



- Modernste LED-Technologie mit hoher Lichtausbeute und langer Lebensdauer
- Extrem hohe Leuchteneffizienz
- Leuchtenlichtstrom nach 100.000 h noch 90 % des Anfangslichtstroms
- Optional mit DALI zum Steuern und Überwachen der Leuchte
- Optional mit Adressbaustein zum direkten Ansteuern von einer Zentralbatterieanlage

MY R. STAHL 6402C



Die Langfeldleuchte mit LED der Reihe 6402/4 eignet sich besonders zum Beleuchten von Flächen in einer Montagehöhe von bis zu 10 m. Weitere Einsatzgebiete sind die Ausleuchtung von Arbeitsmitteln und Gegenständen im Innen- und Außenbereich. Die Leuchte lässt sich mit dem Zubehör "Mastschuh" problemlos an Masten montieren. Optional kann die Leuchte mit einem Adressbaustein ausgerüstet werden. Damit kann die Leuchte von Zentralbatterieanlagen gesteuert und überwacht werden.

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

Auswahltabelle									
Baugröße		2							
Lichtverteilung		120°x120°							
Lampenleistung		22 W							
Leuchtenlichtstrom		2550 lm							
Leuchteneffizienz		116 lm/W							
Produktvariante	Leuchtenwanne	Lichtfarbe	Abschaltung der Leuchte	Diffusor	Bohrungen	Gewindeplatte	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
Standard	diffus	5000K - Neutralweiß	Nein	ohne Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4124-6100-152-1110-11-850S	285111	3.15 kg
		5000K - Neutralweiß	Nein	ohne Diffusor	3 x M20	2x Edelstahl SS430	6402/4124-6100-152-2220-22-850S	285113	3.25 kg
Baugröße		2							
Lichtverteilung		120°x120° mit Streuscheibe							
Lampenleistung		22 W							
Leuchtenlichtstrom		2910 lm							
Leuchteneffizienz		132 lm/W							
Produktvariante	Leuchtenwanne	Lichtfarbe	Abschaltung der Leuchte	Diffusor	Bohrungen	Gewindeplatte	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
-	klar	4000K - warmes Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4128-6100-152-1110-11-8400	270200	3.3 kg
		5000K - Neutralweiß	Ja	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4128-6101-152-1110-11-8500	286875	3.3 kg
mit Adressbaustein	klar	4000K - warmes Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4128-6120-152-1110-11-8400	276554	3.3 kg
		5000K - Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4128-6120-152-1110-11-8500	267039	3.3 kg
Schnittstellen DALI	klar	5000K - Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4128-6110-172-1110-11-8500	270850	3.3 kg

