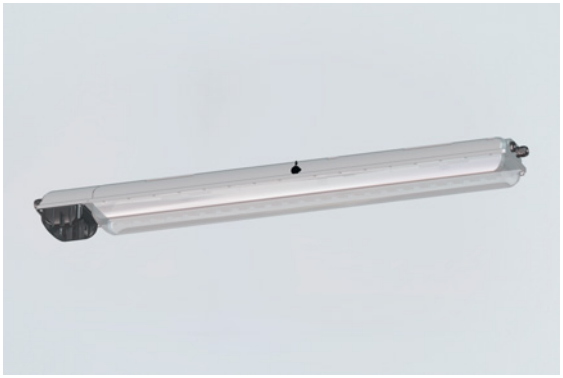


- Modernste LED- Technologie mit hoher Lichtausbeute und langer Lebensdauer
- Extrem hohe Leuchteneffizienz
- Umstellbar von 1,5 h auf 3,0 h Bemessungsbetriebsdauer
- Leuchtenlichtstrom nach 100.000 h noch 90 % des Anfangslichtstroms
- Optional mit DALI zum Steuern und Überwachen der Leuchte
- Automatischer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

MY R. STAHL **6409C**

Die Sicherheitsleuchte mit LED der Reihe 6409/4 mit integrierter Batterie kann in 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.

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

Auswahltabelle

Baugröße Lampenleistung Leuchteneffizienz Leuchtenlichtstrom			2 25 W 116 lm/W 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 mm²	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 mm²	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 mm²	6409/4128-5103-162-2220-22-850011	271825	4.7 kg
	3h Notlicht Betrieb	LED NLE 80W 110-240V/7Ah/ 3,0h/	allpolige Abschaltung	2x Kunststoff	3 x M25	mit 6 Leitern 2,5 mm²	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 mm²	6409/4128-5203-162-2220-22-850011	272458	5.4 kg
Baugröße Lampenleistung Leuchteneffizienz Leuchtenlichtstrom			4 45 W 129 lm/W 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 mm²	6409/4148-5203-162-1110-11-840011	277319	8.1 kg

EXLUX Sicherheitsleuchte mit LED

Reihe 6409/4

E2

Auswahltabelle

Baugröße Lampenleistung Leuchteneffizienz Leuchtenlichtstrom			4 45 W 129 lm/W 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 mm²	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 mm²	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 mm²	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 mm²	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 mm²	6409/4148-5203-162-2220-22-850011	272470	8.1 kg
Produktvariante Baugröße Lampenleistung Leuchteneffizienz Leuchtenlichtstrom			Schnittstellen DALI 2 25 W 116 lm/W 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 mm²	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.

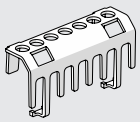
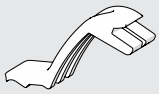
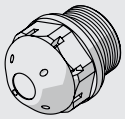
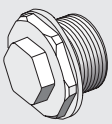
Technische Daten

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	Ⓔx II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc	Ⓔx II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓔx II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	Ⓔx II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
ATEX Staubexplosionsschutz 2	Ⓔx II 2 D Ex tc IIIC Db	Ⓔx 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 eindrähtig max.	6 mm²	6 mm²
Anschlussklemmen feindrähtig max.	4 mm²	4 mm²
Art der Anschlussleitung	feindrähtig eindrähtig	feindrähtig eindrähtig
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

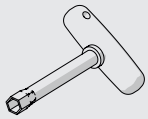
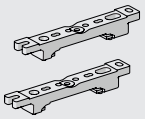
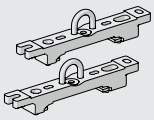
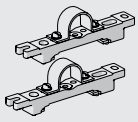
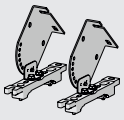
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Berührungsschutz			
	Der Berührungsschutz dient zum Schutz von Wartungstechnikern und Elektroinstallateuren gegen versehentliches Berühren von elektrisch leitfähigen Teilen. Die Schutzart wird bei Verwendung des Berührungsschutzes auf IP20 erhöht.	283153	14 g
Halter für Leuchtenwanne			
	Die Fallsicherung für die Leuchtenabdeckung verhindert das versehentliche Herunterfallen der Leuchtenabdeckung nach Öffnen der Leuchte.	226791	21 g
Klimastutzen			
	Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); ohne Gegenmutter	285780	200 g
	gegen Kondenswasserbildung M25 x 1,5	115738	17 g
	Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter	296608	76 g

EXLUX Sicherheitsleuchte mit LED

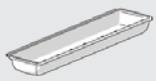
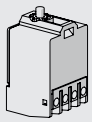
Reihe 6409/4

E2

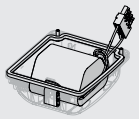
Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Mastschuh			
	zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)	227512	3.2 kg
Steckschlüssel			
	M8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses	222430	110 g
Montageschiene			
	für variablen Montageabstand; 1 Paar	222826	350 g
Montagebügel			
	Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar	222456	400 g
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

