

# Beleuchtung

## Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6409/4148-5103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 271585



- 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	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 / 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
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	45 W
Leuchtmittel	LED

# Beleuchtung

## Sicherheitsleuchte mit LED

### GRP

6409/4148-5103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 271585



#### Lichttechnische Daten

Lichtfarbe	5000K - Neutralweiß
Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	129 lm/W
Leuchtenlichtstrom	5810 lm
Betriebsdauer	1,5 h Notlicht Betrieb
Notlicht-Lichtleistung	35 % - 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´
Anschlussklemmen eindrätig max.	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm <sup>2</sup>
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig
Baugröße	4
Breite	183,5 mm
Höhe	125 mm
Länge	1467 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Gewicht	8.1 kg
Gewicht	17,86 lb
Abschaltung der Leuchte	allpolige Abschaltung

#### Komponenten

Gewindeplatte	2x Edelstahl SS430
Vorschaltgerät	LED NLE 80W 110-240V/7Ah/1,5h/
Durchverdrahtung	mit 6 Leitern 2,5 mm <sup>2</sup>
Bohrungen	3 x M20
Kabelverschraubungen	ohne
Zubehör	ohne

# Beleuchtung

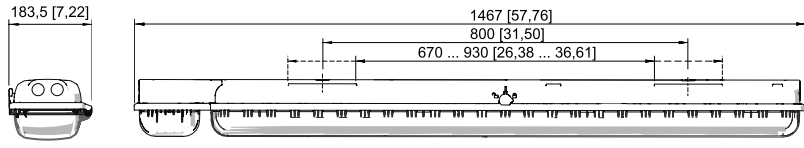
## Sicherheitsleuchte mit LED

### GRP

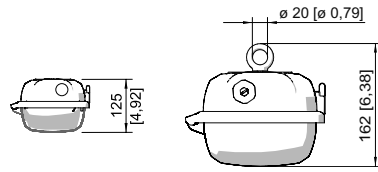
6409/4148-5103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 271585



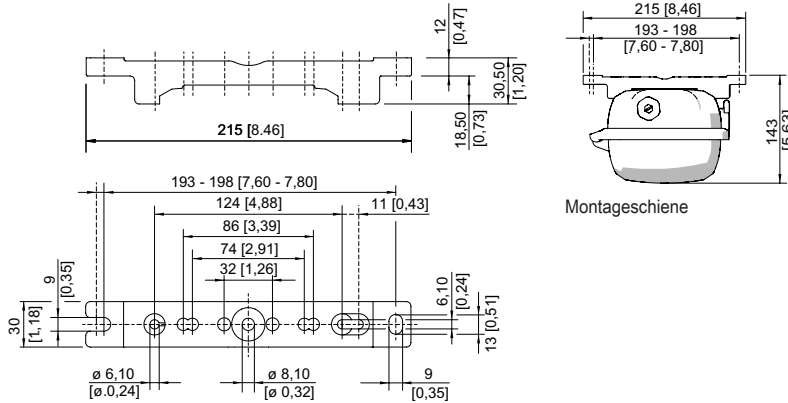
#### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



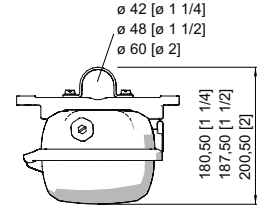
Größe 4



Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte

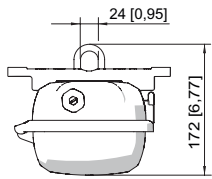


Montageschiene

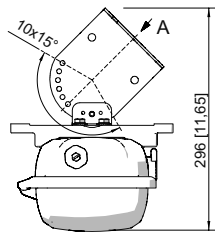


Rohrschelle montiert in Montageschiene

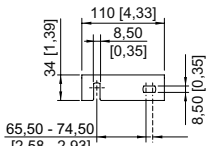
Montageschiene



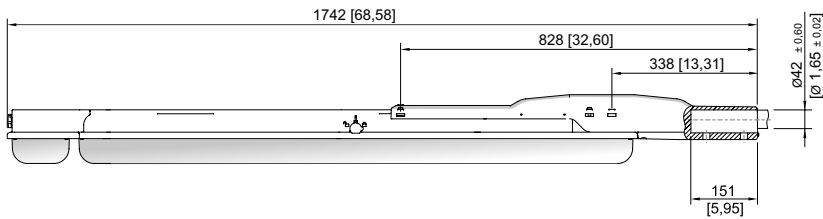
Montagebügel montiert in Montageschiene



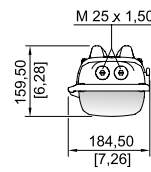
A



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

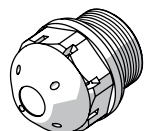


Größe 4



## Zubehör

### Klimastutzen



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

Art. Nr.

285780

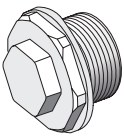
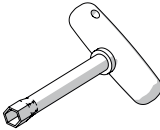
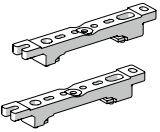
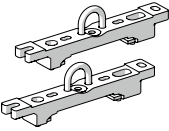

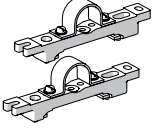

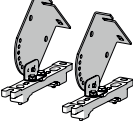
# Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6409/4148-5103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 271585

STAHL

	Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter	296608
<b>Steckschlüssel</b> <span style="float: right;"><b>Art. Nr.</b></span>		
	M8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses	222430
<b>Montageschiene</b> <span style="float: right;"><b>Art. Nr.</b></span>		
	für variablen Montageabstand; 1 Paar	222826
<b>Montagebügel</b> <span style="float: right;"><b>Art. Nr.</b></span>		
	Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar	222456
<b>Mastschuh</b> <span style="float: right;"><b>Art. Nr.</b></span>		
	zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)	227512
<b>Rohrschelle</b> <span style="float: right;"><b>Art. Nr.</b></span>		
	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> <span style="float: right;"><b>Art. Nr.</b></span>		
	M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar	115736
<b>Wand- und Deckenbefestigungswinkel</b> <span style="float: right;"><b>Art. Nr.</b></span>		
	montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar	222827

## Ersatzteile

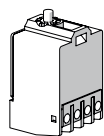
<b>Kontaktelement</b>	<b>Art. Nr.</b>
-----------------------	-----------------

# Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

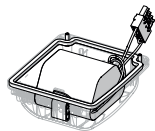
6409/4148-5103-162-2220-22-850011 Art. Nr. 271585



Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner

132527

## Batteriesatz



Batteriedeckel mit eingebauter Batterie. NiCd-Batterie, gasdicht; 7 Ah / 6 V

Art. Nr.

223532

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