

6125/2124-1501-6014-331 Art. Nr. 284567



- LED Hochleistungsscheinwerfer mit bis zu 225 W Leistungsaufnahme
- Weitspannungseingang zwischen 110 V und 277 V (50 Hz und 60 Hz)
- Geeignet zum Betrieb an Zentralbatterieanlagen und DC Netzen (176 V bis 264 V DC)
- Drei Leistungsklassen stehen zur Verfügung: 100 W, 160 W und 225 W
- Für Marine- und Offshore-Anwendungen steht auch ein Gehäuse in Edelstrahl 316L zur Verfügung
- Optional mit DALI Schnittstelle verfügbar

MY R. STAHL 6125B



Die neue Generation von LED Scheinwerfern für die Zone 1 setzt weiterhin auf das bewährte und robuste Gehäuse aus Edelstahl (optional Seewasserfest Edelstahl 316L). Durch das verkleinerte Design und durch eine neue Treibergeneration konnte aber signifikant das Gewicht reduziert werden und damit die Installations- und Benutzungsergonomie verbessert werden. Mit nun drei Leistungsklassen und den bereits bewährten drei Lichtverteilungskurven bietet der LED Scheinwerfer LED Licht in den drei Farbtemperaturen warmweiß, neutralweiß und kaltweiß an.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX EPS 15.0087
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb op is IIC T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX EPS 15.0087
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb op is IIIC T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	EPS 15 ATEX 1 114
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb op is IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	EPS 15 ATEX 1 114
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), Brasilien (ULB), IECEX (BVIS), Indien (PESO)
Schiffszulassung	DNVGL
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)

Elektrische Daten

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

Lichttechnische Daten

Lampenleistung	100 W
Lampenart	LED
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	warmweiß
Lichtverteilung	breitstrahlend
Leuchteneffizienz	99 lm/W
Leuchtenlichtstrom	9860 lm
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K

6125/2124-1501-6014-331 Art. Nr. 284567

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
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	70 mm
Länge	520 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Befestigung	mit Bügel, SS304
Gewicht	16.5 kg
Gewicht	36,38 lb

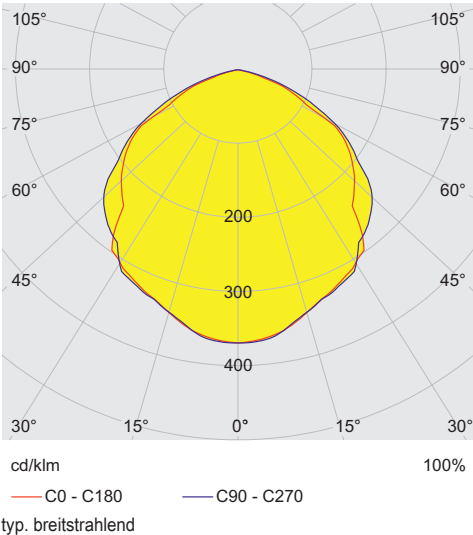
Montage / Installation

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

Komponenten

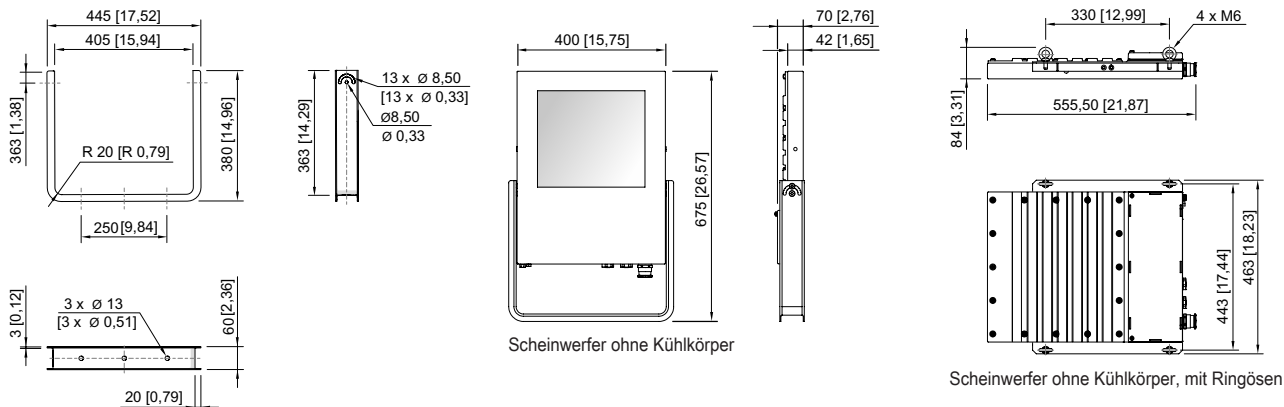
Bohrungen	3 x M25
Kabelverschraubungen	1 x M25 x 1,5 CMP-25A2F
Material Kabelverschraubungen	Messing vernickelt
Verschlussstopfen	2 x M25 x 1,5
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz

Lichtverteilungskurven

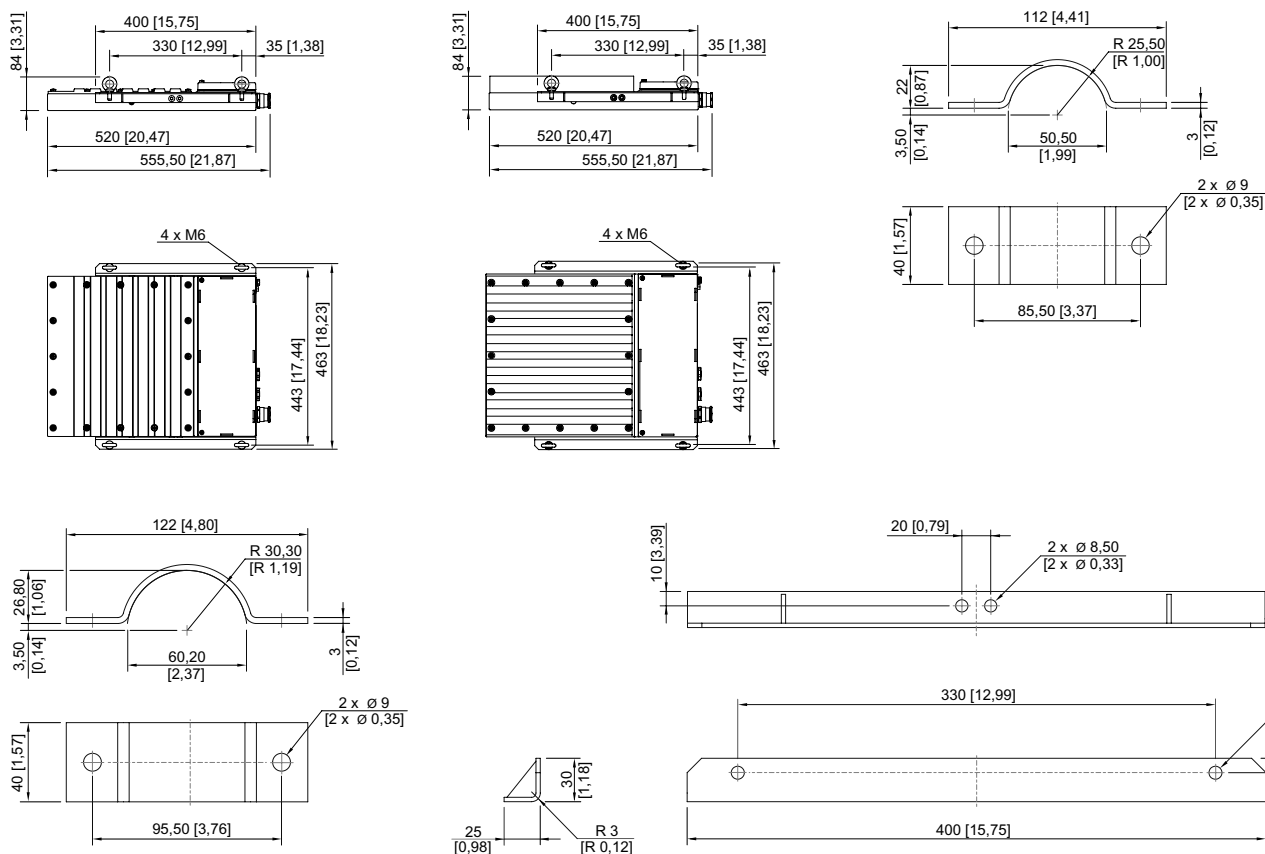
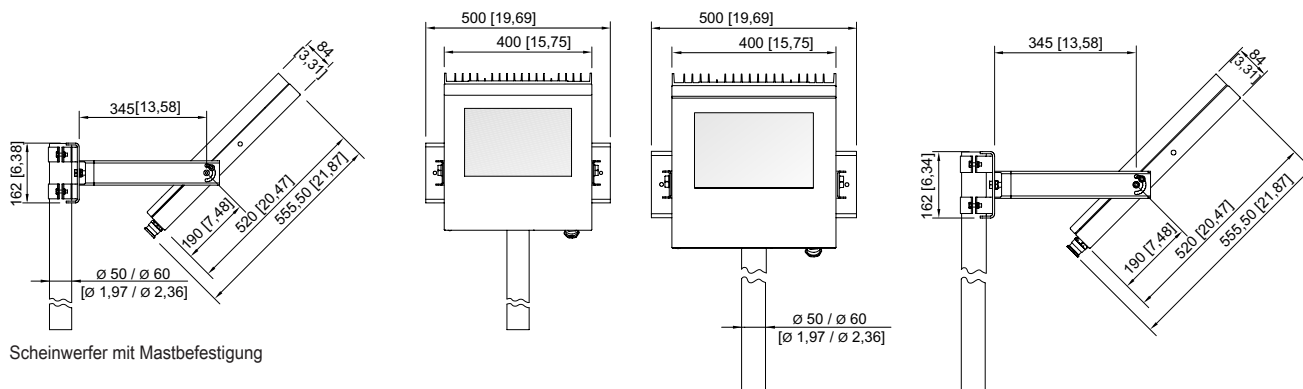


