



- 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

E2

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.

	IECEEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in			•		•	•

Auswahltabelle									
Baugröße			2						
Lampenleistung			25 W						
Leuchteneffizienz			116 lm/W						
Leuchtenlichtstrom			2910 lm						
Lichtfarbe	Betriebsdauer	Vorschaltgerät	Abschaltung der Leuchte	Gewindeplatte	Bohrungen	Durchverdrahtung	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
5000K - Neutralweiß	1,5 h Notlicht Betrieb	LED NLE 80W 110-240V/7Ah/ 1,5h/	nur Batterie	2x Kunststoff	3 x M25	mit 6 Leitern 2,5 mm ²	6409/4128-5101- 162-1110-11- 850011	271816	5.4 kg
		LED NLE 80W 110-240V/7Ah/ 1,5h/	allpolige Abschaltung	2x Kunststoff	3 x M25	mit 6 Leitern 2,5 mm ²	6409/4128-5103- 162-1110-11- 850011	267859	5.4 kg
		LED NLE 80W 110-240V/7Ah/ 1,5h/	allpolige Abschaltung	2x Edelstahl SS430	3 x M20	mit 6 Leitern 2,5 mm ²	6409/4128-5103- 162-2220-22- 850011	271825	5.45 kg
	3h Notlicht Betrieb	LED NLE 80W 110-240V/7Ah/ 3,0h/	allpolige Abschaltung	2x Kunststoff	3 x M25	mit 6 Leitern 2,5 mm ²	6409/4128-5203- 162-1110-11- 850011	267860	5.4 kg
		LED NLE 80W 110-240V/7Ah/ 3,0h/	allpolige Abschaltung	2x Edelstahl SS430	3 x M20	mit 6 Leitern 2,5 mm ²	6409/4128-5203- 162-2220-22- 850011	272458	5.4 kg
Baugröße			4						
Lampenleistung			45 W						
Leuchteneffizienz			129 lm/W						
Leuchtenlichtstrom			5810 lm						
Lichtfarbe	Betriebsdauer	Vorschaltgerät	Abschaltung der Leuchte	Gewindeplatte	Bohrungen	Durchverdrahtung	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
4000K - warmes Neutralweiß	3h Notlicht Betrieb	LED NLE 80W 110-240V/7Ah/ 3,0h/	allpolige Abschaltung	2x Kunststoff	3 x M25	mit 6 Leitern 2,5 mm ²	6409/4148-5203- 162-1110-11- 840011	277319	8.1 kg

Auswahltable

Baugröße	4								
Lampenleistung	45 W								
Leuchteneffizienz	129 lm/W								
Leuchtenlichtstrom	5810 lm								
Lichtfarbe	Betriebsdauer	Vorschaltgerät	Abschaltung der Leuchte	Gewindeplatte	Bohrungen	Durchverdrahtung	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
5000K - Neutralweiß	1,5 h Notlicht Betrieb	LED NLE 80W 110-240V/7Ah/ 1,5h/	nur Batterie	2x Kunststoff	3 x M25	mit 6 Leitern 2,5 mm ²	6409/4148-5101- 162-1110-11- 850011	271004	8.1 kg
		LED NLE 80W 110-240V/7Ah/ 1,5h/	allpolige Abschaltung	2x Kunststoff	3 x M25	mit 6 Leitern 2,5 mm ²	6409/4148-5103- 162-1110-11- 850011	267861	8.1 kg
		LED NLE 80W 110-240V/7Ah/ 1,5h/	allpolige Abschaltung	2x Edelstahl SS430	3 x M20	mit 6 Leitern 2,5 mm ²	6409/4148-5103- 162-2220-22- 850011	271585	8.1 kg
	3h Notlicht Betrieb	LED NLE 80W 110-240V/7Ah/ 3,0h/	allpolige Abschaltung	2x Kunststoff	3 x M25	mit 6 Leitern 2,5 mm ²	6409/4148-5203- 162-1110-11- 850011	267862	8.1 kg
		LED NLE 80W 110-240V/7Ah/ 3,0h/	allpolige Abschaltung	2x Edelstahl SS430	3 x M20	mit 6 Leitern 2,5 mm ²	6409/4148-5203- 162-2220-22- 850011	272470	8.1 kg
Produktvariante	Schnittstellen DALI								
Baugröße	2								
Lampenleistung	25 W								
Leuchteneffizienz	116 lm/W								
Leuchtenlichtstrom	2910 lm								
Lichtfarbe	Betriebsdauer	Vorschaltgerät	Abschaltung der Leuchte	Gewindeplatte	Bohrungen	Durchverdrahtung	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
5000K - Neutralweiß	1,5 h Notlicht Betrieb	LED NLE 80W 110-240V/7Ah/ 1,5h/	allpolige Abschaltung	2x Kunststoff	3 x M25	mit 8 Leitern 2,5 mm ²	6409/4128-5113- 182-1110-11- 850011	276234	5.4 kg

