

6525/2221-5501-6015-331 Art. Nr. 284551



- 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

MY R. STAHL 6525C



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 Schwadensicherheitscheck 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)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)

Elektrische Daten

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

Lichttechnische Daten

Lampenleistung	225 W
Lampenart	LED
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	neutralweiß
Lichtverteilung	engstrahlend
Leuchteneffizienz	98 lm/W
Leuchtenlichtstrom	21490 lm
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K

6525/2221-5501-6015-331 Art. Nr. 284551

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4301, pulverbeschichtet einfach pulverbeschichtet
Gehäuse Farbe	ähnlich RAL 9010
Dichtungsmaterial	Silikon
Scheibenmaterial	verstärktes Glas
Anschlussklemmen eindrätig max.	6 mm²
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm²
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig
Breite	400 mm
Höhe	84 mm
Länge	520 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Befestigung	mit Bügel, SS304
Gewicht	18.5 kg
Gewicht	40,79 lb

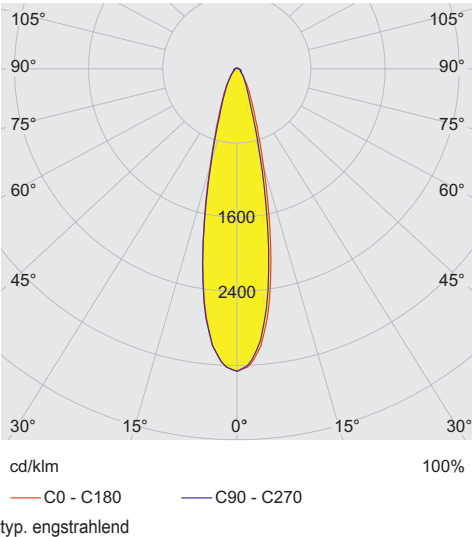
Montage / Installation

Hinweis Befestigung	beigelegt
---------------------	-----------

Komponenten

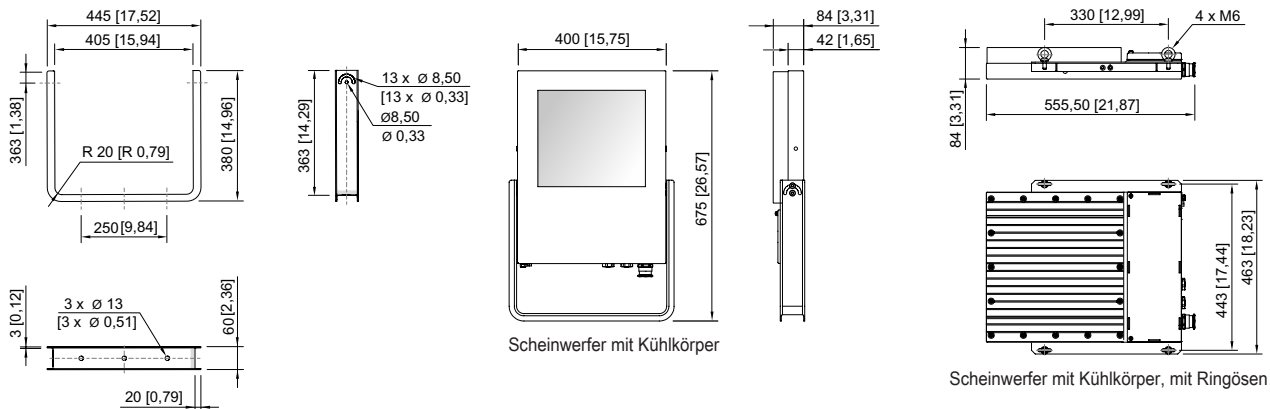
Bohrungen	3 x M25
Kabelverschraubungen	CMP-25A2F 1 x M25 x 1,5
Material Kabelverschraubungen	Messing vernickelt
Verschlussstopfen	2 x M25 x 1,5
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz

