



- 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

**WebCode 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.

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

Auswahltable									
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
mit Adressbaustein	klar	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
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

Auswahltabelle									
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
mit Adressbaustein	klar	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	5,6 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
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.

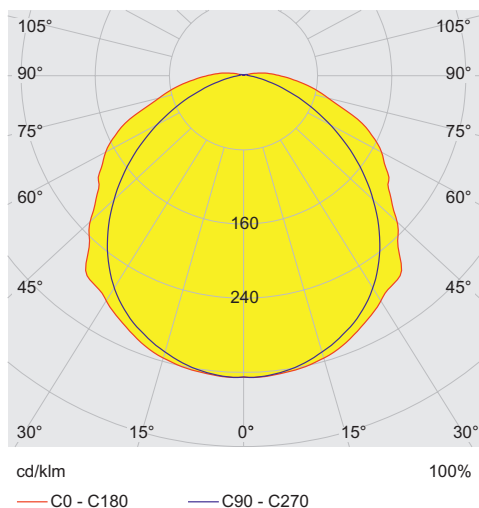
Die Leuchten werden ohne Montagematerial geliefert.

Technische Daten			
Ausführung	Standard / Produktvariante "-L" ohne Abschaltung	Schnittstellen DALI	mit Adressbaustein
Explosionsschutz			
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex 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
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 3 G Ex 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
Bescheinigungen	ATEX (IBE), IECEx (IBE)	ATEX (IBE), IECEx (IBE)	ATEX (IBE), IECEx (IBE)
Elektrische Daten			
Bemessungsbetriebsspannung AC	100 – 240 V	100 – 240 V	220 – 230 V
Frequenzbereich	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 Hz
Bemessungsbetriebsspannung DC	110 – 250 V	110 – 250 V	194 – 250 V

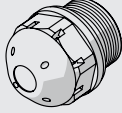

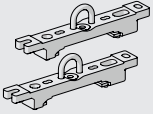
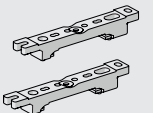

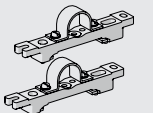
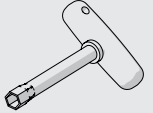
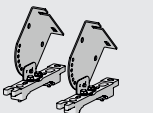

## Technische Daten

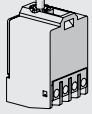

Ausführung	Standard / Produktvariante "-“ ohne Abschaltung	Schnittstellen DALI	mit Adressbaustein
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +55 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -40 °C ... +60 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A	-40 °C ... +55 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -40 °C ... +60 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A	-30 °C ... +45 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung max. 3x16 A -30 °C ... +50 °C (T100 °C) Hinweis Durchverdrahtung 2 max. 3x10 A
<b>Lichttechnische Daten</b>			
Anzahl der Lampen	1	1	1
Leuchtmittel	LED	LED	LED
Farbwiedergabe	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K	5000 K	5000 K
<b>Mechanische Daten</b>			
Schutzart IP (IEC 60598)	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt	Polyesterharz, glasfaserverstärkt	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Dichtungsmaterial	Silikon	Silikon	Silikon
Anschlussklemmen eindrätig max.	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig	feindrätig eindrätig	feindrätig eindrätig
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10	IK10	IK10
Gehäuse Farbe	lichtgrau (RAL 7035)	lichtgrau (RAL 7035)	lichtgrau (RAL 7035)
Hinweis	Anschlussklemmen: Federzugklemme (2 freie Klemmstellen je Pol vorhanden)		
<b>Komponenten</b>			
Material Kabelverschraubungen	Polyamid schwarz	Polyamid schwarz	Polyamid schwarz
Material Verschlussstopfen	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
Durchverdrahtung	mit 5 Leitern 2,5 mm <sup>2</sup>	mit 7 Leitern 2,5 mm <sup>2</sup>	mit 5 Leitern 2,5 mm <sup>2</sup>

