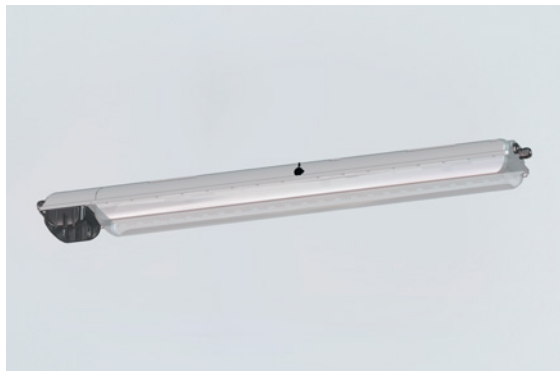


# Beleuchtung

## Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6409/4128-5113-182-1110-11-850011 Art. Nr. 276234



- 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 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 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 IECEX
Bescheinigungen	ATEX (IBE), IECEX (IBE), Indien (PESO)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Konformitätserklärung (AUS)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	110 ... 240 V
Schnittstellen	DALI
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

#### Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	5000K - Neutralweiß
Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	116 lm/W
Leuchtenlichtstrom	2910 lm
Betriebsdauer	1,5 h Notlicht Betrieb
Notlicht-Lichtleistung	65 % - 1,5 h
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-30 °C ... +50 °C Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -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"+D1+D2
Anschlussklemmen eindrätig max.	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm <sup>2</sup>
Art der Anschlussleitung	feindrätig 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/1,5h/
Durchverdrahtung	mit 8 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

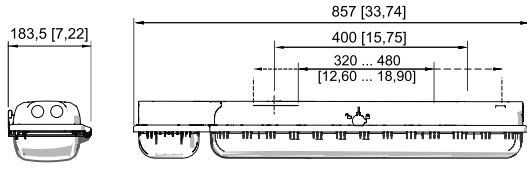
## Sicherheitsleuchte mit LED

### GRP

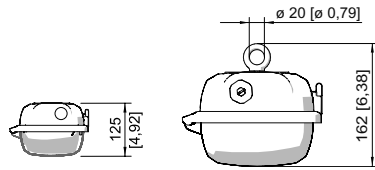
6409/4128-5113-182-1110-11-850011 Art. Nr. 276234



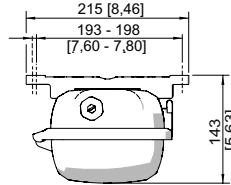
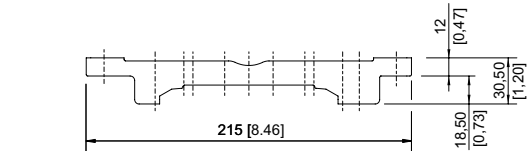
#### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



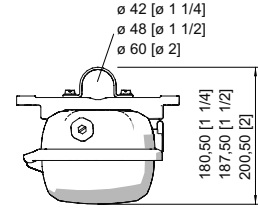
Größe 2



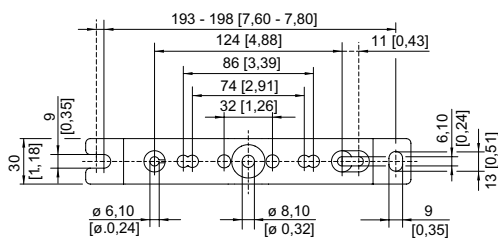
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



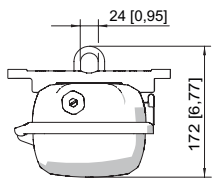
Montageschiene



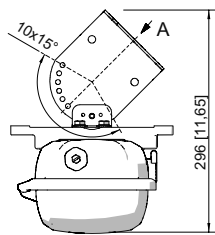
Rohrschelle montiert in Montageschiene



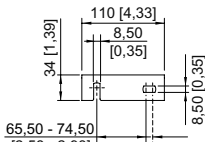
Montageschiene



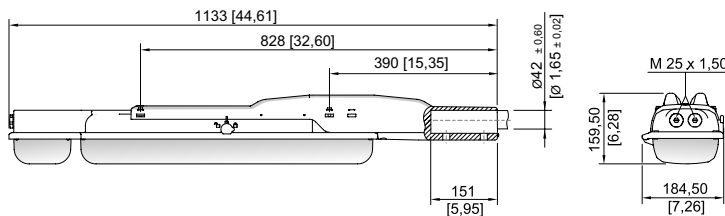
Montagebügel montiert in Montageschiene



A



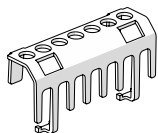
Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene



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

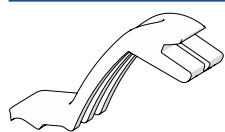
GRP

6409/4128-5113-182-1110-11-850011 Art. Nr. 276234

STAHL

## Halter für Leuchtenwanne

Art. Nr.

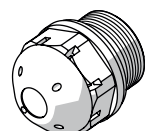


Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.

226791

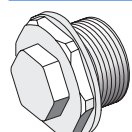
## Klimastutzen

Art. Nr.



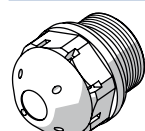
Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); ohne Gegenmutter

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.

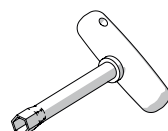


zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)

227512

## Steckschlüssel

Art. Nr.

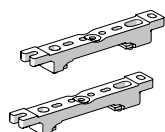


M8 / SW 13;  
zum Betätigen des Zentralverschlusses

222430

## Montageschiene

Art. Nr.

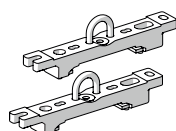


für variablen Montageabstand; 1 Paar

222826

## Montagebügel

Art. Nr.

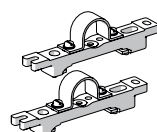


Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar

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

6409/4128-5113-182-1110-11-850011 Art. Nr. 276234

STAHL

## Ringschraube

Art. Nr.

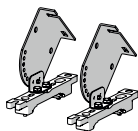


M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar

115736

## Wand- und Deckenbefestigungswinkel

Art. Nr.



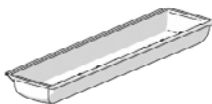
montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar

222827

## Ersatzteile

### Wanne

Art. Nr.

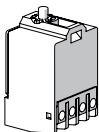


für Leuchte Größe 2

222427

### Kontaktelement

Art. Nr.

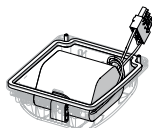


Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner

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.