Lichtverteilungskurven

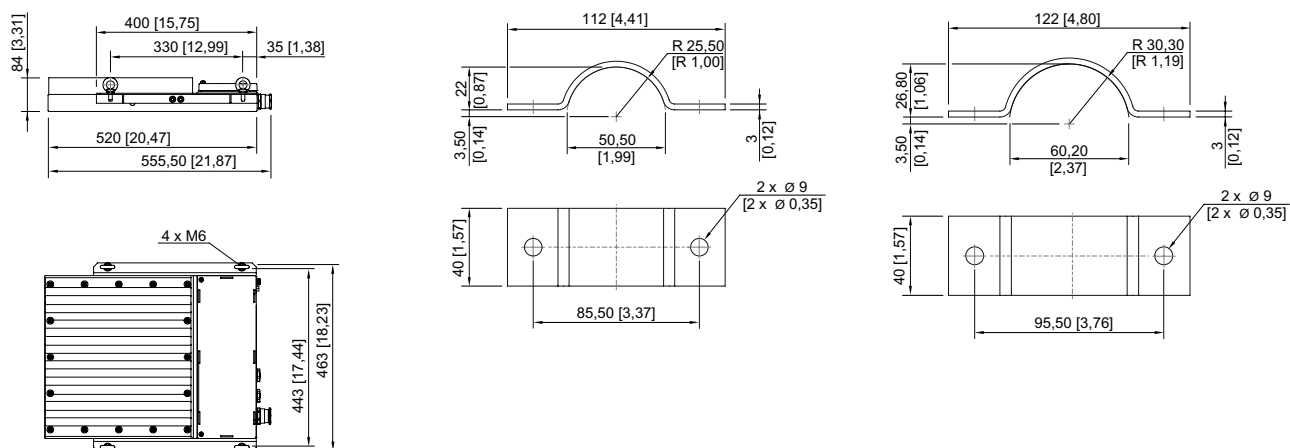
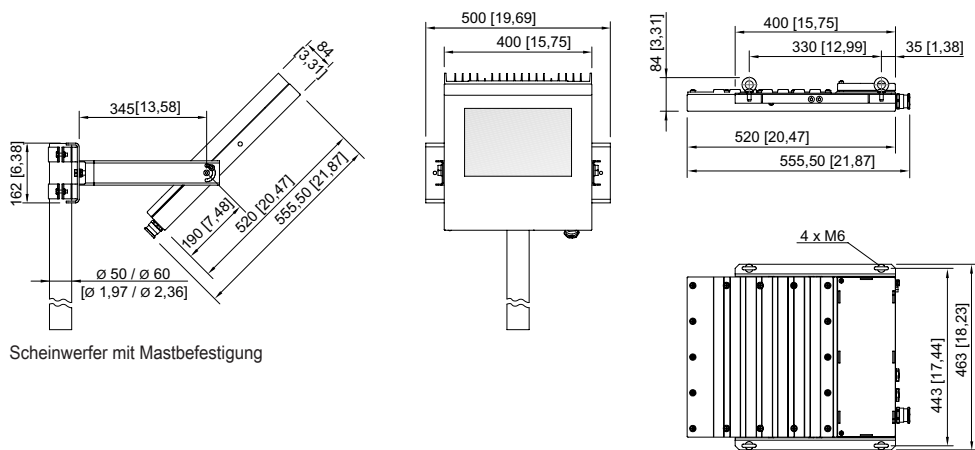


6525/2221-5501-6015-331 Art. Nr. 284551

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



Montagebügel



Technical drawing of a mechanical part, showing three views: front, top, and side. The drawing includes dimensions in millimeters and inches in brackets.