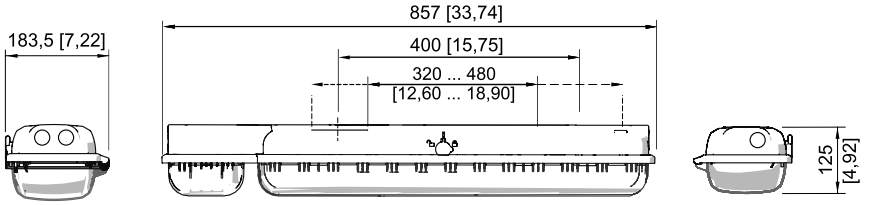
Ersatzteile

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

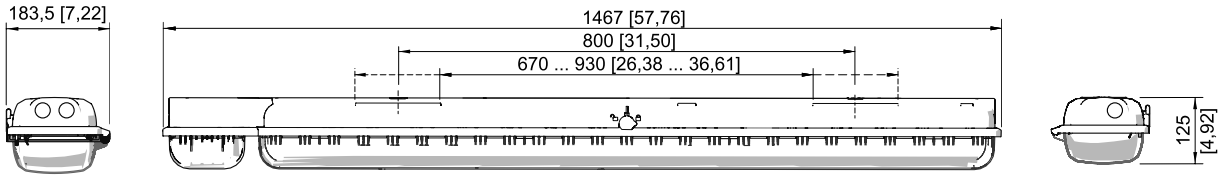
Ersatzteile

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Batteriesatz			
	Batteriedeckel mit eingebauter Batterie. NiCd-Batterie, gasdicht; 7 Ah / 6 V	223532	1.2 kg

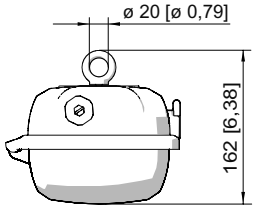
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



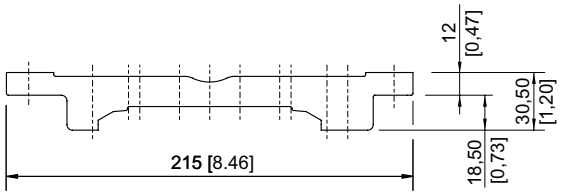
Größe 2

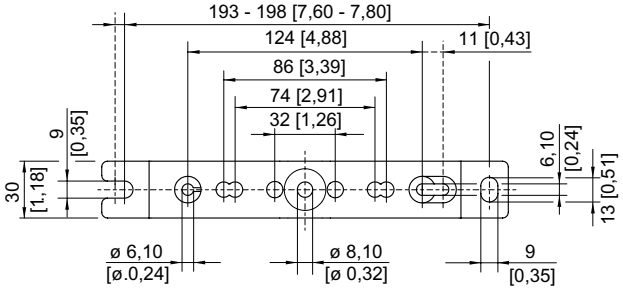


Größe 4

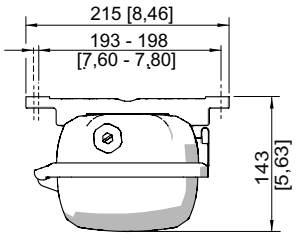


Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte

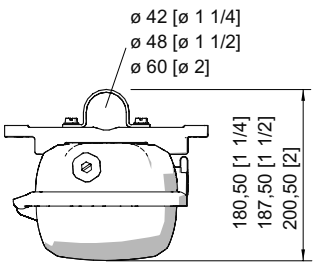




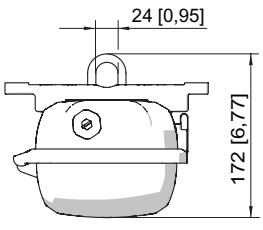
Montageschiene



Montageschiene

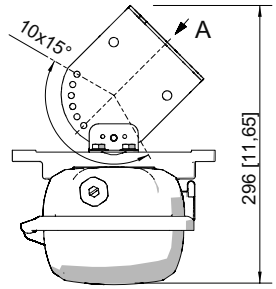


Rohrschelle montiert in Montageschiene

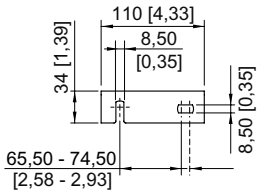


Montagebügel montiert in Montageschiene

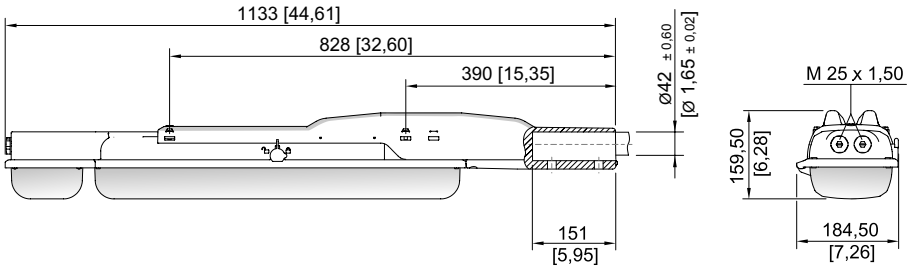
E2



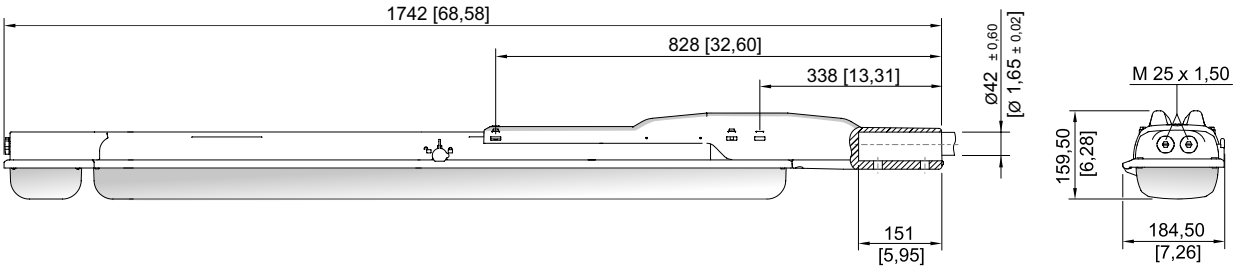
A



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene



Größe 2



Größe 4