Auswahltable

Baugröße		2							
Lichtverteilung		120°x120° mit Streuscheibe							
Lampenleistung		22 W							
Leuchtenlichtstrom		2910 lm							
Leuchteneffizienz		132 lm/W							
Produktvariante	Leuchtenwanne	Lichtfarbe	Abschaltung der Leuchte	Diffusor	Bohrungen	Gewindeplatte	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
Standard	klar	5000K - Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4128-6100-152-1110-11-8500	267040	3.2 kg
		5000K - Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M20	2x Edelstahl SS430	6402/4128-6100-152-2220-22-8500	271908	3.3 kg
Baugröße		4							
Lichtverteilung		120°x120°							
Lampenleistung		42 W							
Leuchtenlichtstrom		5100 lm							
Leuchteneffizienz		121 lm/W							
Produktvariante	Leuchtenwanne	Lichtfarbe	Abschaltung der Leuchte	Diffusor	Bohrungen	Gewindeplatte	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
Standard	diffus	5000K - Neutralweiß	Nein	ohne Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4144-6100-152-1110-11-850S	285112	5.55 kg
		5000K - Neutralweiß	Nein	ohne Diffusor	3 x M20	2x Edelstahl SS430	6402/4144-6100-152-2220-22-850S	285114	5.55 kg
Baugröße		4							
Lichtverteilung		120°x120° mit Streuscheibe							
Lampenleistung		42 W							
Leuchtenlichtstrom		5810 lm							
Leuchteneffizienz		138 lm/W							
Produktvariante	Leuchtenwanne	Lichtfarbe	Abschaltung der Leuchte	Diffusor	Bohrungen	Gewindeplatte	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
-	klar	4000K - warmes Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4148-6100-152-1110-11-8400	270199	5.6 kg
		6500K - Tageslichtweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4148-6100-152-1110-11-8650	272001	5.6 kg
		5000K - Neutralweiß	Ja	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4148-6101-152-1110-11-8500	286876	5.6 kg
mit Adressbaustein	klar	4000K - warmes Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4148-6120-152-1110-11-8400	276555	5.6 kg
		5000K - Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4148-6120-152-1110-11-8500	267057	5.6 kg
Schnittstellen DALI	klar	5000K - Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4148-6110-172-1110-11-8500	271475	5.65 kg
Standard	klar	5000K - Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4148-6100-152-1110-11-8500	267054	3.64 kg
		5000K - Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M20	2x Edelstahl SS430	6402/4148-6100-152-2220-22-8500	267055	5.7 kg
Baugröße		6							
Lichtverteilung		120°x120° mit Streuscheibe							
Lampenleistung		50 W							
Leuchtenlichtstrom		6960 lm							
Leuchteneffizienz		139 lm/W							
Produktvariante	Leuchtenwanne	Lichtfarbe	Abschaltung der Leuchte	Diffusor	Bohrungen	Gewindeplatte	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
-	klar	4000K - warmes Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4168-6200-152-1110-11-8400	276352	7 kg
Standard	klar	5000K - Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M25	2x Kunststoff	6402/4168-6200-152-1110-11-8500	276351	7 kg
		5000K - Neutralweiß	Nein	mit Diffusor	3 x M20	2x Edelstahl SS430	6402/4168-6200-152-2220-22-8500	276354	7 kg

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

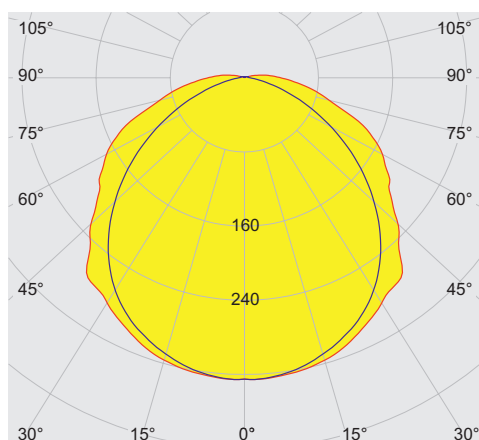
Kabelverschraubungen 2 x M25 Ø 7 - 17 mm und 2 x Verschlussstopfen M 25 x 1,5 liegen lose bei. Gewindeplatte enthalten.

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.

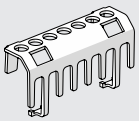

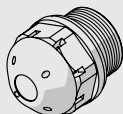
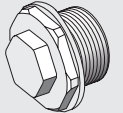

