



THE STRONGEST LINK.

STAHL

LED-ROHRLEUCHE 6036

Der vielseitige Pionier unter den LED-Leuchten

VIELSEITIGER PIONIER UNTER DEN LED-LEUCHTEN

Die LED-Rohrleuchte 6036 von R. STAHL wurde für anspruchsvollste Umgebungen konzipiert und gebaut. Das Ergebnis: sichere Beleuchtung mit niedrigstem Wartungsaufwand und deutlichen Energieeinsparungen.

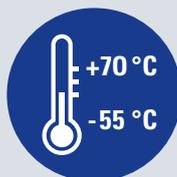
Die Highlights:

- Das **IK10+** getestete Design widersteht schwersten Stößen und Vibrationen.
- Die wasserdichte (**IP68**) und staubgeschützte Konstruktion wiegt je Ausführung nur **0,96 kg bis 2,5 kg**.
- Bis zu **80.000 h Lebensdauer** bei +60 °C – im Normalbereich bei +25 °C sogar bis **100.000 h**.
- Leuchtkraft von zwei konventionellen 36-Watt-Leuchtstofflampen bei ca. **34% weniger Stromverbrauch**.
- **Erfüllt härteste EMV-Anforderungen**, um selbst sensible Navigationsgeräte auf Schiffen nicht zu beeinträchtigen.

Egal ob in der Öl-, Gas- oder Chemieindustrie, ob im Maschinen-, Anlagen- oder Bergbau, ob für Remote Instrument Building (RIB) oder die maritime Verwendung: Die LED-Rohrleuchte 6036 ist vielseitig, effizient, robust, ultraleicht und bietet über einen großen Temperaturbereich hinweg verlässliche Sicherheit. Das macht sie zu einem echten Pionier in ihrer Klasse.

Sprechen Sie mit uns. Wir finden auch für Ihre Anwendung die perfekte Lösung.

ATEX **IEC Ex**



Sehr kompaktes Design und ideal für schwer zugängliche Orte mit geringem Einbauraum als Maschinenleuchte oder Allgemeinbeleuchtung.



Festigkeit gegen Vibration und Schock. Besonders geeignet für Offshore und Marine.



LED-Rohrleuchte in der Lichtfarbe Blau

LED-Rohrleuchte in der Lichtfarbe Grün

LED-Rohrleuchte in der Lichtfarbe Gelb

LED-Rohrleuchte in der Lichtfarbe Rot

LED-Rohrleuchte in drei Farbtemperaturen erhältlich: Warm- (4000 K), Neutral- (5000 K) und Kaltweiß (6500 K)

UL DO BRASIL

NEPSI

EAC/TR CU

KTL

ISTI

M1

DNV/ GL

Extrem lange Lebensdauer durch Einsatz von Hochleistungs-LEDs.

Diffusor-Optik optional – minimiert die Blendwirkung.

Robust durch extrem schlagzähes Polycarbonat-Gehäuse mit hoher Festigkeit speziell für raue Bedingungen und Bergbauanwendungen.

Für 220–240 V AC.
(Für Größe 1 auch in 12 V DC, 24–48 V AC/DC oder 110–240 V AC/DC erhältlich.)

In 4 Ausführungen verfügbar*

WebCode 6036A

Größe	Leistung	Leuchtenlänge	Anschlussleitung	
1	16 W	444 mm [17,5"]	Länge: 2,5 m, 5,0 m, 10,0 m oder 20,0 m	Kabelart: Universal-, Offshore-, Marine-, Bergbau- oder Hochtemperaturkabel
2	28 W	762 mm [30,0"]		
3	38 W	1.059 mm [41,7"]		
4	49 W	1.382 mm [54,4"]		

*Temperaturklassen und Oberflächentemperaturen siehe Datenblatt auf www.r-stahl.com

ZUBEHÖR & ERSATZTEILE FÜR DIE LED-ROHRLEUCHTE 6036*



STANDARDMONTAGE

Direkte Montage an der Decke oder an Kabelkanälen mittels M8- oder M10-Gewinde. Erhältlich in Stahlblech oder Edelstahl.



MASTMONTAGE

Schelle speziell zur Mastmontage geeignet. Ausführung in Kunststoff, damit rostfrei und korrosionsbeständig.



WAND- UND DECKENMONTAGE

Stabile Montageschelle für harte industrielle Umgebungen. Für erhöhten Korrosionsschutz auch in Edelstahl verfügbar.

*Stecker und Montagematerial müssen separat bestellt werden. Details siehe Datenblatt.

