 Minuten oder 180 Minuten Notlichtdauer verfügbar
- Leuchtenlichtstrom nach 100.000 h noch 90 % des Anfangslichtstroms
- Optional mit DALI zum Steuern und Überwachen der Leuchte
- Automatischer wöchentlicher Funktionstest und jährlicher Bemessungsbetriebsdauertest

#### MY R. STAHL 6409C



Die Sicherheitsleuchte mit LED der Reihe 6409/4 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)         | 2, 21, 22                                                                |
| IECEX Bescheinigung Gas        | IECEX IBE 16.0047                                                        |
| IECEX Gasexplosionsschutz      | Ex db ec IIC T4 Gc                                                       |
| IECEX Bescheinigung Staub      | IECEX IBE 16.0047                                                        |
| IECEX Staubexplosionsschutz    | Ex tb op is IIIC T100 °C Db<br>Ex tc IIIC T100 °C Dc                     |
| ATEX Bescheinigung Gas         | IBExU 16 ATEX 1233                                                       |
| ATEX Gasexplosionsschutz       | Ex II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc                                             |
| ATEX Bescheinigung Staub       | IBExU 16 ATEX 1233                                                       |
| ATEX Staubexplosionsschutz     | Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db<br>Ex II 3 D Ex tc IIIC T100 °C Dc |
| Bescheinigungen u. Zulassungen | ATEX<br>IECEX                                                            |
| Bescheinigungen                | ATEX (IBE), IECEX (IBE)                                                  |
| Konformitätserklärungen        | ATEX (EUK)                                                               |

#### Elektrische Daten

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 110 ... 240 V           |
| Frequenz                      | 50 ... 60 Hz            |
| Batterie-Ausführung           | NiCd-Batterie, gasdicht |
| Batteriebetriebsspannung      | 6 V                     |
| Batteriekapazität             | 7 Ah                    |
| Selbsttestfunktion            | mit (Standard)          |
| Betriebsgerät-Lebensdauer     | C10 ≥ 100 h, Ta ≤ 60 °C |
| LED-Lebensdauer               | L90B50 ≥ 100 h          |

#### Lichttechnische Daten

|                   |   |
|-------------------|---|
| Anzahl der Lampen | 1 |
|-------------------|---|

#### Lichttechnische Daten

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Lampenleistung         | 37 W                       |
| Leuchtmittel           | LED                        |
| Lichtfarbe             | 5000K - Neutralweiß        |
| Lichtverteilung        | 120°x120° mit Streuscheibe |
| Leuchteneffizienz      | 158 lm/W                   |
| Leuchtenlichtstrom     | 5770 lm                    |
| Betriebsdauer          | 1,5 h Notlicht Betrieb     |
| Notlicht-Lichtleistung | 35 % - 1,5 h               |
| Farbwiedergabe         | ≥ 80                       |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... 50 °C (Durchverdrahtung max. 3x16 A)<br>-30 °C ... 55 °C (Durchverdrahtung max. 3x10 A)   |
| Umgebungstemperatur | -22 °F ... 122 °F (Durchverdrahtung max. 3x16 A)<br>-22 °F ... 131 °F (Durchverdrahtung max. 3x10 A) |

#### Mechanische Daten

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Ausführung                       | Standardausführung                |
| Schutzart IP (IEC 60598)         | IP66/IP67                         |
| Gehäusematerial                  | Polyesterharz, glasfaserverstärkt |
| Gehäuse Farbe                    | lichtgrau (RAL 7035)              |
| Material Einpressmutter          | Messing                           |
| Diffusor                         | mit Diffusor                      |
| Dichtungsmaterial                | Silikon                           |
| Silikonfreiheit                  | Silikonhaltig                     |
| Wannenmaterial                   | Polycarbonat                      |
| Installierte Klemmleiste         | PE + N + L1 + L2 + L3 + L´        |
| Anschlussklemmen eindrätig max.  | 6 mm²                             |
| Anschlussklemmen feindrätig max. | 4 mm²                             |
| Art der Anschlussleitung         | feindrätig<br>eindrätig           |
| Baugröße                         | 4                                 |
| Breite                           | 183,5 mm                          |
| Höhe                             | 125 mm                            |
| Länge                            | 1467 mm                           |
| Schlagfestigkeit (IEC 62262)     | IK10                              |
| Abschaltung der Leuchte          | allpolige Abschaltung             |
| Gewicht                          | 8,1 kg                            |
| Gewicht                          | 17,86 lb                          |

