

6525/2224-1501-6015-331 Art. Nr. 284537



- Geprüft und zugelassen nach Zündschutzart Ex ec, damit entfällt die Schwadensicherheitsprüfung
- 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 **6525A**



Die überarbeitete Generation der LED Scheinwerfer für die Zone 2 bietet nun auch speziell für den Europäischen Markt eine Variante in der Zündschutzart Ex ec an. Dadurch bleibt der zeitaufwendige Schwadensicherheitsstest erspart. 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.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX EPS 15.0032
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db ec IIC T4 Gc
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX EPS 15.0032
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb op is IIIC T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	EPS 15 ATEX 1 991
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc
ATEX Bescheinigung Staub	EPS 15 ATEX 1 991
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS), Indien (PESO)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	110 – 277 V
Bemessungsbetriebsspannung AC max.	277 V
Bemessungsbetriebsspannung AC min.	110 V
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

Lichttechnische Daten

Lampenleistung	100 W
Lampenart	LED
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	neutralweiß
Lichtverteilung	breitstrahlend
Leuchteneffizienz	108 lm/W

6525/2224-1501-6015-331 Art. Nr. 284537

Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom	10824 lm
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-50 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +75 °C

Mechanische Daten

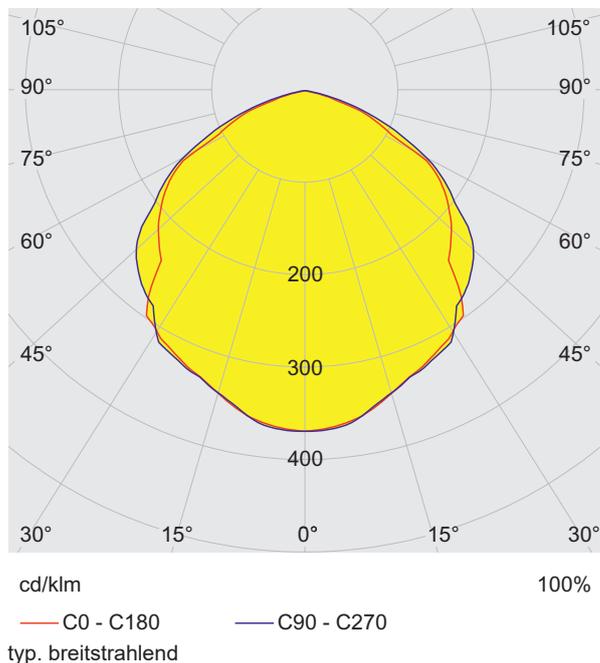
Schutzart (IP)	IP66
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4301, pulverbeschichtet einfach pulverbeschichtet
Dichtungsmaterial	Silikon
Scheibenmaterial	verstärktes Glas
Anschlussklemmen eindrätig max.	6 mm ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm ²
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig
Breite	400 mm
Höhe	70 mm
Länge	520 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Gehäuse Farbe	ähnlich RAL 9010
Befestigung	mit Bügel, SS304
Gewicht	16 kg
Gewicht	35,27 lb

Komponenten

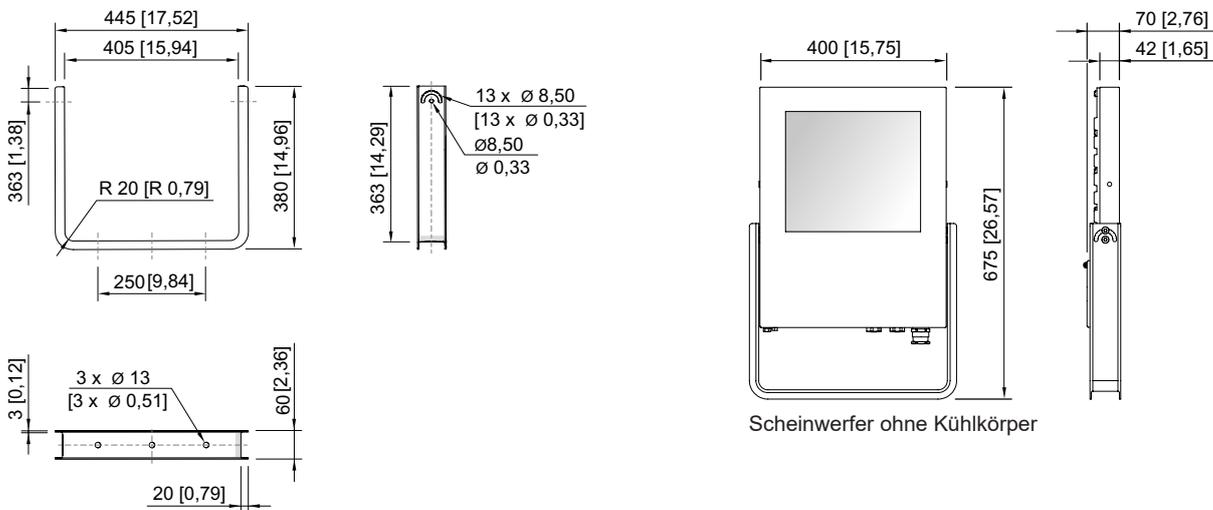
Bohrungen	3 x M25
Kabelverschraubungen	CMP-25A2F 1 x M25 x 1,5
Material Kabelverschraubungen	Messing vernickelt
Verschlussstopfen	2 x M25 x 1,5
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz

6525/2224-1501-6015-331 Art. Nr. 284537

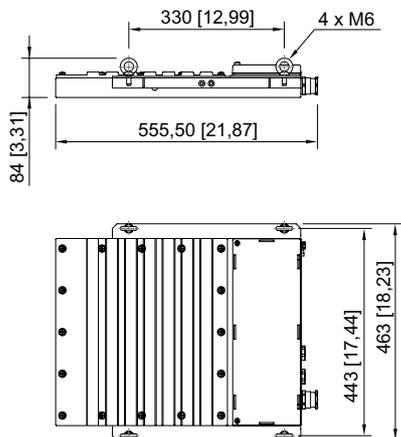
Lichtverteilungskurven



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

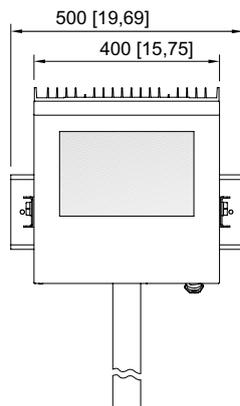
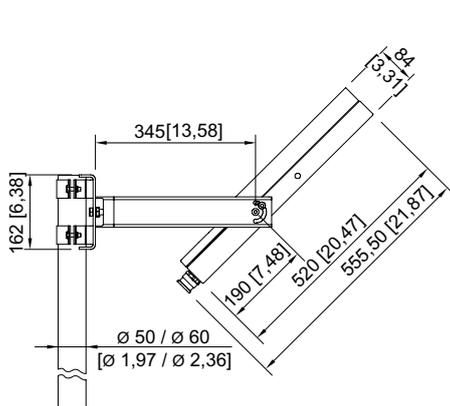


Montagebügel

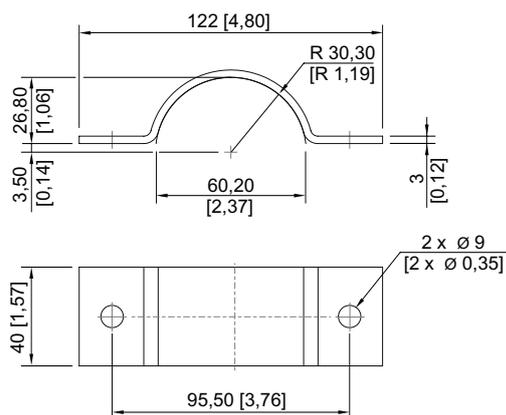
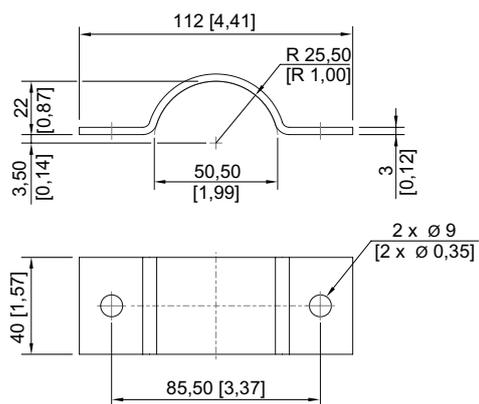
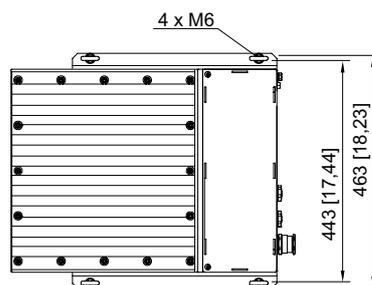
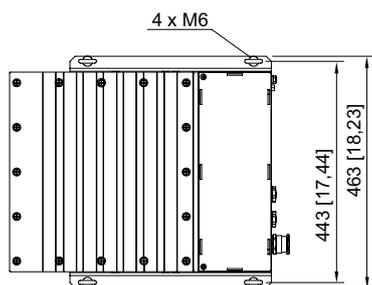
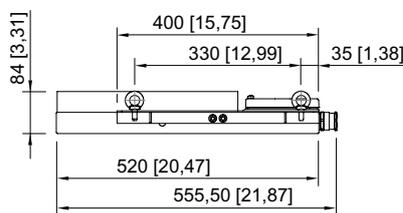
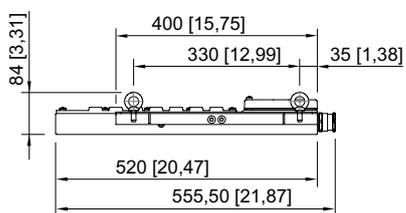