Varianten mit 2 x Gewindeplatte Kunststoff und 3 x Bohrungen M25:

Kabelverschraubungen 2 x M25 Ø 7 - 17 mm und 2 x Verschlussstopfen M 25 x 1,5 liegen lose bei. Gewindeplatte enthalten.

Varianten mit 2 x Gewindeplatte Edelstahl SS430 und 3 x Bohrungen M20:

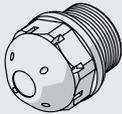
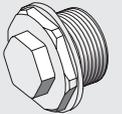
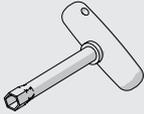
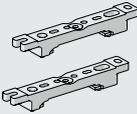
Kabelverschraubungen und Verschlussstopfen als Zubehör bestellbar. Gewindeplatte enthalten.

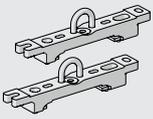
Die Leuchten werden ohne Montagematerial geliefert.

Technische Daten

Ausführung	Baugröße 2	Baugröße 4
Explosionsschutz		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db ec IIC T4 Gc	Ex db ec IIC T4 Gc
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
IECEX Staubexplosionsschutz 2	Ex tc IIIC Db	Ex tc IIIC Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc	Ⓜ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
ATEX Staubexplosionsschutz 2	Ⓜ II 2 D Ex tc IIIC Db	Ⓜ II 2 D Ex tc IIIC Db
Hinweis Durchverdrahtung	max. 3x16 A	max. 3x16 A
Hinweis Durchverdrahtung 2	max. 3x10 A	max. 3x10 A
Bescheinigungen	ATEX (IBE), IECEx (IBE), Indien (PESO)	ATEX (IBE), IECEx (IBE), Indien (PESO)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Konformitätserklärung (AUS)	ATEX (EUK), Konformitätserklärung (AUS)
Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung AC	110 ... 240 V	110 ... 240 V
Batteriebetriebsspannung	6 V	6 V
Batteriekapazität	7 Ah	7 Ah
Frequenzbereich	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Batterie-Ausführung	NiCd-Batterie, gasdicht	NiCd-Batterie, gasdicht
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur °C	-30 - 50 °C	-30 - 50 °C