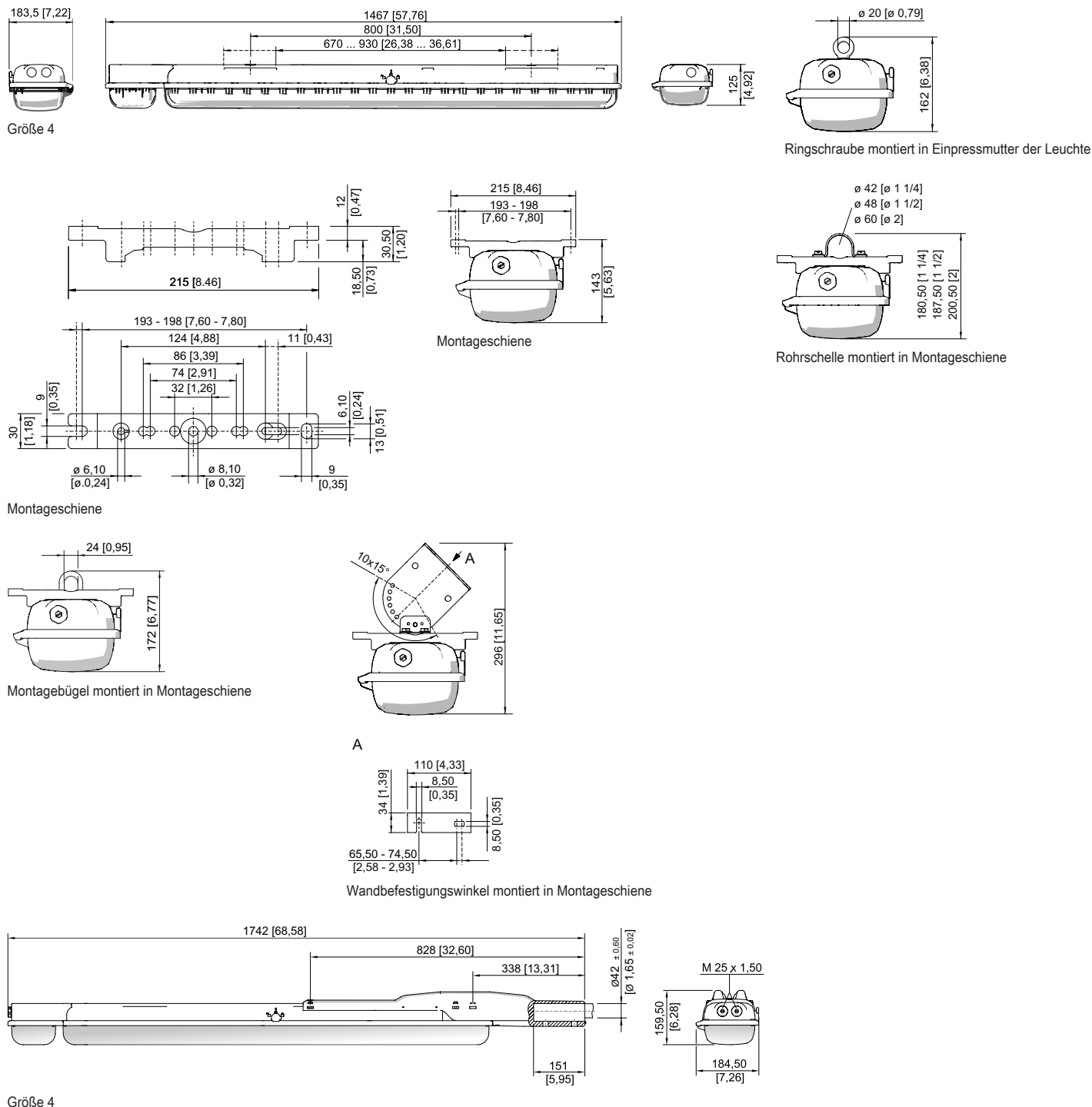
#### Komponenten

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Gewindeplatte                 | 2x Kunststoff                  |
| Vorschaltgerät                | LED NLE 80W 110-240V/7Ah/1,5h/ |
| Durchverdrahtung              | mit 6 Leitern 2,5 mm²          |
| Bohrungen                     | 3 x M25                        |
| Kabelverschraubungen          | 2 x M25 Ø 7 – 17 mm            |
| Material Kabelverschraubungen | Polyamid schwarz               |
| Verschlussstopfen             | 2 x M25 x 1,5                  |

