

# Beleuchtung

## Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6409/4128-5203-162-1110-11-850011 Art. Nr. 267860

STAHL



- 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
- 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 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 / tc IIIC T100 °C Db          |
| ATEX Bescheinigung Gas         | IBExU 16 ATEX 1233                        |
| ATEX Bescheinigung Gas         | IBExU 16 ATEX 1233                        |
| ATEX Gasexplosionsschutz       | ⊕ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc               |
| ATEX Bescheinigung Staub       | IBExU 16 ATEX 1233                        |
| ATEX Staubexplosionsschutz     | ⊕ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db |
| Bescheinigungen u. Zulassungen | ATEX<br>IECEX<br>UKEX                     |
| Bescheinigungen                | ATEX (IBE), IECEX (IBE), Indien (PESO)    |
| Konformitätserklärungen        | ATEX (EUK), Konformitätserklärung (AUS)   |

#### Elektrische Daten

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 110 ... 240 V           |
| Batterie-Ausführung           | NiCd-Batterie, gasdicht |
| Batteriebetriebsspannung      | 6 V                     |
| Batteriekapazität             | 7 Ah                    |
| Selbsttestfunktion            | mit (Standard)          |
| Frequenzbereich               | 50 – 60 Hz              |

#### Lichttechnische Daten

|                   |      |
|-------------------|------|
| Anzahl der Lampen | 1    |
| Lampenleistung    | 25 W |

# Beleuchtung

## Sicherheitsleuchte mit LED

### GRP

6409/4128-5203-162-1110-11-850011 Art. Nr. 267860



#### Lichttechnische Daten

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Leuchtmittel           | LED                        |
| Lichtfarbe             | 5000K - Neutralweiß        |
| Lichtverteilung        | 120°x120° mit Streuscheibe |
| Leuchteneffizienz      | 116 lm/W                   |
| Leuchtenlichtstrom     | 2910 lm                    |
| Betriebsdauer          | 3h Notlicht Betrieb        |
| Notlicht-Lichtleistung | 35 % - 3 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 |
| Gehäuse Farbe                    | lichtgrau (RAL 7035)              |
| 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                         | 2                                 |
| Breite                           | 183,5 mm                          |
| Höhe                             | 125 mm                            |
| Länge                            | 857 mm                            |
| Schlagfestigkeit (IEC 62262)     | IK10                              |
| Gewicht                          | 5.4 kg                            |
| Gewicht                          | 11,9 lb                           |
| Abschaltung der Leuchte          | allpolige Abschaltung             |

#### Komponenten

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Gewindeplatte                 | 2x Kunststoff                     |
| Vorschaltgerät                | LED NLE 80W 110-240V/7Ah/3,0h/    |
| Durchverdrahtung              | mit 6 Leitern 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bohrungen                     | 3 x M25                           |
| Kabelverschraubungen          | 2 x M25 Ø 7 – 17 mm               |
| Material Kabelverschraubungen | Polyamid schwarz                  |
| Verschlussstopfen             | 2 x M25 x 1,5                     |
| Material Verschlussstopfen    | Polyamid schwarz                  |
| Material Kabelverschraubungen | Polyamid schwarz                  |
| Zubehör                       | beigelegt                         |

# Beleuchtung

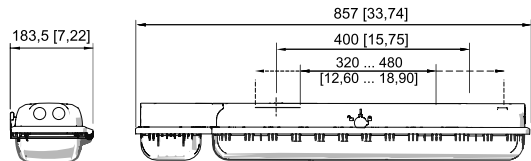
## Sicherheitsleuchte mit LED

### GRP

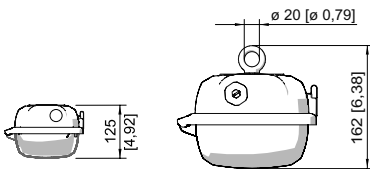
6409/4128-5203-162-1110-11-850011 Art. Nr. 267860



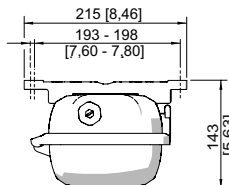
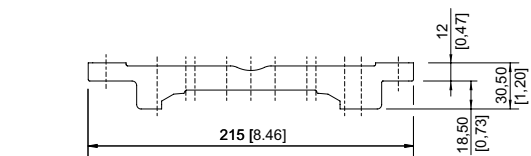
#### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