WEITERE LED-HIGHLIGHTS FÜR DEN EX-BEREICH



5.200 lm +60 °C Zone 1/21
 2.350 lm -40 °C Zone 2/22

LED-LANGFELDLEUCHTE 6002/6402

Effiziente LED-Technik, geringes Gewicht und leichte Installierbarkeit machen die EXLUX zur optimalen Decken-, Hänge- oder Mastansatzleuchte für innen und außen.

WebCode 6002C/6402B



5.775 lm +60 °C Zone 1/21
 2.440 lm -30 °C Zone 2/22

LED-SICHERHEITSLAUCHTE 6009/6409

Die Leuchten der Reihen EXLUX 6009 bzw. 6409 sind als Sicherheitsbeleuchtung für alle Ex-Bereiche zugelassen. Ihre autonomen Funktionstests reduzieren die Wartungskosten.

WebCode 6009B/6009C/6409B



NEU

9.200 lm +70 °C Zone 1/21
 2.200 lm -55 °C Zone 2/22

LED-UNIVERSALSTRAHLER 6050/6

Der kosteneffiziente und flexibel einsetzbare Multifunktionsstrahler zeichnet sich durch lange Lebensdauer, wartungsarmen Betrieb und innovative „chip on board“-LED-Technik aus.

WebCode 6050C

STAHL

R. STAHL
 Am Bahnhof 30
 74638 Waldenburg, Germany
 T +49 7942 943-0
 F +49 7942 943-4333
r-stahl.com/6036-de

Rohrleuchte mit LED

Reihe 6036

STAHL

www.stahl.de



16764E00

- > Äußerst robustes Leuchtendesign für harsche Umgebungsbedingungen
- > Sehr leichte und vibrationsfeste LED-Leuchte
- > Extrem lange Lebensdauer durch Einsatz von Hochleistungs-LEDs im innovativen Design
- > Geringer Einschaltstrom
- > Temperaturklasse T4 oder T6

E2



Die Rohrleuchte **Reihe 6036** ist eine äußerst robuste Leuchte mit hohem IP-Schutzgrad. Als wartungsfreie und langlebige Leuchte eignet sie sich sehr gut für den Einsatz zur Allgemeinbeleuchtung und als Maschinenleuchte. Durch die geringe Bauform und dem speziellen Befestigungszubehör kann die Rohrleuchte Reihe 6036 an schwer zugänglichen Orten mit geringen Freiraum sehr gut montiert werden.

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x	x		x	x

WebCode 6036A

Rohrleuchte mit LED

Reihe 6036

Auswahltabelle

Ausführung	Diffusor	Temperatur- klasse	Anschlussleitung Typ	Länge	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht kg			
Größe 1 (16 W) Standard 12 V DC	ohne	T4	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1212-252-0121-01	247976	0,960			
				5,0 m	6036/1212-252-0151-01	247977	1,280			
				10 m	6036/1212-252-0171-01	247978	1,900			
				20 m	6036/1212-252-0181-01	247979	3,150			
	mit	T4	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1212-252-0121-11	247980	1,000			
				5,0 m	6036/1212-252-0151-11	247981	1,300			
				10 m	6036/1212-252-0171-11	247982	1,940			
				20 m	6036/1212-252-0181-11	247983	3,200			
Größe 1 (16 W) Standard 24 ... 48 V AC/DC	ohne	T4	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1212-253-0121-01	257062	0,960			
				5,0 m	6036/1212-253-0151-01	257114	1,280			
				10 m	6036/1212-253-0171-01	257159	1,900			
				20 m	6036/1212-253-0181-01	257173	3,150			
	mit	T4	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1212-253-0121-11	257176	1,000			
				5,0 m	6036/1212-253-0151-11	257178	1,310			
				10 m	6036/1212-253-0171-11	257192	1,940			
				20 m	6036/1212-253-0181-11	257195	3,200			
Größe 1 (16 W) Standard 110 ... 240 V AC/DC	ohne	T4	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1212-055-0121-01	257065	0,960			
				5,0 m	6036/1212-055-0151-01	257115	1,300			
				10 m	6036/1212-055-0171-01	257160	1,900			
				20 m	6036/1212-055-0181-11	257174	3,200			
	mit	T4	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1212-055-0121-11	257066	1,000			
				5,0 m	6036/1212-055-0151-11	257191	1,310			
				10 m	6036/1212-055-0171-11	257194	1,950			
				20 m	6036/1212-055-0181-11	257174	3,200			
Größe 2 (28 W) Standard	ohne	T4	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1225-050-0121-01	251414	1,350			
				5,0 m	6036/1225-050-0151-01	251415	1,660			
				10 m	6036/1225-050-0171-01	251416	2,280			
				20 m	6036/1225-050-0181-01	251417	3,530			
		T6	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	5,0 m	6036/1225-150-0151-01	247953	1,600			
				ohne	T4	(N)HXSLHXÖ-J 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1225-050-0321-01	224003	1,200
							5,0 m	6036/1225-050-0351-01	224006	1,350
							10 m	6036/1225-050-0371-01	239982	1,633
	20 m	6036/1225-050-0381-01	224000				2,300			
	mit	T4	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1225-050-0121-11	251424	1,420			
				5,0 m	6036/1225-050-0151-11	251425	1,730			
				10 m	6036/1225-050-0171-11	251426	2,350			
				20 m	6036/1225-050-0181-11	251427	3,600			
		T6	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	5,0 m	6036/1225-150-0151-11	247955	1,650			
				mit	T4	(N)HXSLHXÖ-J 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1225-050-0321-11	224021	1,300
							5,0 m	6036/1225-050-0351-11	224024	1,400
10 m							6036/1225-050-0371-11	239984	1,700	
20 m	6036/1225-050-0381-11	224018	2,300							