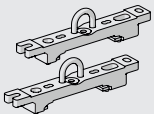
Technische Daten				
Ausführung	Standard / Produktvariante "-“ ohne Abschaltung	Produktvariante "-“ mit Abschaltung	Schnittstellen DALI	mit Adressbaustein
Explosionsschutz				
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ec IIC T4 Gc	Ex db ec IIC T4 Gc	Ex ec IIC T4 Gc	Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	Ⓜ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc	Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	Ⓜ II 3 G Ex ec nC 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	Ⓜ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (IBE), IECEx (IBE)	ATEX (IBE), IECEx (IBE)	ATEX (IBE), IECEx (IBE)	ATEX (IBE), IECEx (IBE)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Konformitätserklärung (AUS)	ATEX (EUK), Konformitätserklärung (AUS)	ATEX (EUK), Konformitätserklärung (AUS)	ATEX (EUK), Konformitätserklärung (AUS)
Elektrische Daten				
Bemessungsbetriebsspannung AC	100 ... 240 V	100 ... 240 V	100 ... 240 V	220 ... 230 V
Frequenzbereich	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 50Hz
Bemessungsbetriebsspannung DC	110 ... 250 V	110 ... 250 V	110 ... 250 V	194 ... 250 V
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 55 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -40 °C ... 60 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A	-40 °C ... 55 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -40 °C ... 60 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A	-40 °C ... 55 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -40 °C ... 60 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A	-30 °C ... 45 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -30 °C ... 50 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A
Lichttechnische Daten				
Anzahl der Lampen	1	1	1	1
Leuchtmittel	LED	LED	LED	LED
Farbwiedergabe	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K
Mechanische Daten				
Schutzart IP (IEC 60598)	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt	Polyesterharz, glasfaserverstärkt	Polyesterharz, glasfaserverstärkt	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Dichtungsmaterial	Silikon	Silikon	Silikon	Silikon
Anschlussklemmen eindrätig max.	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig	feindrätig eindrätig	feindrätig eindrätig	feindrätig eindrätig
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10	IK10	IK10	IK10
Gehäuse Farbe	lichtgrau (RAL 7035)	lichtgrau (RAL 7035)	lichtgrau (RAL 7035)	lichtgrau (RAL 7035)
Hinweis	Anschlussklemmen: Federzugklemme (2 freie Klemmstellen je Pol vorhanden)			
Komponenten				
Material Kabelverschraubungen	Polyamid schwarz	Polyamid schwarz	Polyamid schwarz	Polyamid schwarz
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz	Polyamid schwarz	Polyamid schwarz	Polyamid schwarz
Adressbaustein				UNI Modul ADR 20-ILS-Z2
Vorschaltgerät	VG Luxtronic 40 W 300 mA	VG Luxtronic 40 W 300 mA	VG Luxtronic 40 W 300 mA	VG Luxtronic 40 W 300 mA
Durchverdrahtung	mit 5 Leitern 2,5 mm ²	mit 5 Leitern 2,5 mm ²	mit 7 Leitern 2,5 mm ²	mit 5 Leitern 2,5 mm ²

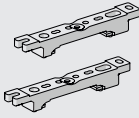

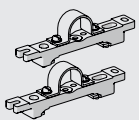
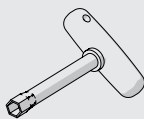
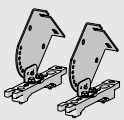

Lichtverteilungskurven – Änderungen vorbehalten


cd/klm 100%
 — C0 - C180 — C90 - C270

typisch mit Diffusor, klare Leuchtenwanne


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
Mastschuh			
	zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)	227512	3.2 kg
Montagebügel			
	Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar	222456	400 g

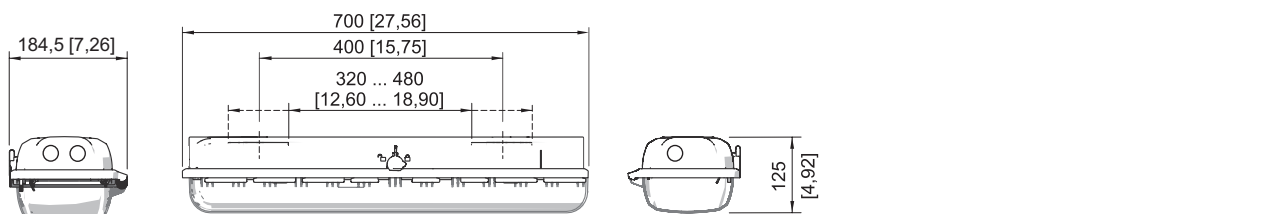
Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Montageschiene			
	für variablen Montageabstand; 1 Paar	222826	350 g
Ringschraube			
	M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar	115736	115 g
Rohrschelle			
	R 1 1/2"; mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; 1 Paar	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
Steckschlüssel			
	M8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses	222430	110 g
Wand- und Deckenbefestigungswinkel			
	montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar	222827	1.2 kg
Wanne			
	für Leuchte Größe 2 (diffus), bei Einsatz an einer einzelversorgten Sicherheitsleuchte kann die Sichtbarkeit der Anzeige-LED eingeschränkt sein	276669	1 kg
	für Leuchte Größe 4 (diffus), bei Einsatz an einer einzelversorgten Sicherheitsleuchte kann die Sichtbarkeit der Anzeige-LED eingeschränkt sein	276670	1.2 kg

