

Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6409/4148-5103-162-LLL2-22-850011 Art. Nr. 272240



- Modernste LED- Technologie mit hoher Lichtausbeute und langer Lebensdauer
- Extrem hohe Leuchteneffizienz
- Wahlweise mit 1,5 h oder 3,0 h Bemessungsbetriebsdauer
- Leuchtenlichtstrom nach 100.000 h noch 90 % des Anfangslichtstroms
- Optional mit DALI zum Steuern und Überwachen der Leuchte
- Wöchentlicher Funktionstest und jährlicher Bemessungsbetriebsdauertest

WebCode 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	ATEX (IBE), IECEX (IBE), Indien (PESO), Japan (CML)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	110 – 240 V
Bemessungsbetriebsspannung AC max.	240 V
Bemessungsbetriebsspannung AC min.	110 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
Lichtfarbe	neutralweiß

Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

6409/4148-5103-162-LLL2-22-850011 Art. Nr. 272240



Lichttechnische Daten

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
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	feindrätig eindrätig
Baugröße	4
Breite	183,5 mm
Höhe	125 mm
Länge	1467 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Gehäuse Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
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 ²
Bohrungen	4 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	3 x M20 x 1,5
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz
Zubehör	montiert

Beleuchtung

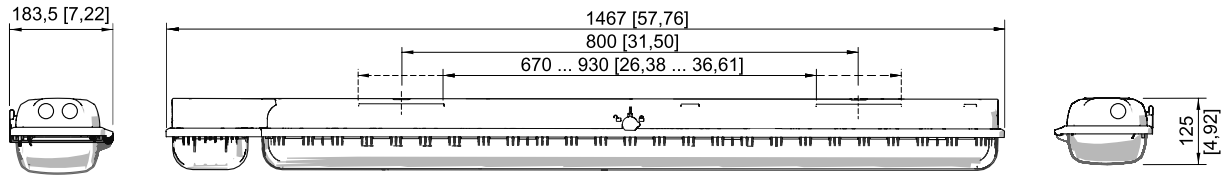
Sicherheitsleuchte mit LED

GRP

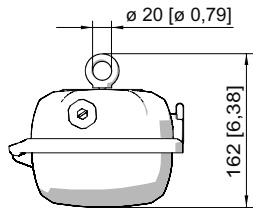
6409/4148-5103-162-LLL2-22-850011 Art. Nr. 272240



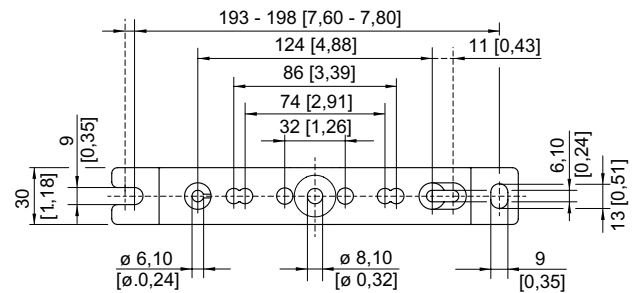
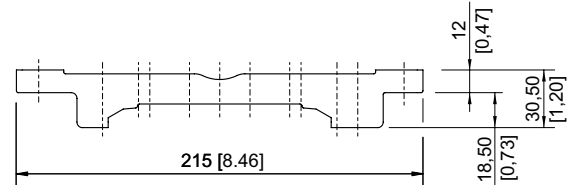
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



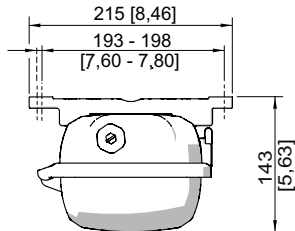
Größe 4



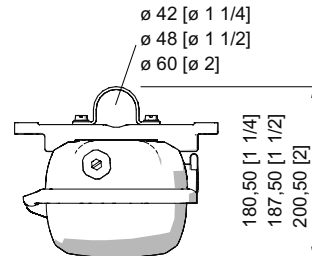
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



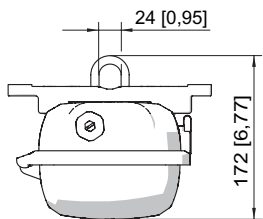
Montageschiene



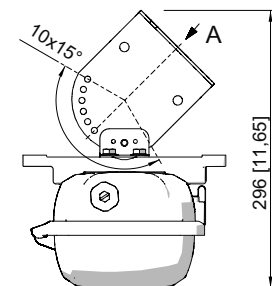
Montageschiene



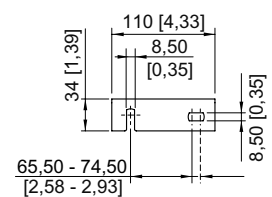
Rohrschelle montiert in Montageschiene



Montagebügel montiert in Montageschiene



A



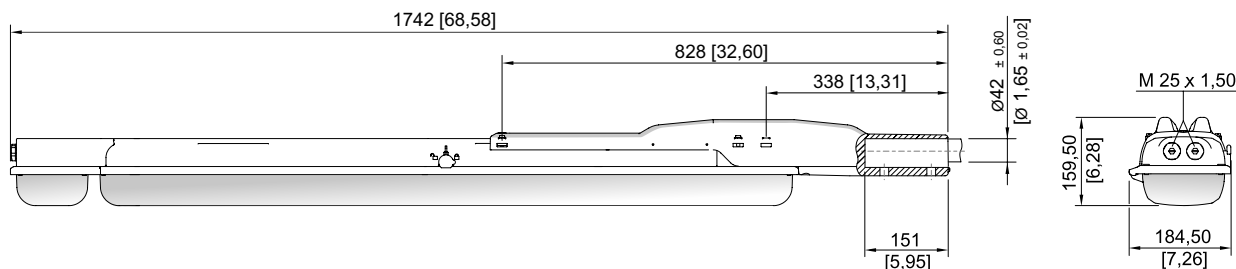
Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

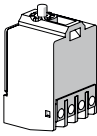
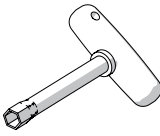
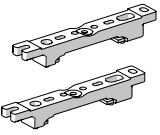
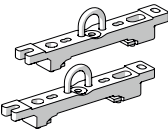
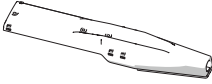
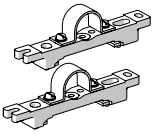

GRP

6409/4148-5103-162-LLL2-22-850011 Art. Nr. 272240



Größe 4

Zubehör und Ersatzteile

Kontaktelement		Art. Nr.
	Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner	132527
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

Beleuchtung

Sicherheitsleuchte mit LED

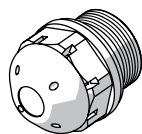
GRP

6409/4148-5103-162-LLL2-22-850011 Art. Nr. 272240



Klimastutzen

Art. Nr.



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

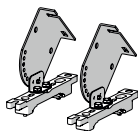
138573

Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Formstoff; ohne Gegenmutter

138576

Wand- und Deckenbefestigungswinkel

Art. Nr.

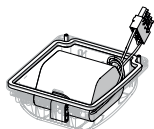


montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar

222827

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.