Rohrleuchte mit LED

Reihe 6036



Auswahltablelle

Ausführung	Diffusor	Temperaturklasse	Anschlussleitung		Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht
			Typ	Länge			
Größe 3 (38 W) Standard	ohne	T4	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1235-050-0121-01	251434	1,700
				5,0 m	6036/1235-050-0151-01	251435	2,010
				10 m	6036/1235-050-0171-01	251436	2,640
				20 m	6036/1235-050-0181-01	251437	3,890
	ohne	T6	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	5,0 m	6036/1235-150-0151-01	247957	1,950
				2,5 m	6036/1235-050-0321-01	224004	1,550
				5,0 m	6036/1235-050-0351-01	224007	1,700
				10 m	6036/1235-050-0371-01	229838	1,985
	mit	T4	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1235-050-0121-11	251444	1,780
				5,0 m	6036/1235-050-0151-11	251445	2,090
				10 m	6036/1235-050-0171-11	251446	2,720
				20 m	6036/1235-050-0181-11	251447	3,970
	mit	T6	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	5,0 m	6036/1235-150-0151-11	247959	2,000
				2,5 m	6036/1235-050-0321-11	224022	1,600
				5,0 m	6036/1235-050-0351-11	224025	1,800
				10 m	6036/1235-050-0371-11	229839	2,100
Größe 4 (49 W) Standard	ohne	T4	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1248-050-0121-01	251454	2,030
				5,0 m	6036/1248-050-0151-01	251455	2,340
				10 m	6036/1248-050-0171-01	251456	2,970
				20 m	6036/1248-050-0181-01	251457	4,220
	ohne	T6	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	5,0 m	6036/1248-150-0151-01	247961	2,300
				2,5 m	6036/1248-050-0321-01	224005	1,900
				5,0 m	6036/1248-050-0351-01	224008	2,000
				10 m	6036/1248-050-0371-01	227253	2,350
	mit	T4	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1248-050-0121-11	251464	2,130
				5,0 m	6036/1248-050-0151-11	251465	2,440
				10 m	6036/1248-050-0171-11	251466	3,070
				20 m	6036/1248-050-0181-11	251467	4,320
	mit	T6	H07RN-F 2 x 1,5 mm ²	5,0 m	6036/1248-150-0151-11	247963	2,400
				2,5 m	6036/1248-050-0321-11	224023	2,000
				5,0 m	6036/1248-050-0351-11	224026	2,100
				10 m	6036/1248-050-0371-11	227252	2,420
mit	T4	(N)HXSLHXÖ-J 2 x 1,5 mm ²	2,5 m	6036/1248-050-0321-11	224023	2,000	
			5,0 m	6036/1248-050-0351-11	224026	2,100	
			10 m	6036/1248-050-0371-11	227252	2,420	
			20 m	6036/1248-050-0381-11	224020	3,000	

