



- Edelstahlgehäuse als Standard für Langlebigkeit und Sicherheit auch bei rauen Umgebungsbedingungen
- Extrem großer Umgebungstemperaturbereich zwischen -60 °C und +60 °C
- Robuste Ausführung mit IK10 und IP66
- Weitbereichseingang mit optional 100 V bis 277 V
- DALI Versionen verfügbar für Steuerung, Überwachung und Schalten der Leuchten

WebCode **6525C**



Der Weitbereichseingang bietet nun auch die elektrischen Installationsbedingungen für den weltweiten Einsatz. Mit dem optionalen DALI Interface öffnet der Scheinwerfer die Tür zur digitalen Beleuchtungsanlage. Durch den extrem niedrigen Einschaltstrom werden auch bestehende Installationen unterstützt, da die bereits installierten Schutzschalter nicht ausgetauscht werden müssen.

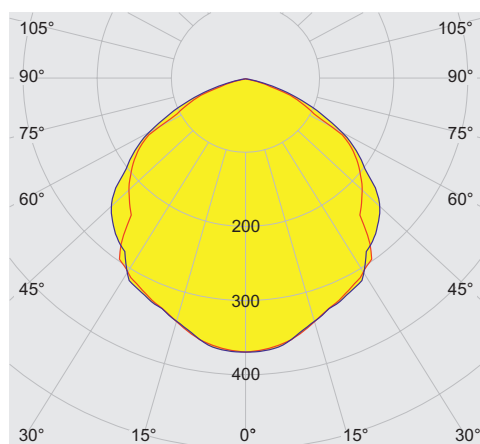
	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in			•		•	•

Auswahltable						
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4301, pulverbeschichtet einfach pulverbeschichtet				
Lampenleistung	Lichtverteilung	Leuchtenlichtstrom	Leuchteneffizienz	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
100 W	breitstrahlend	12315 lm	123 lm/W	6525/2124-1701-6021-331	282307	15,5 kg
160 W	breitstrahlend	17640 lm	114 lm/W	6525/2124-3701-6021-331	282308	15,5 kg
	medium strahlend	17444 lm	113 lm/W	6525/2122-3701-6021-331	282309	15,5 kg
225 W	breitstrahlend	23723 lm	108 lm/W	6525/2124-5701-6021-331	282310	18 kg
	engstrahlend	24562 lm	111 lm/W	6525/2121-5701-6021-331	282361	18 kg
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4404, pulverbeschichtet doppelt pulverbeschichtet				
Lampenleistung	Lichtverteilung	Leuchtenlichtstrom	Leuchteneffizienz	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
100 W	breitstrahlend	12315 lm	123 lm/W	6525/2124-1701-6021-242	282371	15,5 kg
160 W	breitstrahlend	17640 lm	114 lm/W	6525/2124-3701-6021-242	282372	15,5 kg
	medium strahlend	17444 lm	113 lm/W	6525/2122-3701-6021-242	282373	15,5 kg
225 W	breitstrahlend	23723 lm	108 lm/W	6525/2124-5701-6021-242	282374	18 kg
	engstrahlend	24562 lm	111 lm/W	6525/2121-5701-6021-242	282375	18 kg

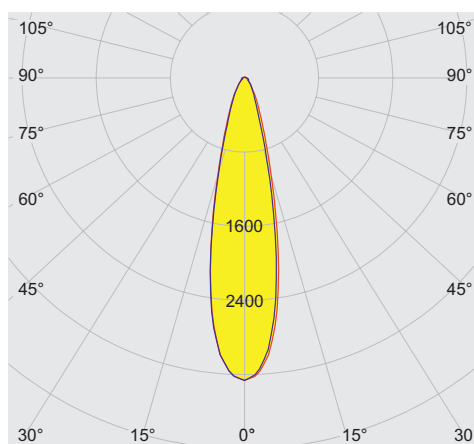
Technische Daten			
Ausführung	Scheinwerfer LED 100 W	Scheinwerfer LED 160 W	Scheinwerfer LED 225 W
Explosionsschutz			
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex nR IIC T5 Gc	Ex nR IIC T5 Gc	Ex nR IIC T5 Gc
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb op is IIIC T80 °C Db	Ex tb op is IIIC T100 °C Db	Ex tb op is IIIC T100 °C Db