## Lichtverteilungskurven – Änderungen vorbehalten

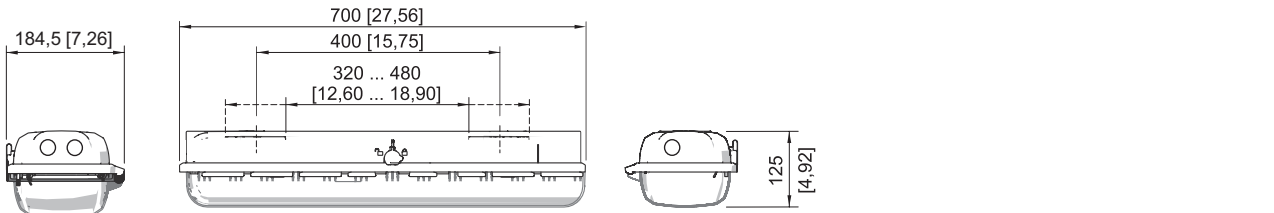


typisch mit Diffusor, klare Leuchtenwanne

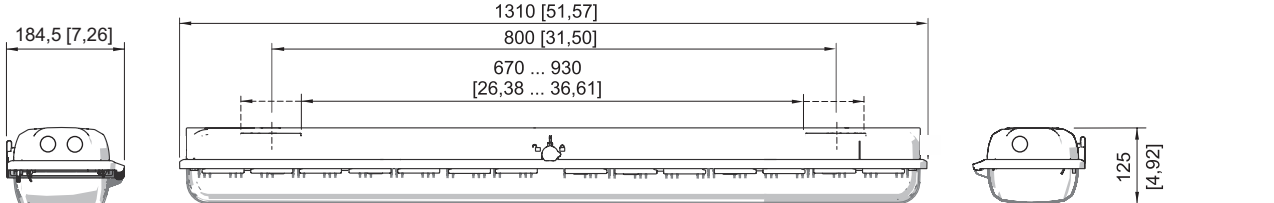
Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Klimastutzen</b>			
	Gewinde: M25 x 1,5 (20 Stück); ohne Gegenmutter	285780	200 g
	Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Formstoff; ohne Gegenmutter	138573	10 g
<b>Mastschuh</b>			
	zum nachträglichen Anbau an die Leuchten Größe 2 und Größe 4 komplett mit Montageteilen (für Rohrdurchmesser 42 mm)	227512	3,2 kg
<b>Montagebügel</b>			
	Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar	222456	400 g
<b>Montageschiene</b>			
	für variablen Montageabstand; 1 Paar	222826	350 g
<b>Ringschraube</b>			
	M8, montierbar direkt in Einpressmuttern; 1 Paar	115736	115 g
<b>Rohrschelle</b>			
	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
<b>Steckschlüssel</b>			
	M8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses	222430	110 g
<b>Wand- und Deckenbefestigungswinkel</b>			
	montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl; Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar; 1 Paar	222827	1,2 kg
<b>Wanne</b>			
	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
<b>Kontaktelement</b>			
	Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner	132527	26 g
<b>Wanne</b>			
	für Leuchte Größe 4	222428	1,15 kg
	für Leuchte Größe 6	222429	1,45 kg
	für Leuchte Größe 2	222427	639 g

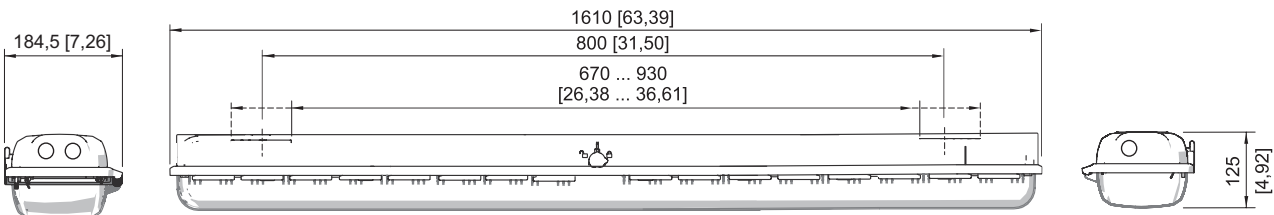
**Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten**