Front View (Top):

- Overall length: 500 [19,69]
- Overall width: 400 [15,75]
- Top flange width: 330 [12,99]
- Top flange thickness: 10 [3,39]
- Bottom flange thickness: 3 [0,12]
- Central slot width: 20 [0,79]
- Slot depth: 10 [3,39]
- Top flange features: 2 x $\varnothing 8,50$ [2 x $\varnothing 0,33$]
- Bottom flange features: 2 x $\varnothing 9$ [2 x $\varnothing 0,35$]
- Corner radius: R 3 [R 0,12]

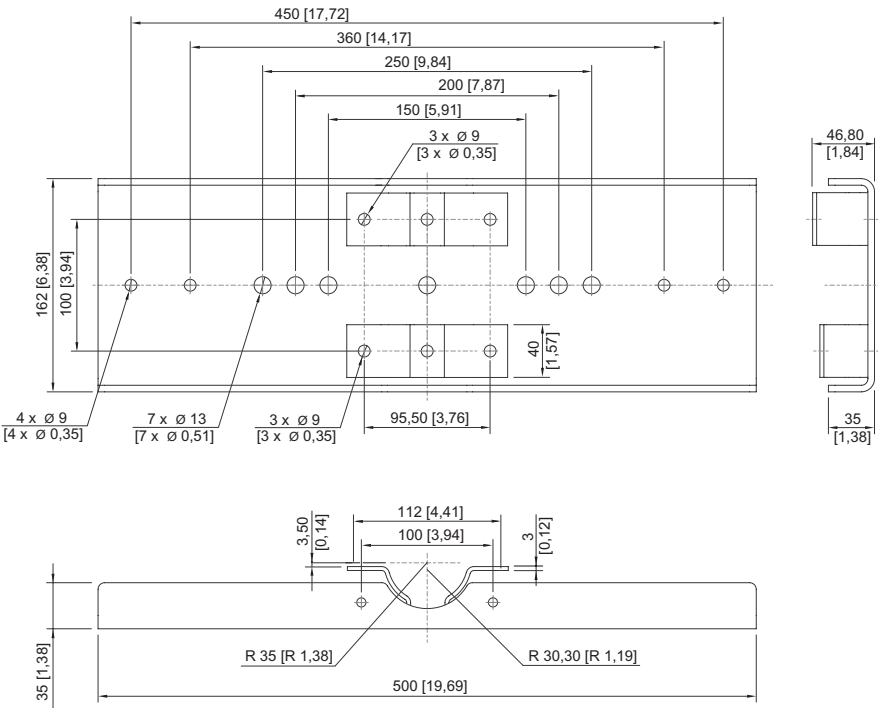
Top View (Middle):

- Overall length: 450 [17,72]
- Overall width: 162 [6,38]
- Distance from left edge to first hole: 100 [3,94]
- Distance between holes: 360 [14,17]
- Distance from right edge to last hole: 250 [9,84]
- Distance between holes: 200 [7,87]
- Distance between holes: 150 [5,91]
- Distance between holes: 85,50 [3,37]
- Distance between holes: 40 [1,57]
- Top flange features: 3 x $\varnothing 9$ [3 x $\varnothing 0,35$]
- Bottom flange features: 4 x $\varnothing 9$ [4 x $\varnothing 0,35$]
- Bottom flange features: 7 x $\varnothing 13$ [7 x $\varnothing 0,51$]
- Bottom flange features: 3 x $\varnothing 9$ [3 x $\varnothing 0,35$]

Side View (Bottom):

- Overall width: 500 [19,69]
- Overall height: 35 [1,38]
- Distance from left edge to first hole: 112 [4,41]
- Distance between holes: 100 [3,94]
- Distance from right edge to last hole: 3 [0,12]
- Top flange features: R 35 [R 1,38]
- Bottom flange features: R 25,50 [R 1,00]

6525/2221-5501-6015-331 Art. Nr. 284551



Zubehör

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
Ringschraube		Art. Nr.
	M6 (4 Stück), montierbar direkt in Einpressmuttern	254234
Befestigungsbügel		Art. Nr.
	Stahlblech, einlagige Pulverbeschichtung	244604
	Edelstahl SS316L (1.4404 bzw. V4A) ohne Pulverbeschichtung	221589

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