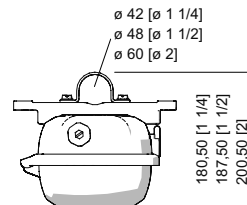
Größe 2



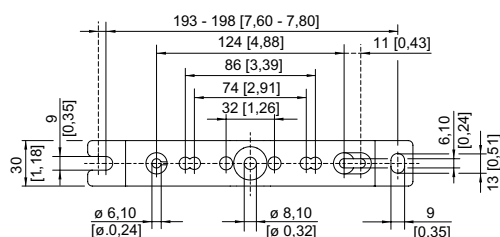
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



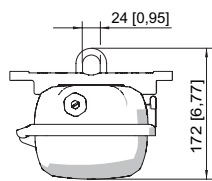
Montageschiene



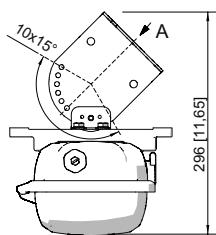
Rohrschelle montiert in Montageschiene



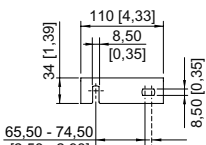
Montageschiene



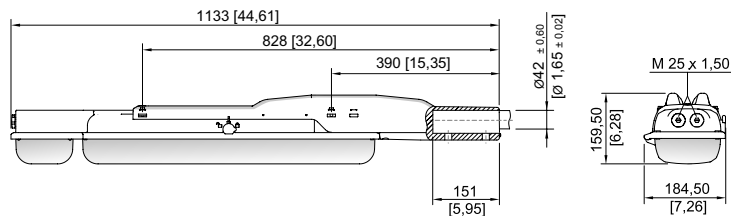
Montagebügel montiert in Montageschiene



A



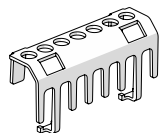
Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene



Größe 2

## Zubehör

### Berührungsschutz



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.

Art. Nr.

283153

# Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

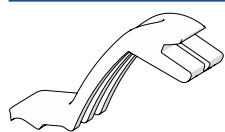
GRP

6409/4128-5203-162-1110-11-850011 Art. Nr. 267860

STAHL

## Halter für Leuchtenwanne

Art. Nr.

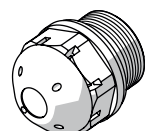


Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.

226791

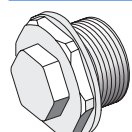
## Klimastutzen

Art. Nr.



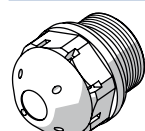
Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); ohne Gegenmutter

285780



Gewinde: 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.

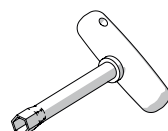


zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)

227512

## Steckschlüssel

Art. Nr.

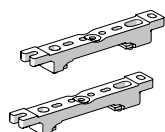


M8 / SW 13;  
zum Betätigen des Zentralverschlusses

222430

## Montageschiene

Art. Nr.

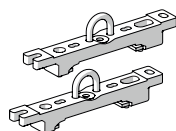


für variablen Montageabstand; 1 Paar

222826

## Montagebügel

Art. Nr.

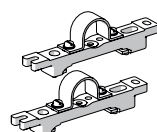


Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar

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

# Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6409/4128-5203-162-1110-11-850011 Art. Nr. 267860

STAHL

## Ringschraube

Art. Nr.

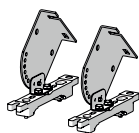


M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar

115736

## Wand- und Deckenbefestigungswinkel

Art. Nr.



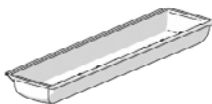
montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar

222827

## Ersatzteile

### Wanne

Art. Nr.

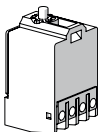


für Leuchte Größe 2

222427

### Kontaktelement

Art. Nr.

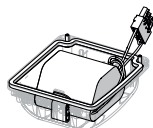


Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner

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.