

6036/1248-450-0171-13 Art. Nr. 288910



- Schutzart IP66, IP68
- Zündschutzart Ex d
- Vibrationsfest, leicht, stabil (Schlagfestigkeit IK10) und wartungsfrei
- Aufgrund des sehr geringen Einschaltstroms viele Leuchten an einem Leitungsschutzschalter möglich

MY R. STAHL 6036A



Die kompakte LED-Rohrleuchte der Reihe 6036 ist ideal zur Allgemeinbeleuchtung und als Maschinenleuchte, auch an schwer zugänglichen Orten mit wenig Freiraum. Die energieeffiziente LED-Technik und die eigens entwickelte Elektronik sorgen für eine lange Lebensdauer (bis 100.000 Stunden).

Die robuste Konstruktion ermöglicht den Einsatz auch bei Extremtemperaturen zwischen -55 °C und +60 °C.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX EPS 13.0027
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db op is IIC T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX EPS 13.0027
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	EPS 13 ATEX 1 597
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	EPS 13 ATEX 1 597
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen u. Zulassungen	ATEX IECEX ship approval (DNV GL)
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)
Schiffszulassung	DNVGL

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	220 ... 240 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	209 ... 240 V
Leistungsfaktor	≥ 0,95
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

Lichttechnische Daten

Anzahl der Lampen	1
Lampenleistung	48 W
Leuchtmittel	LED einreihig

6036/1248-450-0171-13 Art. Nr. 288910

Lichttechnische Daten

Lichtfarbe	neutralweiß
Lichtverteilung	mit Diffusor
Leuchteneffizienz	116 lm/W
Leuchtenlichtstrom	5575 lm
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	6500 K
Hinweis	Werte gelten bei $T_a = +25\text{ °C}$

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-55 °C ... +60 °C (oberhalb -40 °C einschalten)
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C

Mechanische Daten

Ausführung	Größe 4
Schutzart (IP)	IP66 / IP67
Schutzart IP (IEC 60598)	IP66 / IP68 (10 m / 60 min)
Schutzklasse	II
Gehäusematerial	Polycarbonat
Silikonfreiheit	Silikonfrei
Röhrenmaterial	Polycarbonat
Art der Anschlussleitung	H07RN8-F 2x1,5 qmm
Kabellänge	10 m
Baugröße	4
Breite	54 mm
Höhe	54 mm
Länge	1382 mm
Durchmesser	54 mm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK10
Gewicht	3,07 kg
Gewicht	6,77 lb

Komponenten

Vorschaltgerät	LED, CSS
Schutzkorb	Nein

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Lichtstromrückgang zur Umgebungstemperatur

A: Größe 1 (110 ... 240 V)

B: Größe 1 (24 ... 48 V)

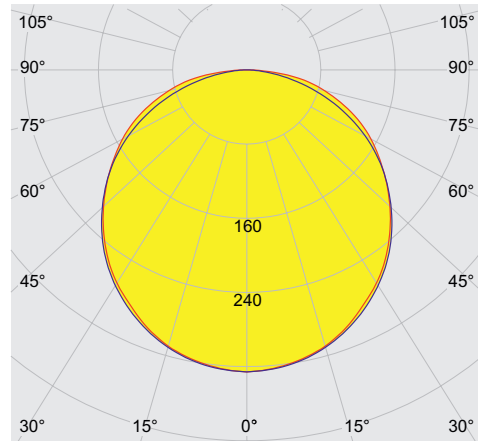
6036/1248-450-0171-13 Art. Nr. 288910



Lichtstromrückgang zur Umgebungstemperatur

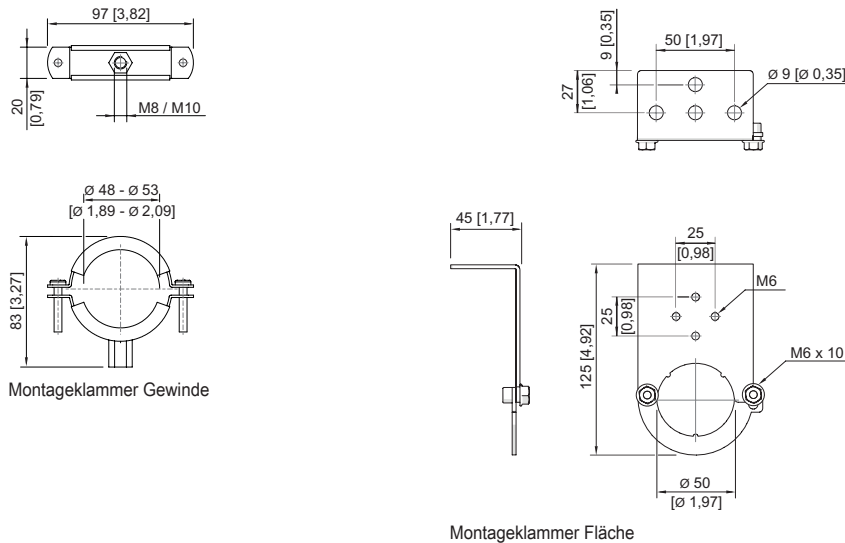
- A: Größe 2
- B: Größe 3
- C: Größe 4

Lichtverteilungskurven

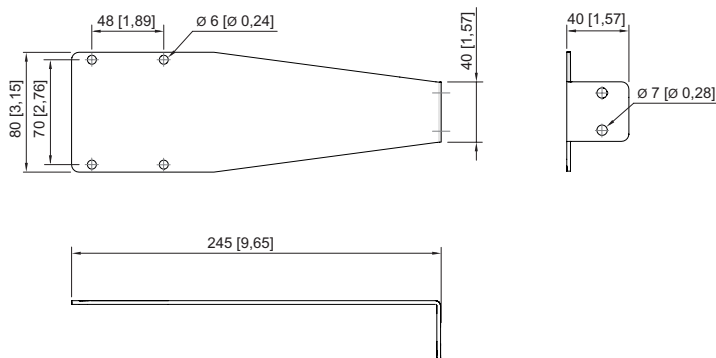


cd/klm 100%
 — C0 - C180 — C90 - C270
 mit Diffusor

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



6036/1248-450-0171-13 Art. Nr. 288910






Montageplatte

Zubehör

Stecker		Art. Nr.
	8573/12-200 2-pol. Stecker, 20 ... 25 V, 50 / 60 Hz, 16 A	243197
	8573/12-210 2-pol. Stecker, 20 ... 25 V, DC, 16 A	243203
	8573/12-300 3-pol. Stecker, 20 ... 25 V, 50 / 60 Hz, 16 A	243190
	8573/12-312 3-pol. Stecker, 40 ... 50 V, 50 / 60 Hz, 16 A	243195
	8570/12-304-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 100 ... 130 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272896
	8570/12-306-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272898

Montageklammer		Art. Nr.
	Montageklammer aus verzinktem Stahlblech zum Aufschrauben auf Gewinde M8 oder M10 (2 Stück)	227256
	Montageklammer aus Edelstahl V4A zum Aufschrauben auf Gewinde M8 oder M10 (2 Stück)	227257
	Doppelte Montageklammer aus Kunststoff zur Montage an Rohren mit einem Durchmesser von 45 ... 55 mm (Schrauben und Muttern aus rostfreiem Stahl V2A) (2 Stück)	254932
	Set aus Montageplatte Art. Nr. 254494 und Montageklammer Art. Nr. 252940	248100
	Montageklammer aus Edelstahl V4A zum Befestigen an Flächen (2 Stück)	252940

6036/1248-450-0171-13 Art. Nr. 288910

	Montageklammer aus verzinktem Stahlblech (2 Stück); für Baugröße 1	120535
	Montageplatte aus Edelstahl V4A für Klemmenkasten Ex e Reihe 8010 (z.B. Art. Nr. 130724) zum Befestigen an Montageklammer Art. Nr. 252940	254494
Magnetmontageklammer		Art. Nr.
	Montageklammer aus verzinktem Stahlblech mit Magnetfuß (2 Stück); für Baugröße 1	120536

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