Beleuchtung
Scheinwerfer LED

6125/2124-5501-6021-242 Art. Nr. 282410



- 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 Leistungskassen 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

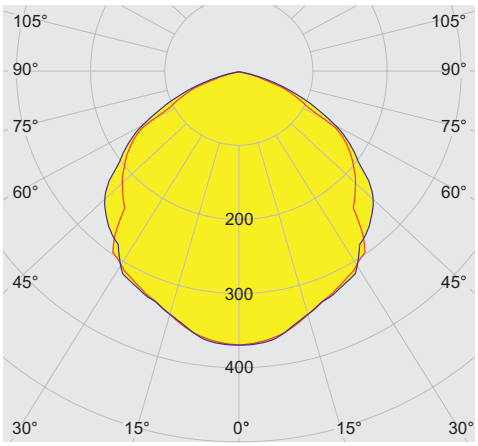
Explosionsschutz	
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEx Bescheinigung Gas	IECEx EPS 15.0087
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb op is IIC T4 Gb
IECEx Bescheinigung Staub	IECEx EPS 15.0087
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb op is IIIC T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	EPS 15 ATEX 1 114
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db eb op is IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	EPS 15 ATEX 1 114
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), Brasilien (ULB), IECEx (BVIS), Indien (PESO)
Schiffszulassung	DNV
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung AC	110 ... 277 V
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
Betriebsgerät-Lebensdauer	C10 ≥ 100 h, Ta ≤ 25 °C C10 ≥ 50 h, Ta ≤ 60 °C C10 ≥ 60 h, Ta ≤ 40 °C
LED-Lebensdauer	L90B50: 66 h
Lichttechnische Daten	
Lampenleistung	225 W
Lampenart	LED
Leuchtmittel	LED
Lichtfarbe	kaltweiß
Lichtverteilung	breitstrahlend

6125/2124-5501-6021-242 Art. Nr. 282410

Lichttechnische Daten	
Leuchteneffizienz	119 lm/W
Leuchtenlichtstrom	26448 lm
Farbwiedergabe	≥ 70
Farbtemperatur	5700 K
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-60 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +75 °C
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP66
Schutzklasse	I
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404, pulverbeschichtet doppelt pulverbeschichtet
Gehäuse Farbe	ähnlich RAL 9010
Dichtungsmaterial	Silikon
Scheibenmaterial	verstärktes Glas
Anschlussklemmen eindrähtig max.	6 mm²
Anschlussklemmen feindrähtig max.	4 mm²
Art der Anschlussleitung	feindrähtig eindrähtig
Breite	400 mm
Höhe	84 mm
Länge	520 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Befestigung	mit Bügel, SS316L
Gewicht	19 kg
Gewicht	41,89 lb
Montage / Installation	
Hinweis Befestigung	beigelegt
Komponenten	
Bohrungen	3 x M20
Kabelverschraubungen	1 x M20 x 1,5 CMP-20A2F
Material Kabelverschraubungen	Messing vernickelt
Verschlussstopfen	2 x M20 x 1,5
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz

6125/2124-5501-6021-242 Art. Nr. 282410

Lichtverteilungskurven

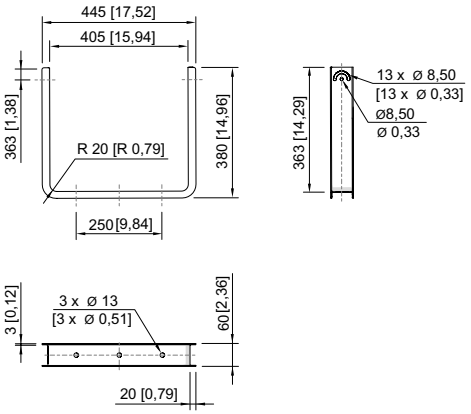


cd/klm 100%

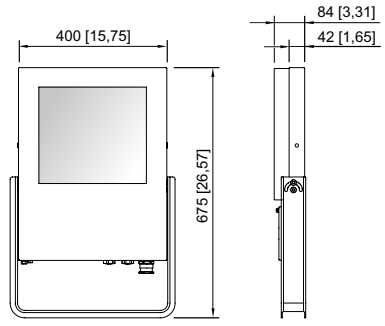
C0 - C180 C90 - C270

typ. breitstrahlend

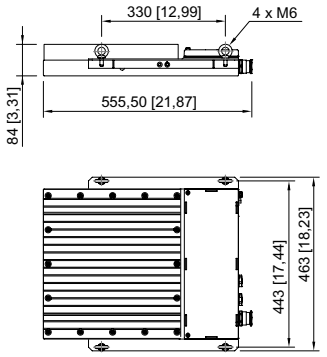
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



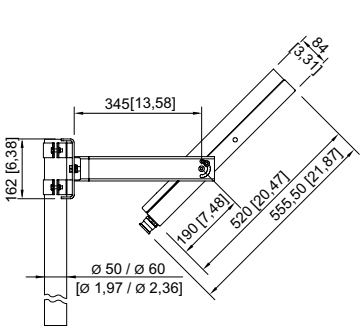
Montagebügel



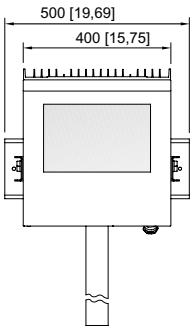
Scheinwerfer mit Kühlkörper

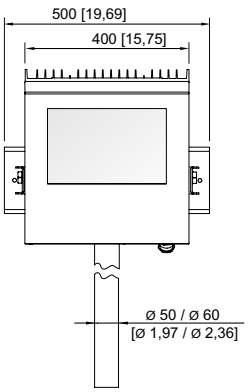


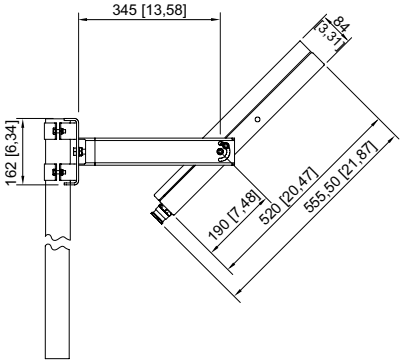
Scheinwerfer mit Kühlkörper, mit Ringösen



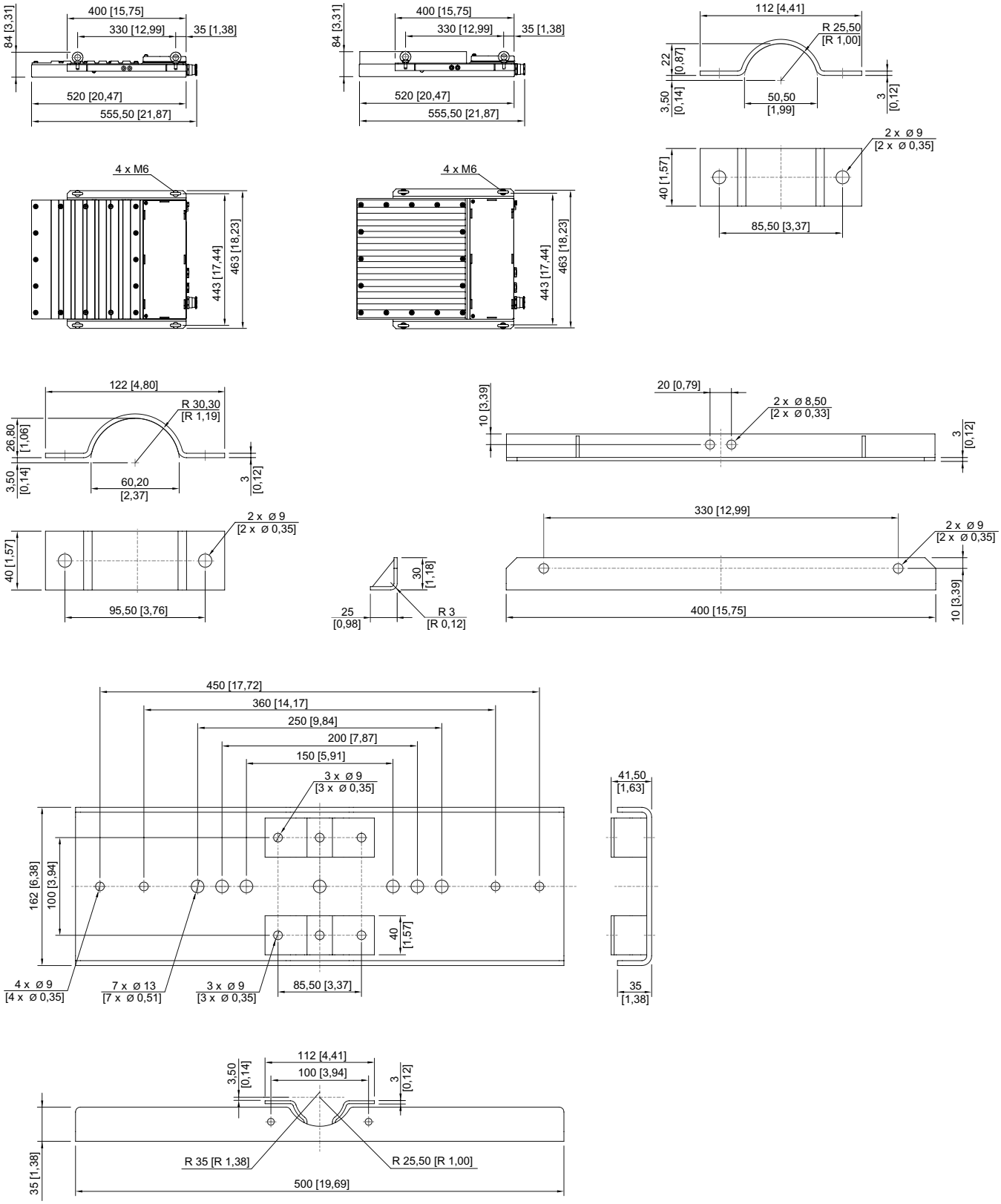
Scheinwerfer mit Mastbefestigung



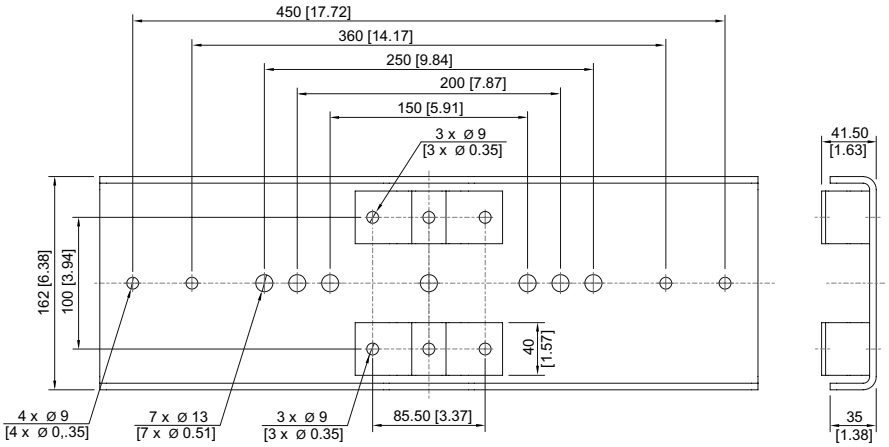


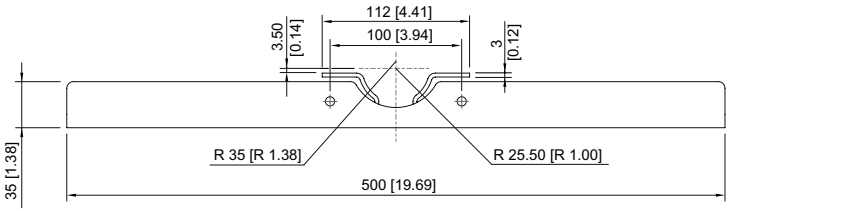


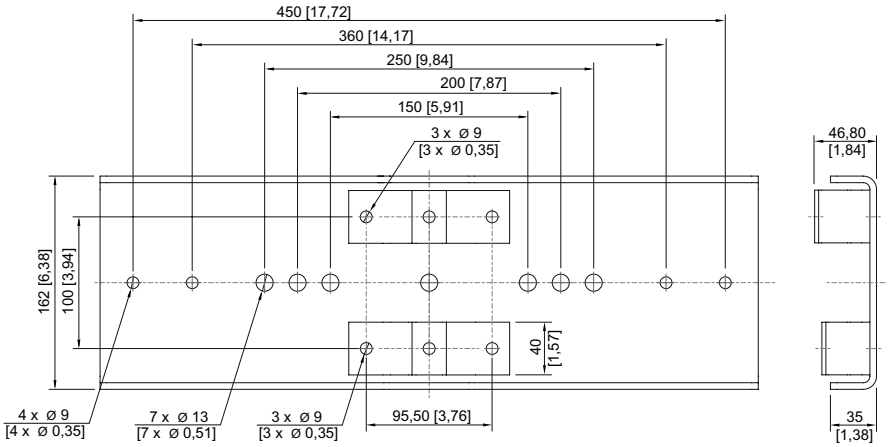
6125/2124-5501-6021-242 Art. Nr. 282410

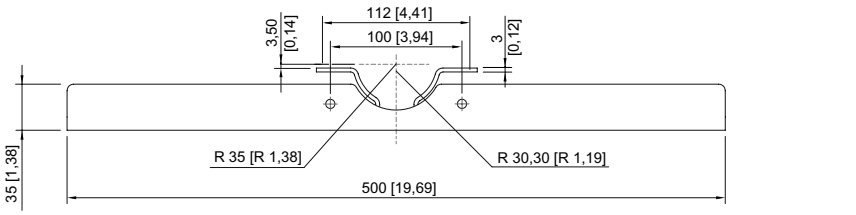


6125/2124-5501-6021-242 Art. Nr. 282410

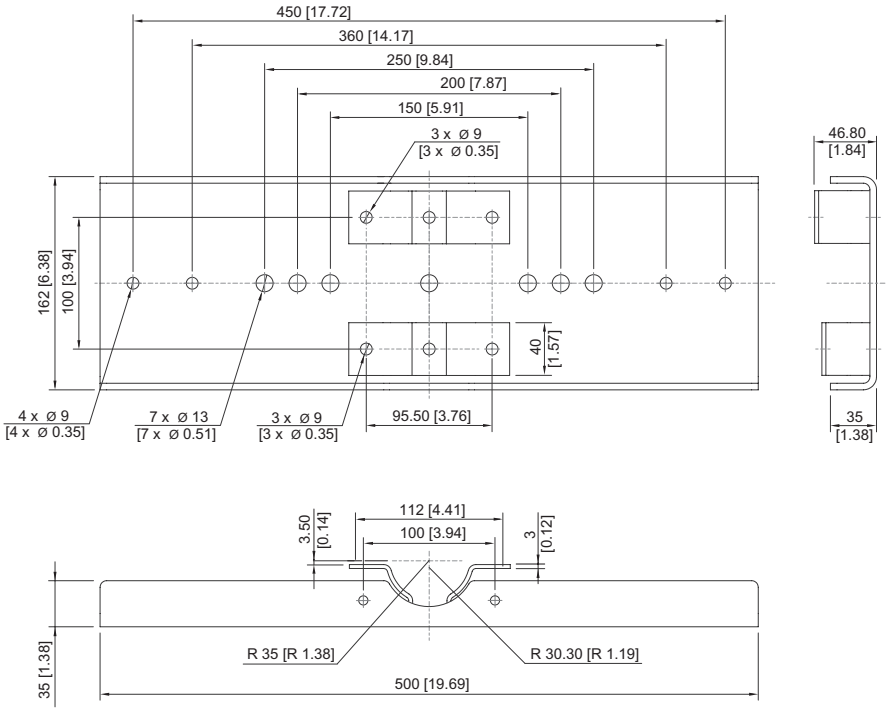




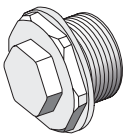


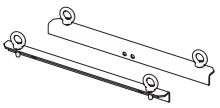
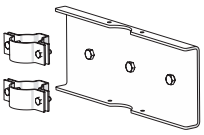


6125/2124-5501-6021-242 Art. Nr. 282410



Zubehör

Klimastutzen		Art. Nr.
	Gewinde: M20 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter	323702
	Gewinde: M25 x 1,5 (1 Stück); zum Einbau in Leuchten; aus Edelstahl; ohne Gegenmutter	296608

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

6125/2124-5501-6021-242 Art. Nr. 282410

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

R. STAHL Schaltgeräte GmbH | Am Bahnhof 30 | 74638 WALDENBURG
Tel. +49 7942 943 1700 | +49 7942 943 1777 | Email: sales.de@r-stahl.com | r-stahl.com