Technische Daten			
Ausführung	Scheinwerfer LED 100 W	Scheinwerfer LED 160 W	Scheinwerfer LED 225 W
Explosionsschutz			
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 3 G Ex nR IIC T5 Gc	⊕ II 3 G Ex nR IIC T5 Gc	⊕ II 3 G Ex nR IIC T5 Gc
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T80 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS), Indien (PESO)	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS), Indien (PESO)	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS), Indien (PESO)
Elektrische Daten			
Bemessungsbetriebsspannung AC	110 – 277 V	110 – 277 V	110 – 277 V
Frequenzbereich	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	-50 °C ... +60 °C	-60 °C ... +60 °C	-60 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur min. Hinweis	oberhalb -40 °C einschalten	oberhalb -40 °C einschalten	oberhalb -40 °C einschalten
Lagertemperatur	-40 °C ... +75 °C	-40 °C ... +75 °C	-40 °C ... +75 °C
Lichttechnische Daten			
Leuchtmittel	LED	LED	LED
Farbwiedergabe	≥ 70	≥ 70	≥ 70
Farbtemperatur	5700 K	5700 K	5700 K
Mechanische Daten			
Schutzart (IP)	IP66	IP66	IP66
Schutzklasse	I	I	I
Dichtungsmaterial	Silikon	Silikon	Silikon
Scheibenmaterial	verstärktes Glas	verstärktes Glas	verstärktes Glas
Anschlussklemmen eindrängig max.	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10	IK10	IK10
Befestigung	mit Bügel, SS316L	mit Bügel, SS316L	mit Bügel, SS316L
Komponenten			
Kabelverschraubungen	CMP-20A2F 1 x M20 x 1,5	CMP-20A2F 1 x M20 x 1,5	CMP-20A2F 1 x M20 x 1,5
Zubehör Leitungseinführung	1 x mit Stopfen	1 x mit Stopfen	1 x mit Stopfen

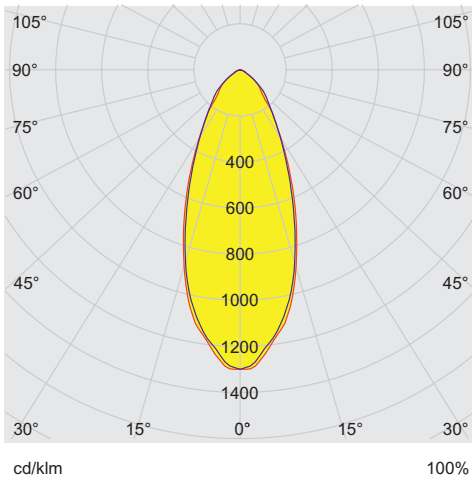
Lichtverteilungskurven – Änderungen vorbehalten



cd/klm 100%
 — C0 - C180 — C90 - C270
 typ. breitstrahlend



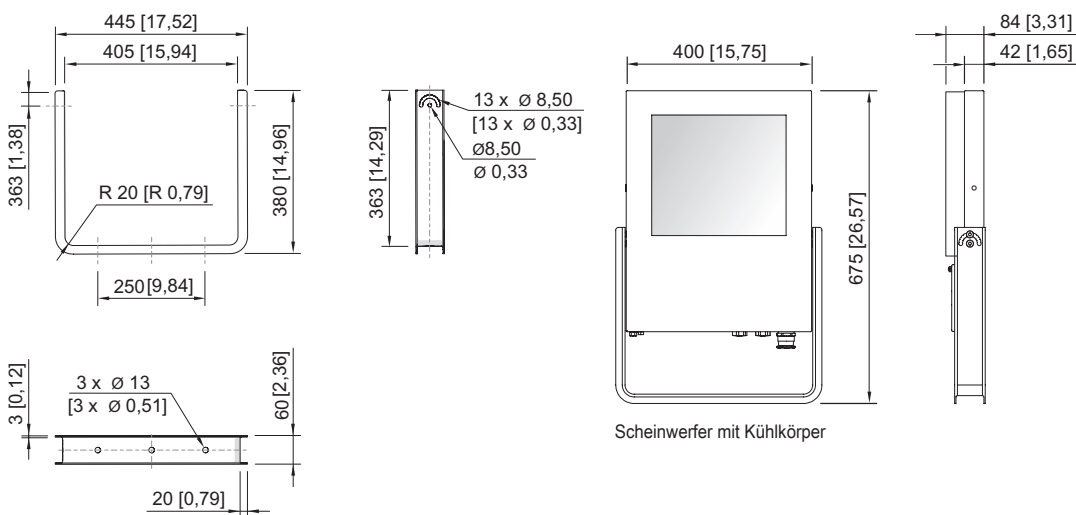
cd/klm 100%
 — C0 - C180 — C90 - C270
 typ. engstrahlend