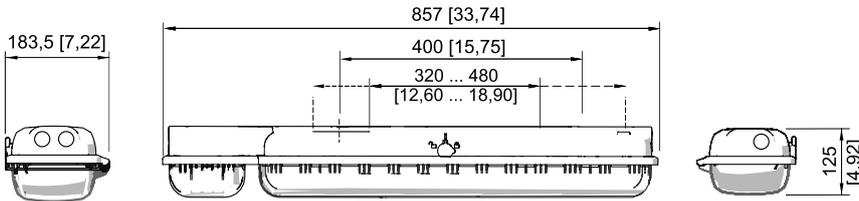
Technische Daten		
Ausführung	Baugröße 2	Baugröße 4
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +50 °C Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -30 °C ... +55 °C Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A	-30 °C ... +50 °C Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -30 °C ... +55 °C Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A
Lichttechnische Daten		
Anzahl der Lampen	1	1
Leuchtmittel	LED	LED
Lichtverteilung	120°x120° mit Streuscheibe	120°x120° mit Streuscheibe
Farbwiedergabe	≥ 80	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K	4000 K
Mechanische Daten		
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Diffusor	mit Diffusor	mit Diffusor
Dichtungsmaterial	Silikon	Silikon
Installierte Klemmleiste	PE + N + L1 + L2 + L3 + L´	PE + N + L1 + L2 + L3 + L´
Anschlussklemmen eindrätig max.	6 mm ²	6 mm ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm ²	4 mm ²
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig	feindrätig eindrätig
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10	IK10
Gehäuse Farbe	lichtgrau (RAL 7035)	lichtgrau (RAL 7035)
Hinweis	Anschlussklemmen: Federzugklemme (2 freie Klemmstellen je Pol vorhanden)	
Komponenten		
Kabelverschraubungen	2 x M25 Ø 7 – 17 mm	2 x M25 Ø 7 – 17 mm
Material Kabelverschraubungen	Polyamid schwarz	Polyamid schwarz
Verschlussstopfen	2 x M25 x 1,5	2 x M25 x 1,5
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz	Polyamid schwarz

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Klimastutzen			
	Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); ohne Gegenmutter	285780	200 g
	Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter	296608	-
Steckschlüssel			
	M8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses	222430	110 g
Montageschiene			
	für variablen Montageabstand; 1 Paar	222826	350 g

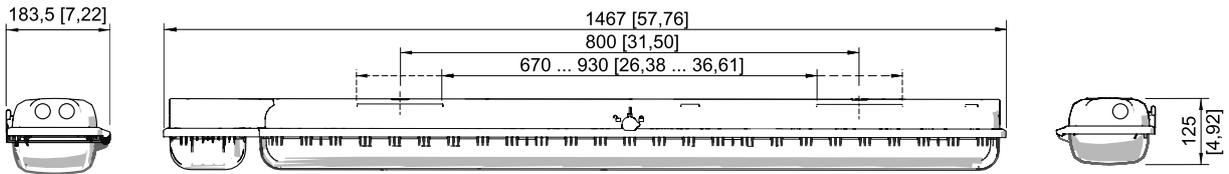
Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Montagebügel			
	Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar	222456	400 g
Mastschuh			
	zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)	227512	3.2 kg
Rohrschelle			
	R 1 1/2"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar	222459	700 g
	R 1 1/4"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar	222458	700 g
	R 2"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar	222460	750 g
Ringschraube			
	M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar	115736	115 g
Wand- und Deckenbefestigungswinkel			
	montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar	222827	1.2 kg
Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Wanne			
	für Leuchte Größe 4	222428	1.15 kg
	für Leuchte Größe 2	222427	639 g
Kontaktelement			
	Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner	132527	26 g
Batteriesatz			
	Batteriedeckel mit eingebauter Batterie. NiCd-Batterie, gasdicht; 7 Ah / 6 V	223532	1.2 kg

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

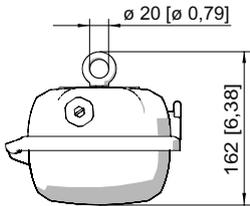
E2



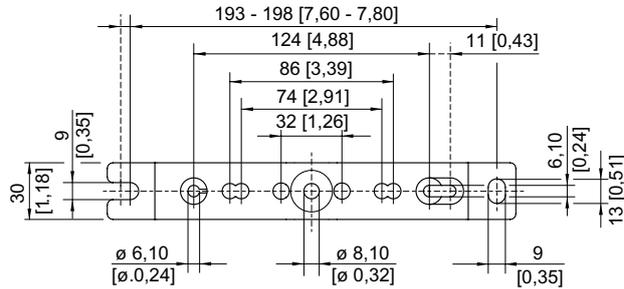
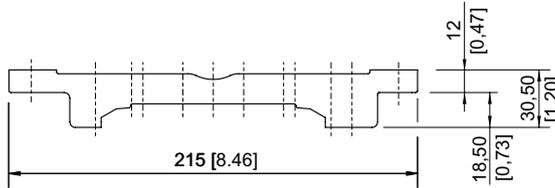
Größe 2