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Kontaktelement			
	Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner	132527	26 g
Reflektorplatte			
	Ersatz für 6402 oder Upgrade 6401 Größe 2, Farbtemperatur 4000 K	272072	1.2 kg
	Ersatz für 6402 oder Upgrade 6401 Größe 2, Farbtemperatur 5000 K	270816	1.2 kg
	Ersatz für 6402 mit DALI Größe 2, Farbtemperatur 5000 K	274973	1.2 kg
	Ersatz für 6402 mit Adressmodul Größe 2, Farbtemperatur 5000 K	278012	1.2 kg
	Ersatz für 6402 oder Upgrade 6401 Größe 4, Farbtemperatur 4000 K	272071	2 kg
	Ersatz für 6402 oder Upgrade 6401 Größe 4, Farbtemperatur 5000 K	270817	2 kg
	Ersatz für 6402 oder Upgrade 6401 Größe 4, Farbtemperatur 6500 K	272069	2 kg
	Ersatz für 6402 mit DALI Größe 4, Farbtemperatur 5000 K	274977	2 kg
Ersatz für 6402 mit Adressmodul Größe 4, Farbtemperatur 5000 K	278013	2 kg	

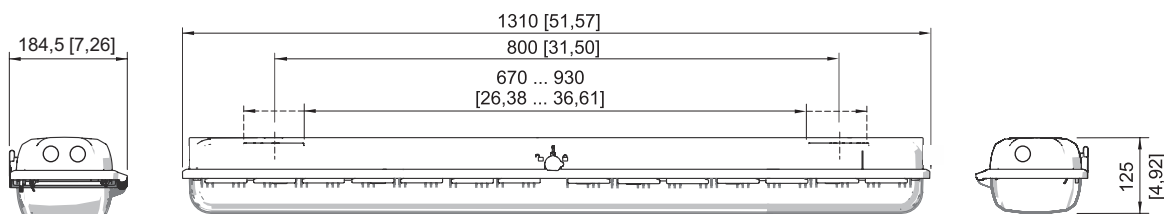
Ersatzteile

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Wanne			
	für Leuchte Größe 4	222428	1.15 kg
	für Leuchte Größe 6	222429	1.45 kg
	für Leuchte Größe 2	222427	639 g

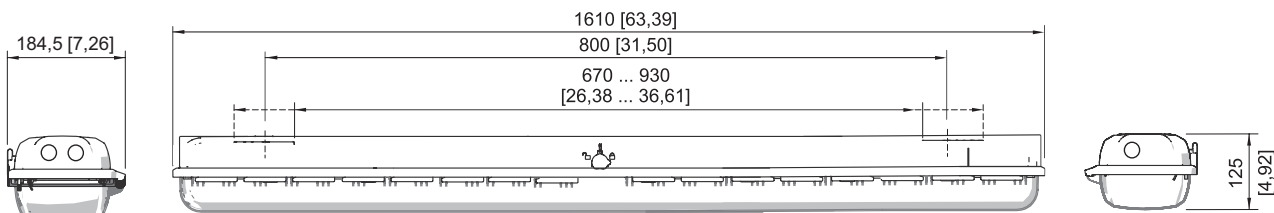
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