typ. mediumstrahlend

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Befestigungsbügel			
	Edelstahl SS316L (1.4404 bzw. V4A) ohne Pulverbeschichtung	221589	3,13 kg
Montageset			
	für Mastmontage bei Mastdurchmesser 50 mm - Edelstahl SS316L (1.4404 bzw. V4A) ohne Pulverbeschichtung	283361	5 kg
	für Mastmontage bei Mastdurchmesser 60 mm - Edelstahl SS316L (1.4404 bzw. V4A) ohne Pulverbeschichtung	263824	5 kg

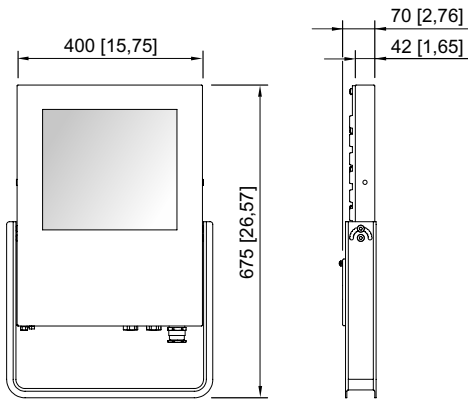
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



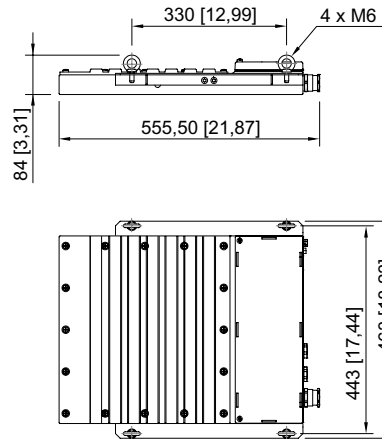