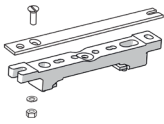
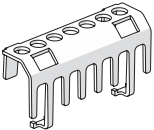
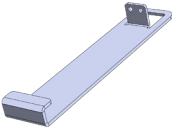
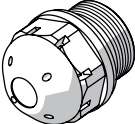
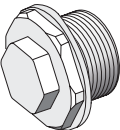
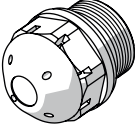
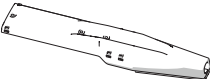
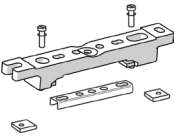
### Komponenten

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Material Verschlussstopfen | Polyamid schwarz |
| Zubehör                    | beigelegt        |

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



## Zubehör

| Adapterplatte für Montage EXLUX 6002 auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte             |                                                                                                                                                                                                                                    | Art. Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | Befestigungszubehör zur Installation der EXLUX 6002 Leuchten auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte                                                                                                                                     | 240653   |
| Berührungsschutz                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    | Art. Nr. |
|    | Der Berührungsschutz dient zum Schutz von Wartungstechnikern und Elektroinstallateuren gegen versehentliches Berühren von elektrisch leitfähigen Teilen. Die Schutzart wird bei Verwendung des Berührungsschutzes auf IP20 erhöht. | 283153   |
| Fallsicherung                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                    | Art. Nr. |
|    | Zubehör zur Montage eines Fangseils                                                                                                                                                                                                | 295927   |
| Halter für Leuchtenwanne                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    | Art. Nr. |
|  | Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.                                                                                            | 226791   |
| Klimastutzen                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                    | Art. Nr. |
|  | Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); ohne Gegenmutter                                                                                                                                                                                    | 285780   |
|  | Gewinde: M20 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter                                                                                                                                              | 323702   |
|                                                                                    | Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter                                                                                                                                              | 296608   |
|  | gegen Kondenswasserbildung M25 x 1,5                                                                                                                                                                                               | 115738   |
| Mastschuh                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                    | Art. Nr. |
|  | zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)                                                                                                                | 227512   |
| Montageschiene                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    | Art. Nr. |
|  | Befestigungszubehör zur Deckenmontage der EXLUX Leuchten mit V4A Metalleinsatz zur Verstärkung                                                                                                                                     | 325835   |
|                                                                                    | Befestigungszubehör zur Deckenmontage der EXLUX Leuchten mit V4A Metalleinsatz und verliersicherer M8 Mutter                                                                                                                       | 329336   |

# Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

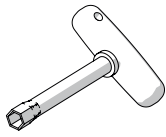
GRP

6409/4148-5103-162-1110-11-850011 Art. Nr. 267861

STAHL

## Steckschlüssel

Art. Nr.

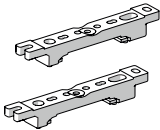


M8 / SW 13;  
zum Betätigen des Zentralverschlusses

222430

## Montageschiene

Art. Nr.

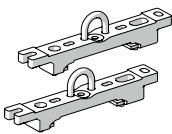


für variablen Montageabstand; 1 Paar

222826

## Montagebügel

Art. Nr.

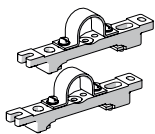


Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar

222456

## Rohrschelle

Art. Nr.



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

## Ringschraube

Art. Nr.

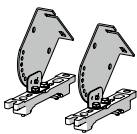


M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar

115736

## Wand- und Deckenbefestigungswinkel

Art. Nr.



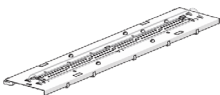
montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar

222827

## Ersatzteile

### Reflektorplatte

Art. Nr.

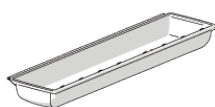


Ersatz für 6409 Größe 4, Farbtemperatur 5000 K

270820

### Wanne

Art. Nr.



für Leuchte Größe 4

222428

# Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

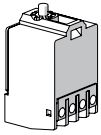
GRP

6409/4148-5103-162-1110-11-850011 Art. Nr. 267861

STAHL

## Kontaktelement

## Art. Nr.

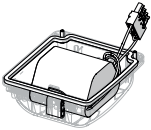


Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner

132527

## Batteriesatz

## Art. Nr.



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.