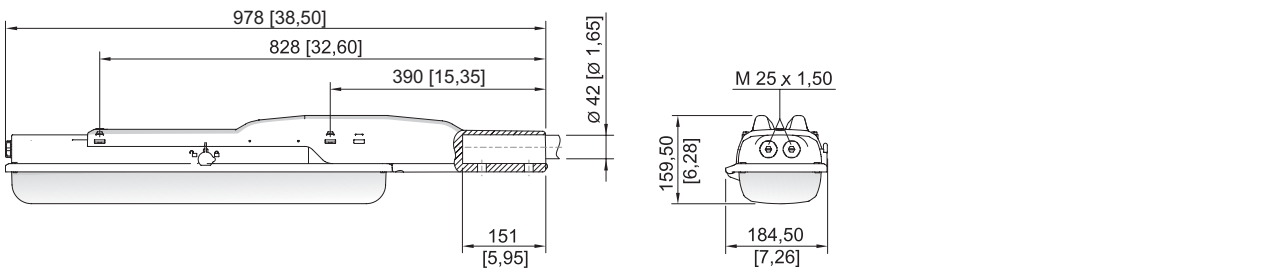
Baugröße 2



Baugröße 4

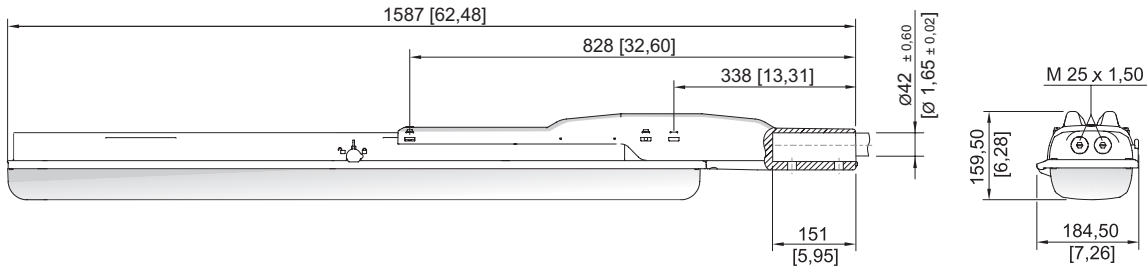


Baugröße 6

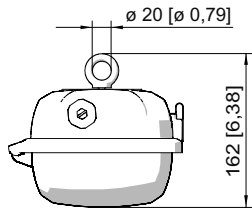


Baugröße 2

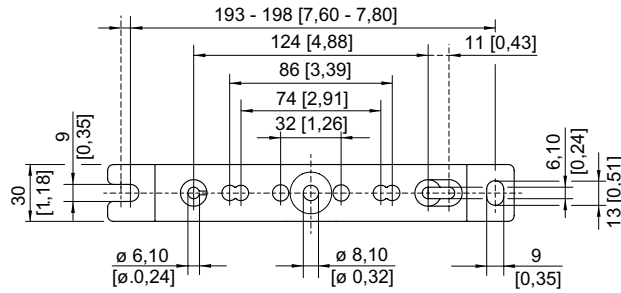
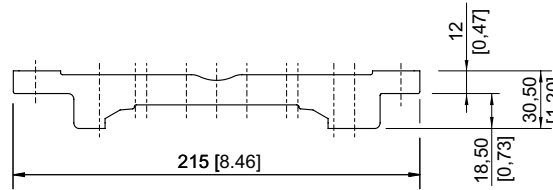
E2



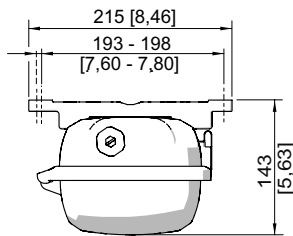
Baugröße 4



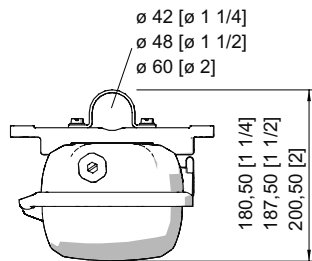
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte



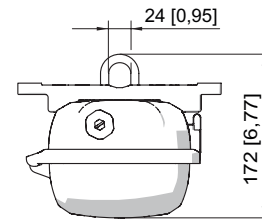
Montageschiene



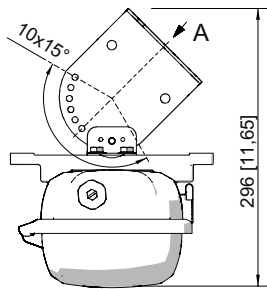
Montageschiene



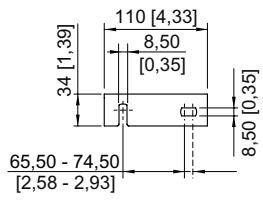
Rohrschelle montiert in Montageschiene



Montagebügel montiert in Montageschiene



A



Wandbefestigungswinkel montiert in Montagesschiene