Montagebügel

Scheinwerfer mit Kühlkörper

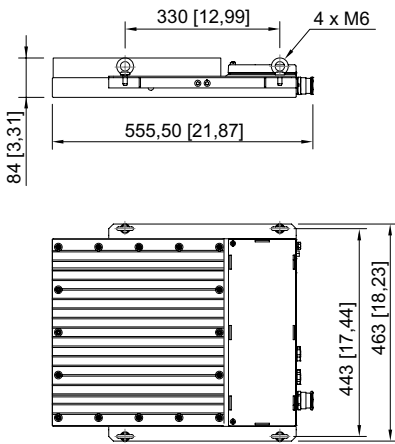
E2



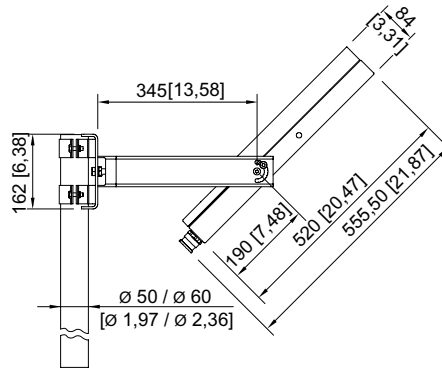
Scheinwerfer ohne Kühlkörper



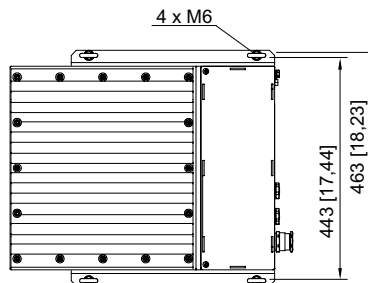
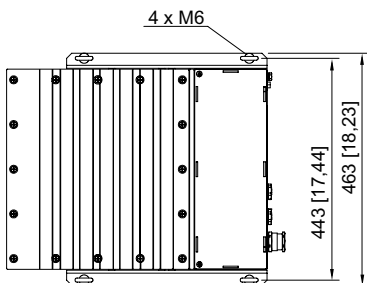
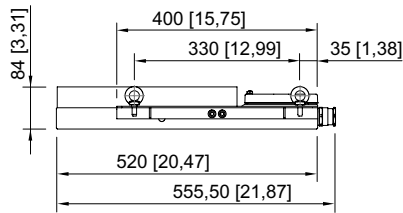
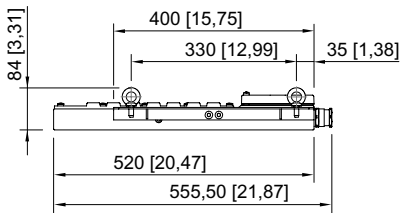
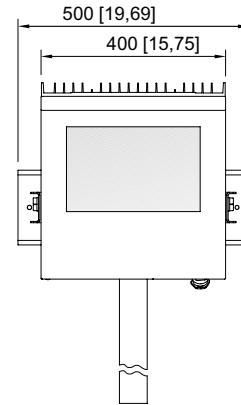
Scheinwerfer ohne Kühlkörper, mit Ringösen

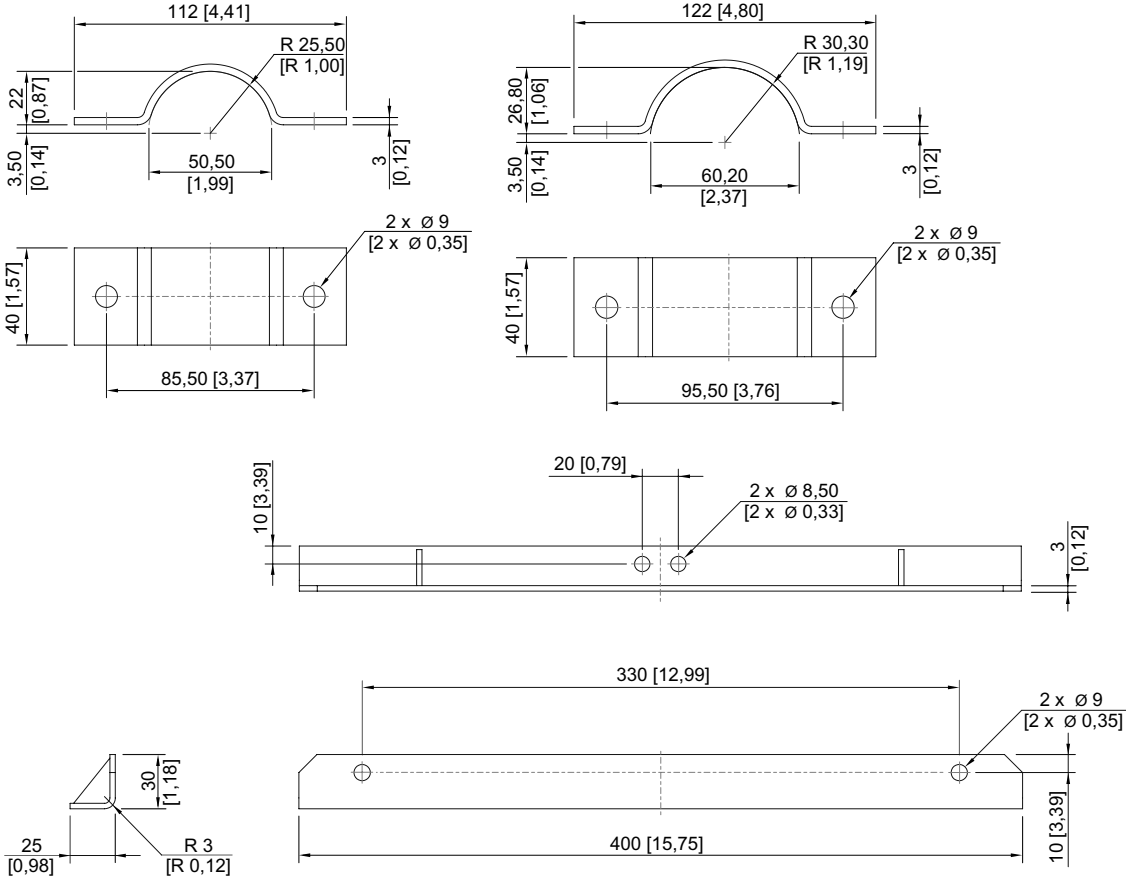


Scheinwerfer mit Kühlkörper, mit Ringösen



Scheinwerfer mit Mastbefestigung





E2

