

Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6409/4148-5101-162-1110-11-850011 Art. Nr. 271004

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 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
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

6409/4148-5101-162-1110-11-850011 Art. Nr. 271004



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 ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm ²
Art der Anschlussleitung	eindrätig feindrätig
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	nur Batterie

Komponenten

Gewindeplatte	2x Kunststoff
Vorschaltgerät	LED NLE 80W 110-240V/7Ah/1,5h/
Durchverdrahtung	mit 6 Leitern 2,5 mm ²
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

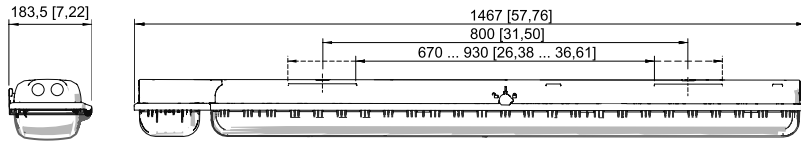
Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

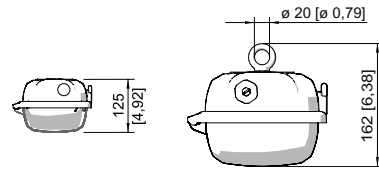
6409/4148-5101-162-1110-11-850011 Art. Nr. 271004



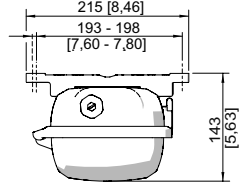
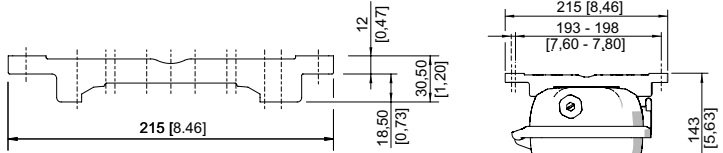
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



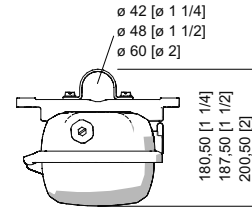
Größe 4



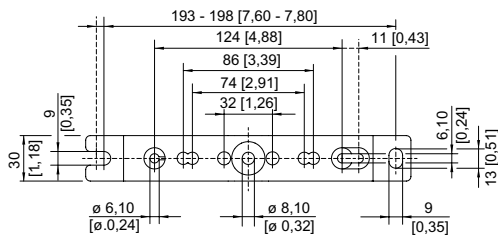
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



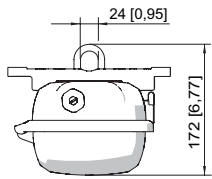
Montageschiene



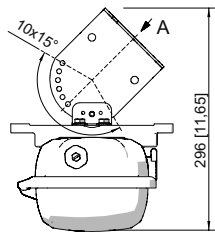
Rohrschelle montiert in Montageschiene



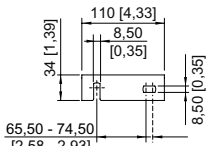
Montageschiene



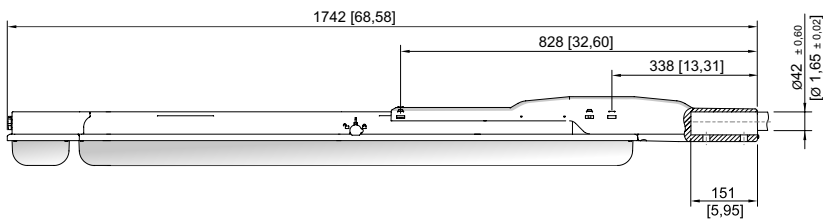
Montagebügel montiert in Montageschiene



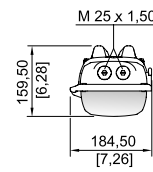
A



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

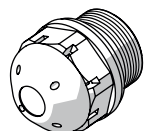


Größe 4



Zubehör

Klimastutzen



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

Art. Nr.

285780

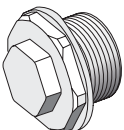
Beleuchtung

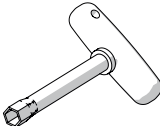
Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

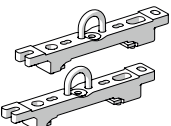
6409/4148-5101-162-1110-11-850011 Art. Nr. 271004

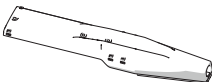
STAHL

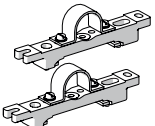
	Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter	296608
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	--------

Steckschlüssel		Art. Nr.
	M8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses	222430

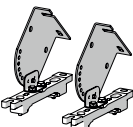
Montageschiene		Art. Nr.
	für variablen Montageabstand; 1 Paar	222826

Montagebügel		Art. Nr.
	Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar	222456

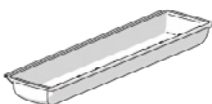
Mastschuh		Art. Nr.
	zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)	227512

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

Wanne		Art. Nr.
	für Leuchte Größe 4	222428

Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

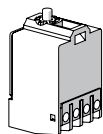
GRP

6409/4148-5101-162-1110-11-850011 Art. Nr. 271004



Kontaktelement

Art. Nr.

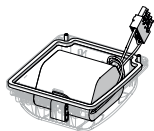


Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner

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.