Scheinwerfer ohne Kühlkörper, mit Ringösen

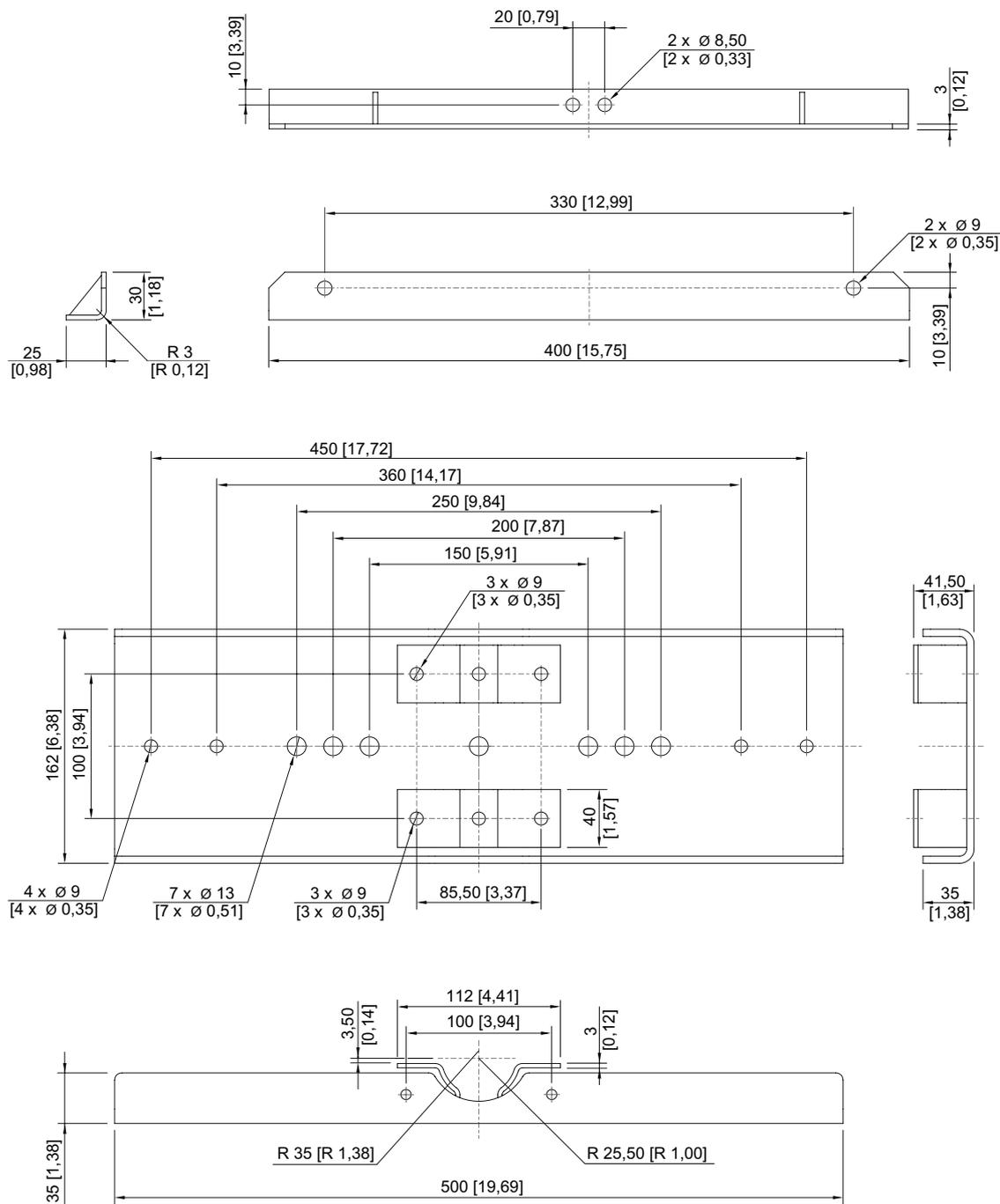
6525/2224-1501-6015-331 Art. Nr. 284537

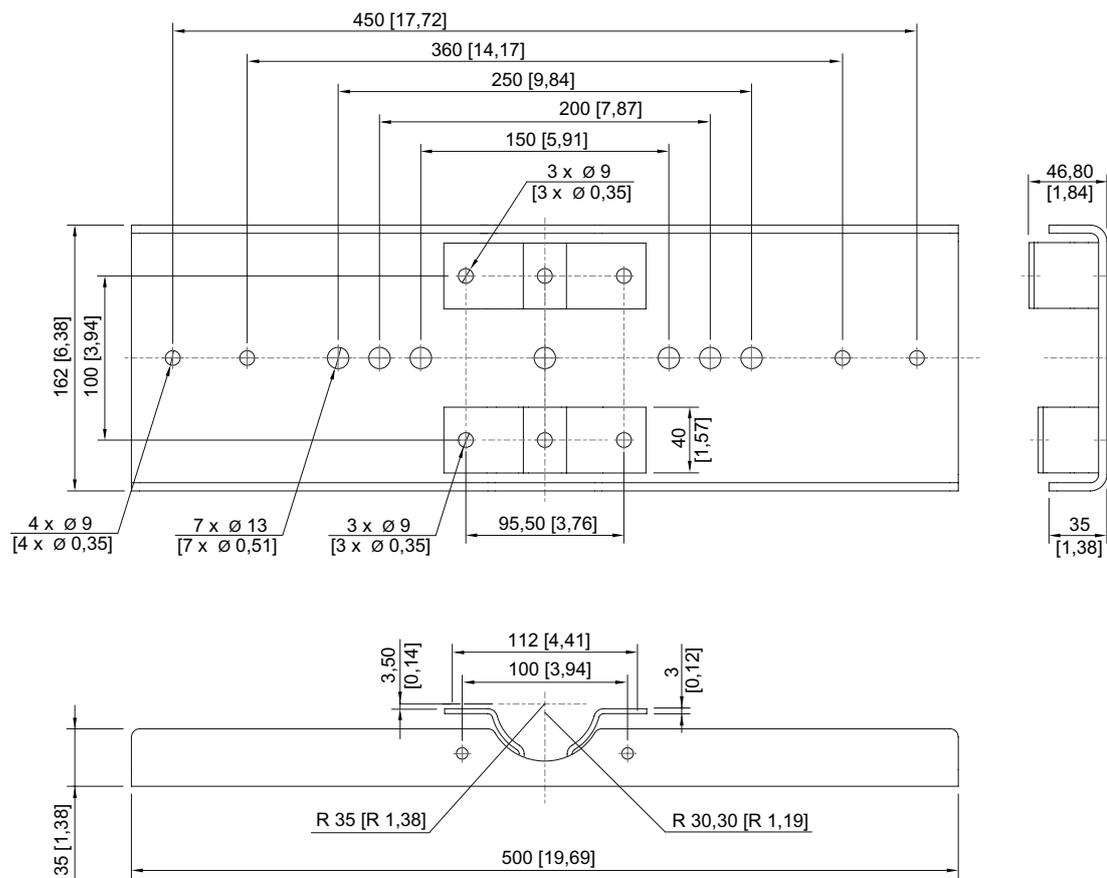


Scheinwerfer mit Mastbefestigung



6525/2224-1501-6015-331 Art. Nr. 284537





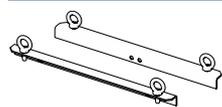
Zubehör

Befestigungsbügel



	Art. Nr.
Edelstahl SS304 (1.4301 bzw. V2A) ohne Pulverbeschichtung	269731
Edelstahl SS316L (1.4404 bzw. V4A) ohne Pulverbeschichtung	221589

Montageset



	Art. Nr.
für Hängemontage mit Bügeln inklusive Ringösen - Edelstahl SS316L (1.4404 bzw. V4A) ohne Pulverbeschichtung	257464
für Mastmontage bei Mastdurchmesser 50 mm - Edelstahl SS316L (1.4404 bzw. V4A) ohne Pulverbeschichtung	283361
für Mastmontage bei Mastdurchmesser 60 mm - Edelstahl SS316L (1.4404 bzw. V4A) ohne Pulverbeschichtung	263824

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.