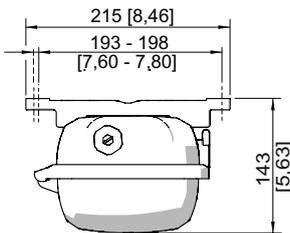
Größe 4



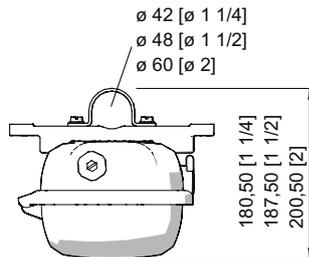
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



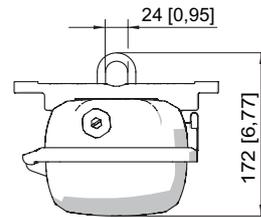
Montageschiene



Montageschiene

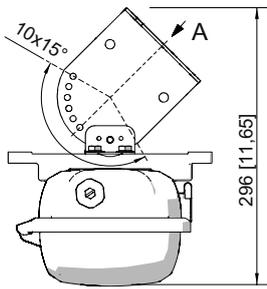


Rohrschelle montiert in Montageschiene

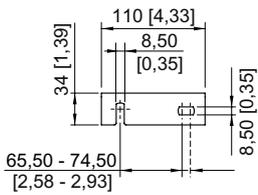


Montagebügel montiert in Montageschiene

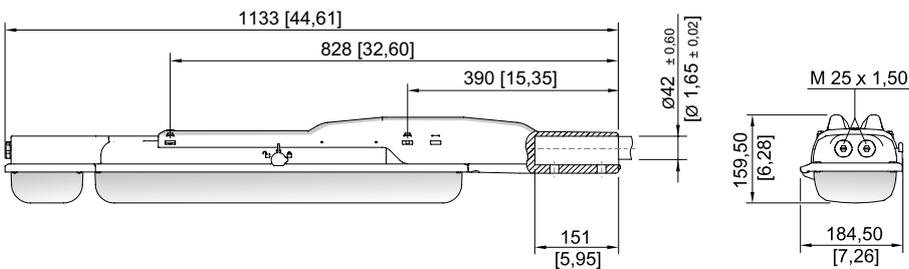
E2



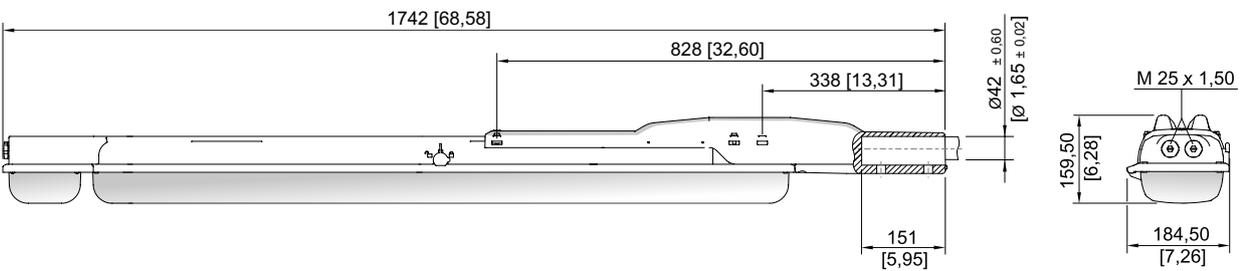
A



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene



Größe 2



Größe 4