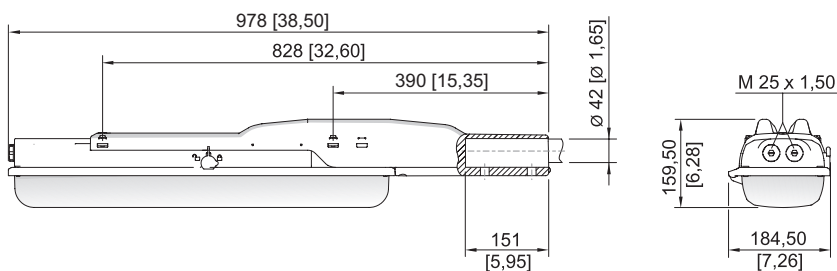
Baugröße 2



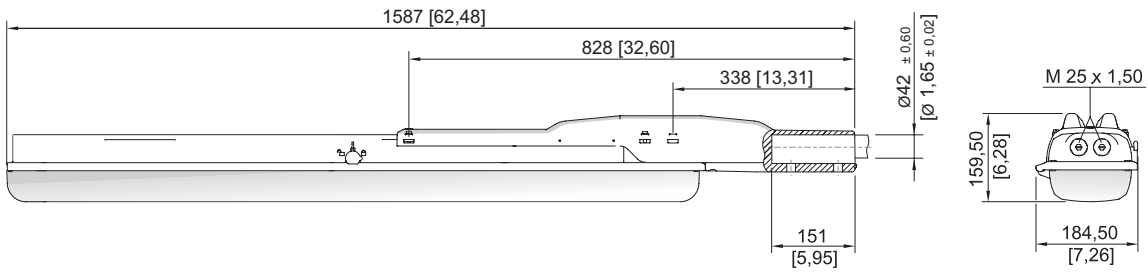
Baugröße 4



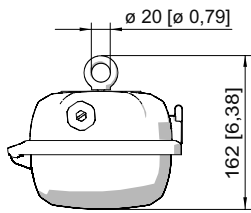
Baugröße 6



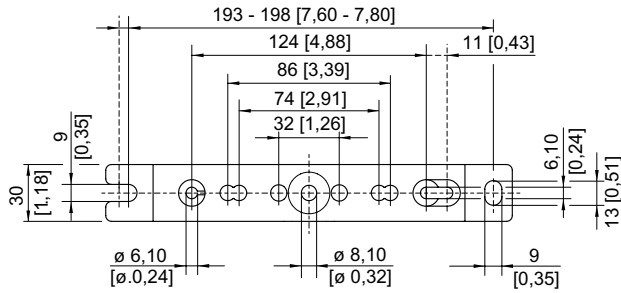
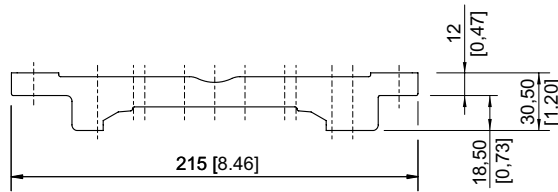
Baugröße 2



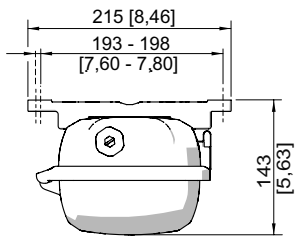
Baugröße 4



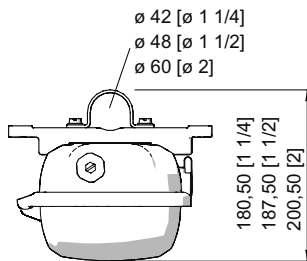
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



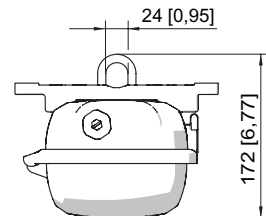
Montageschiene



Montageschiene

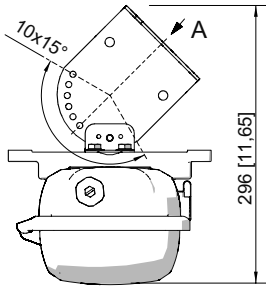


Rohrschelle montiert in Montageschiene

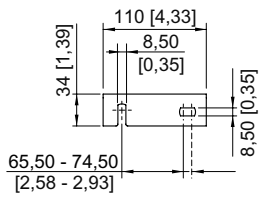


Montagebügel montiert in Montageschiene

E2



A



Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene