

6036/1212-055-0151-01 Art. Nr. 257115



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

WebCode **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
Bescheinigung IECEx Gas	IECEx EPS 13.0027
Bescheinigung ATEX Gas	EPS 13 ATEX 1597
Bescheinigung IECEx Staub	IECEx EPS 13.0027
Bescheinigung ATEX Staub	EPS 13 ATEX 1597
Gasexplosionsschutz IECEx	Ex db op is IIC T4 Gb
Gasexplosionsschutz ATEX	⊕ II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb
Gasexplosionsschutz EAC	1 Ex d op is IIC T6/T4 Gb
Staubexplosionsschutz IECEx	Ex tb IIIC T100 °C Db
Staubexplosionsschutz ATEX	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Staubexplosionsschutz EAC	Ex tb IIIC T80°C/100°C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS), Indien (PESO), Korea (KTL), Volksrepublik China (NEPSI)
Sprachen der Dokumentation	Deutsch Englisch Koreanisch Brasilien Russisch

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	110 – 240 V
Bemessungsbetriebsspannung AC	110 – 240 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	110 – 240 V
Nennstrom	0.13 – 0.13 A
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

6036/1212-055-0151-01 Art. Nr. 257115

### Elektrische Daten

Leistungsfaktor	≥ 0,85 ≥ 0,90				
Lampenleistung	16 W				
<b>Einschaltstrom</b>	I <sub>peak</sub> = 3,8 A für 12 µs maximale Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter				
	Typ	10 A	16 A	20 A	25 A
	B	30	50	60	80
	C	30	50	60	80

### Lichttechnische Daten

Anzahl der Lampen	1
Lampenleistung	16 W
Leuchtmittel	LED einreihig
Lichtfarbe	neutralweiß
Leuchteneffizienz	84 lm/W
Leuchtenlichtstrom	1340 lm
Farbwiedergabe	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K
Hinweis	Werte gelten bei T <sub>a</sub> = +25 °C

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur min.	-30 °C
Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C

### Mechanische Daten

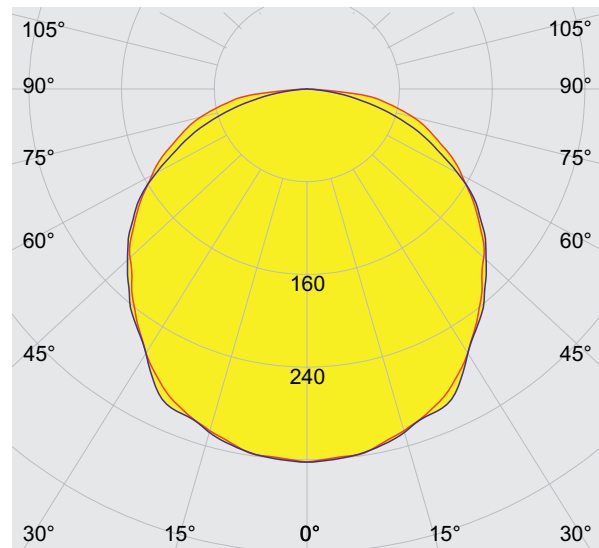
Ausführung	Größe 1
Schutzart (IP)	IP66 / IP67
Schutzart IP (IEC 60598)	IP66 / IP68 (10 m / 60 min)
Schutzklasse	II (schutzisoliert)
Gehäusematerial	Polycarbonat
Diffusor	ohne Diffusor
Gewicht	1,4 kg
Röhrenmaterial	Polycarbonat
Anschlussklemmen feindrätig max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Art der Anschlussleitung	H07RN-F 2x1,5 qmm
Kabellänge	5 m
Baugröße	1
Baubreite	54 mm
Höhe	54 mm
Länge	444 mm
Durchmesser	54 mm
Schlagfestigkeit (IK code)	IK10 (IEC 62262)
Gewicht	1,3 kg

6036/1212-055-0151-01 Art. Nr. 257115

### Komponenten

Vorschaltgerät	LED, CSS
Schutzkorb	Nein

### Lichtverteilungskurven

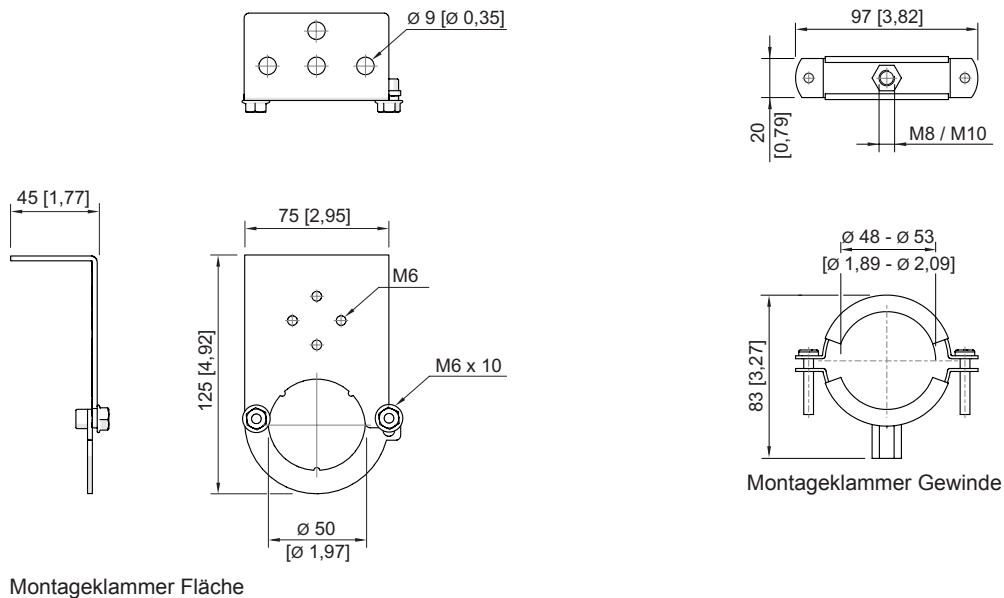


cd/klm 100%

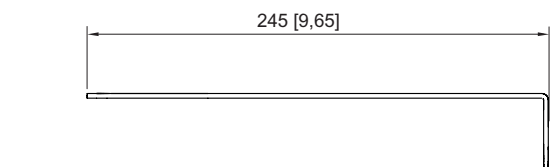
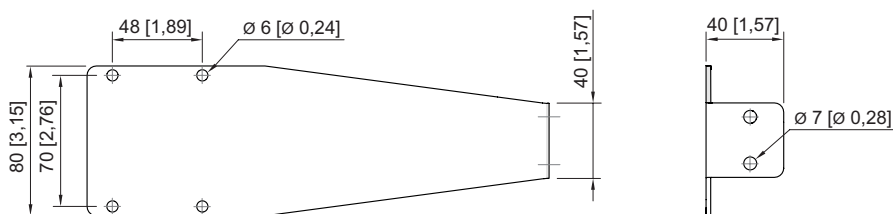
— C0 - C180 — C90 - C270

Lichtverteilungskurve

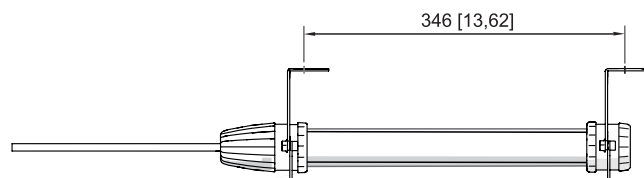
### Technische Zeichnungen



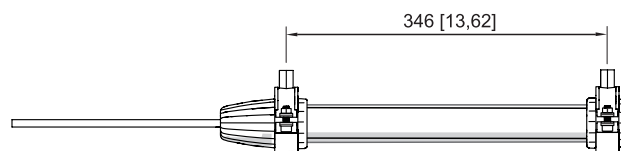
6036/1212-055-0151-01 Art. Nr. 257115



Montageplatte

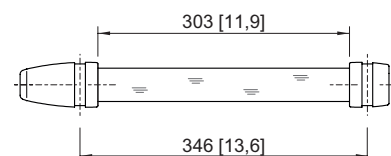
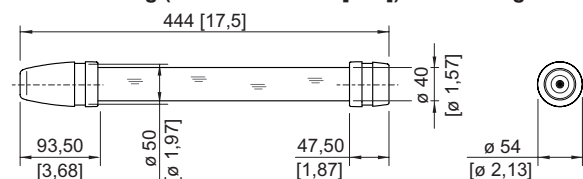


Leuchte mit Montageklammer für Fläche



Leuchte mit Montageklammer für Gewinde

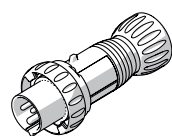
**Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten**



Baugröße 1

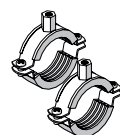
### Zubehör und Ersatzteile

#### 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 3-pol. Stecker, 100 ... 130 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	150599
8570/12-306 3-pol. Stecker, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	150579

#### 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

6036/1212-055-0151-01 Art. Nr. 257115

<b>Montageklammer</b>		<b>Art. Nr.</b>
	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
	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
<b>Magnetmontageklammer</b>		<b>Art. Nr.</b>
	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.