6125/2124-1501-6014-331 Art. Nr. 284567

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



Montagebügel



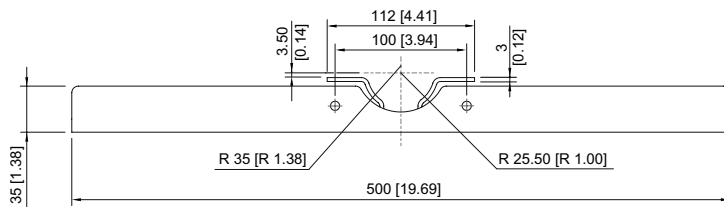
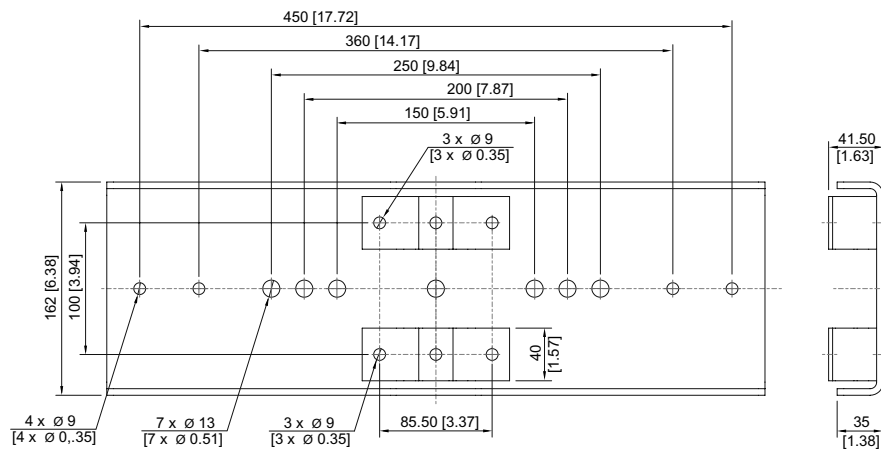
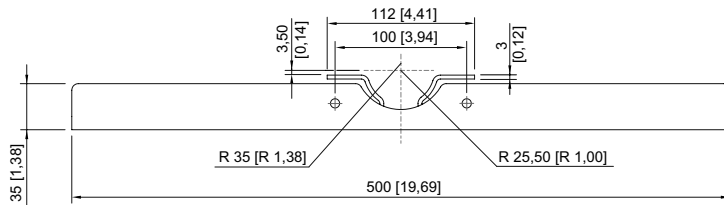
Technical drawing of a mechanical part with dimensions in mm and inches. The drawing shows a side view of a component with a central horizontal section and two vertical sections on the right. Dimensions are provided for the overall size, internal features, and hole patterns.

Dimensions (mm [inches]):

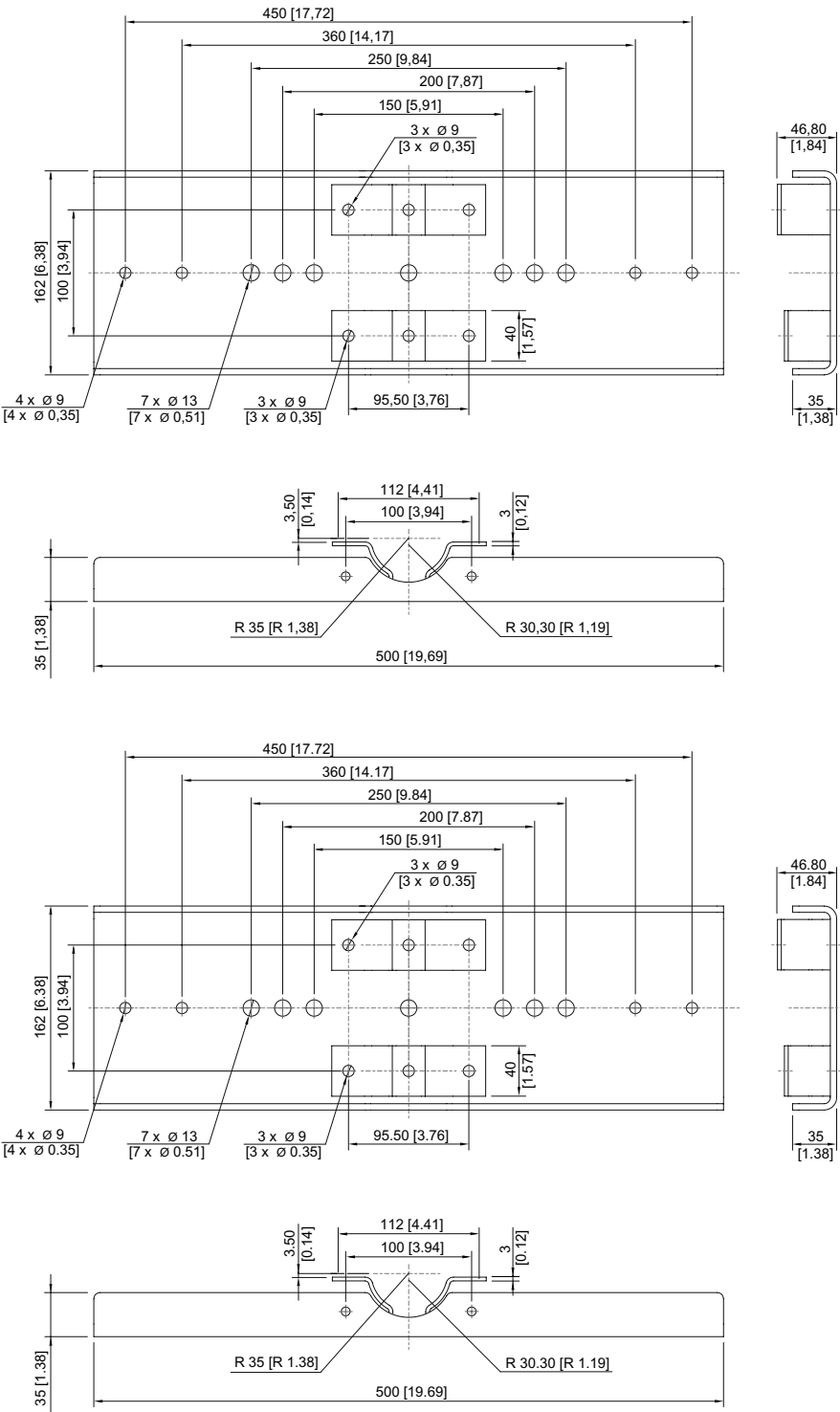
- Overall width: 450 [17,72]
- Overall height: 162 [6,38]
- Internal width (top): 360 [14,17]
- Internal width (middle): 250 [9,84]
- Internal width (bottom): 200 [7,87]
- Internal width (bottom): 150 [5,91]
- Internal width (bottom): 85,50 [3,37]
- Internal height (top): 41,50 [1,63]
- Internal height (bottom): 35 [1,38]
- Internal height (bottom): 40 [1,57]
- Internal height (bottom): 100 [3,94]

Hole patterns and specifications:

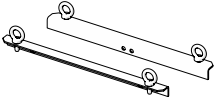
- Top section: 3 x Ø 9 [3 x Ø 0,35]
- Bottom section: 3 x Ø 9 [3 x Ø 0,35]
- Left section: 4 x Ø 9 [4 x Ø 0,35]
- Right section: 7 x Ø 13 [7 x Ø 0,51]



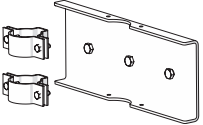
6125/2124-1501-6014-331 Art. Nr. 284567



Zubehör

Montageset		Art. Nr.
 für Hängemontage mit Bügeln inklusive Ringösen - Edelstahl SS316L (1.4404 bzw. V4A) ohne Pulverbeschichtung		257464

6125/2124-1501-6014-331 Art. Nr. 284567

	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

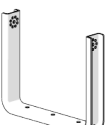
Ringschraube

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.