Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED
GRP
6409/4148-5203-162-1110-11-850011 Art. Nr. 267862

- 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 Bereitschaftsschlatung, 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 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 Ex II 3 D Ex tc IIIC T100 °C Dc
Bescheinigungen u. Zulassungen	ATEX 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

Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED
GRP
6409/4148-5203-162-1110-11-850011 Art. Nr. 267862

Lichttechnische Daten	
Lampenleistung	37 W
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	5000K - Neutralweiß
Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe
Leuchteneffizienz	158 lm/W
Leuchtenlichtstrom	5770 lm
Betriebsdauer	3h Notlicht Betrieb
Notlicht-Lichtleistung	20 % - 3 h
Farbwiedergabe	≥ 80
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 50 °C (Durchverdrahtung max. 3x16 A) -30 °C ... 55 °C (Durchverdrahtung max. 3x10 A)
Umgebungstemperatur	-22 °F ... 122 °F (Durchverdrahtung max. 3x16 A) -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 eindrähtig max.	6 mm²
Anschlussklemmen feindrähtig max.	4 mm²
Art der Anschlussleitung	feindrähtig eindrähtig
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/3,0h/
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

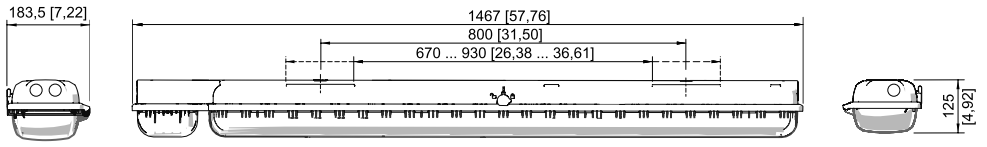
Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED
GRP
6409/4148-5203-162-1110-11-850011 Art. Nr. 267862

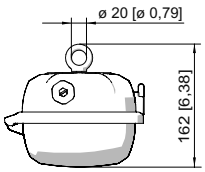
Komponenten

Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz
Zubehör	beigelegt

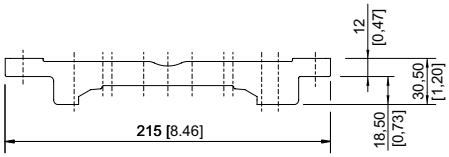
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

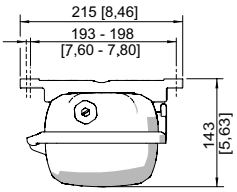


Größe 4

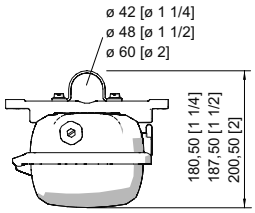


Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte

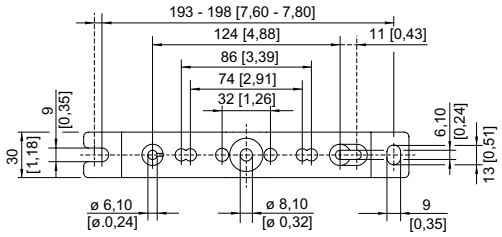




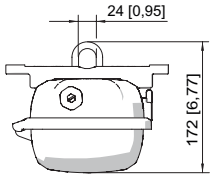
Montageschiene



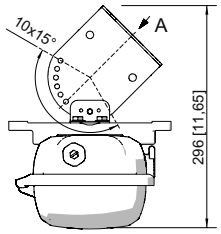
Rohrschelle montiert in Montageschiene



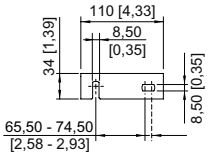
Montageschiene



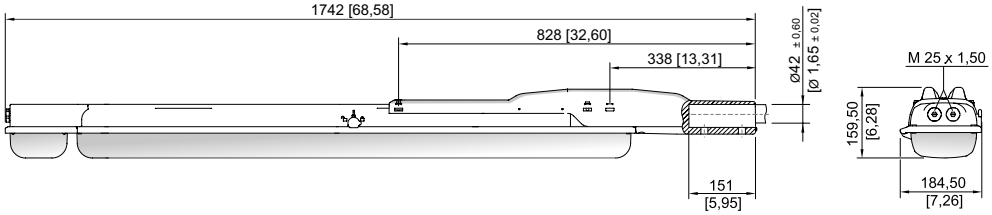
Montagebügel montiert in Montageschiene



A

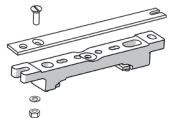


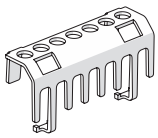
Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

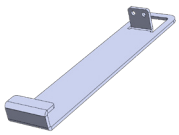


Größe 4

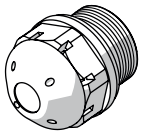
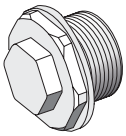
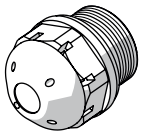
Zubehör

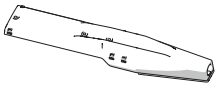
Adapterplatte für Montage EXLUX 6002 auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte		Art. Nr.
	Befestigungszubehör zur Installation der EXLUX 6002 Leuchten auf EXLUX 6000 Befestigungspunkte	240653

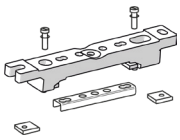
Berührungsschutz		Art. Nr.
	Der Berührungsschutz dient zum Schutz von Wartungstechnikern und Elektroinstallateuren gegen versehentliches Berühren von elektrisch leitfähigen Teilen. Die Schutzart wird bei Verwendung des Berührungsschutzes auf IP20 erhöht.	283153

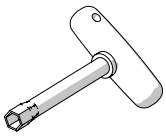
Fallsicherung		Art. Nr.
	Zubehör zur Montage eines Fangseils	295927

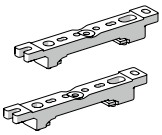
Halter für Leuchtenwanne		Art. Nr.
	Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.	226791

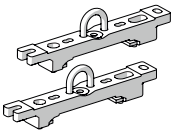
Klimastutzen		Art. Nr.
	Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); ohne Gegenmutter	285780
	Gewinde: M20 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter	323702
	Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter	296608
	gegen Kondenswasserbildung M25 x 1,5	115738

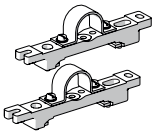
Mastschuh		Art. Nr.
	zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)	227512

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

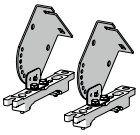
Steckschlüssel		Art. Nr.
	M8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses	222430

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

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

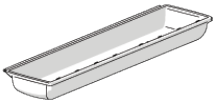
Rohrschelle		Art. Nr.
	R 1 1/2“; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar	222459
	R 1 1/4“; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar	222458
	R 2“; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar	222460

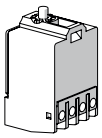
Ringschraube		Art. Nr.
	M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar	115736

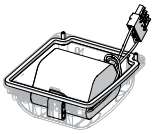
Wand- und Deckenbefestigungswinkel		Art. Nr.
	montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar	222827

Ersatzteile

Reflektorplatte		Art. Nr.
	Ersatz für 6409 Größe 4, Farbtemperatur 5000 K	270841

Wanne		Art. Nr.
	für Leuchte Größe 4	222428

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.