Bestellnummernergänzung

Anschlussleitung	H07RN-F, 2x 1,5 mm ²	6036/1.....1....
	Gifas Thermflex, HXSLHXÖ-J, 2x 1,5 mm ²	6036/1.....3....
	RCO 52261, 2x 1,5 mm ²	6036/1.....4....
	(N)SSHÖU 1kV, 2x 1,5 mm ²	6036/1.....6....
	RADOX, MFH-S B, 2x 1,5 mm ²	6036/1.....7....
Lichtverteilung	Breitstrahlend ohne Diffusor 120°	6036/1.....-0.
	Breitstrahlend mit Diffusor 140°	6036/1.....-1.
	Engstrahlend ohne Diffusor 20°	6036/1.....-3.
Lichtfarben/ Farbtemperatur	Neutralweiß 5.000 K	6036/1.....-1
	Gelb Phosphor konvertiert (Größe 2 ... 4)	6036/1.....-5
	Blau	6036/1.....-7
Hinweis	Rohrleuchte wird ohne Stecker geliefert. Stecker bei Bestellung angeben (siehe Zubehör und Ersatzteile) oder mit einem Klemmkasten anschließen. Rohrleuchte wird ohne Montagematerial geliefert. Siehe Technische Daten Montage und Zubehör und Ersatzteile. - Alle dargestellten Varianten mit Temperaturklasse T4, T6 auf Anfrage verfügbar	

E2

Rohrleuchte mit LED

Reihe 6036

Auswahltabelle

Ausführung	Diffusor	Temperaturklasse	Anschlussleitung		Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht
			Typ	Länge			
Größe 2 (28 W) Bergbau	ohne	T4	(N)SSHOU 1kV 2x 1,5 mm ²	1 m	6036/1225-650-0601-01	247975	1,150
	mit	T4	(N)SSHOU 1kV 2x 1,5 mm ²	1 m	6036/1225-650-0601-11	247969	1,200
Größe 3 (38 W) Bergbau	ohne	T4	(N)SSHOU 1kV 2x 1,5 mm ²	1 m	6036/1235-650-0601-01	247973	1,500
	mit	T4	(N)SSHOU 1kV 2x 1,5 mm ²	1 m	6036/1235-650-0601-11	247967	1,600
Größe 4 (49 W) Bergbau	ohne	T4	(N)SSHOU 1kV 2x 1,5 mm ²	1 m	6036/1248-650-0601-01	247971	1,850
	mit	T4	(N)SSHOU 1kV 2x 1,5 mm ²	1 m	6036/1248-650-0601-11	247965	1,950
Hinweis		Rohrleuchte wird ohne Stecker geliefert. Stecker bei Bestellung angeben (siehe Zubehör und Ersatzteile) oder mit einem Klemmkasten anschließen. Rohrleuchte wird ohne Montagematerial geliefert. Siehe Technische Daten Montage und Zubehör und Ersatzteile.					
- Alle dargestellten Varianten mit Temperaturklasse T4, T6 auf Anfrage verfügbar							

Explosionsschutz

Global (IECEX)

Gas, Staub und Bergbau	IECEX EPS 13.0027 Ex db op is IIC T* Gb Ex tb IIIC T* °C Db Ex db op is I Mb * Temperaturklassen und Oberflächentemperaturen siehe unten
------------------------	--

Europa (ATEX)

Gas, Staub und Bergbau	EPS 13 ATEX 1 597 ⊕ II 2 G Ex db op is IIC T* Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T* °C Db ⊕ I M 2 Ex db op is I Mb * Temperaturklassen und Oberflächentemperaturen siehe unten
------------------------	--

Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen	IECEX, ATEX, Kasachstan (TR), Russland (TR), Weißrussland (TR)
Schiffszertifikate	DNV GL

Oberflächentemperatur und Temperaturklasse

Variante	Temperaturklasse	Oberflächentemperatur
6036/1...-0...-...-	T4	100 °C
6036/1...-1...-...-	T6	80 °C

Technische Daten

Elektrische Daten

Bemessungs- betriebsspannung	Größe 1, 12V (6036/1212-..2-0...-..): 12 V DC Größe 1, 24 ... 48 V (6036/1212-..3-0...-..): 24 ... 48 V AC/DC 0, 50 ... 60 Hz Größe 1, 110 ... 240 V (6036/1212-..5-0...-..): 110 ... 240 V AC/DC; 0, 50 ... 60 Hz Größe 2, 220 ... 240 V (6036/1225-..0-0...-..): 220 ... 240 V AC; 50 ... 60 Hz 209 ... 240 V DC Größe 3, 220 ... 240 V (6036/1235-..0-0...-..): 220 ... 240 V AC; 50 ... 60 Hz 209 ... 240 V DC Größe 4, 220 ... 240 V (6036/1248-..0-0...-..): 220 ... 240 V AC; 50 ... 60 Hz 209 ... 240 V DC
---------------------------------	--

Rohrleuchte mit LED

Reihe 6036



Technische Daten

Spannungsbereich	<p>Größe 1, 12V (6036/1212-..2-0...-..): 10,8 ... 13,2 V DC</p> <p>Größe 1, 24 ... 48 V (6036/1212-..3-0...-..): 21,6 ... 52,8 V AC/DC; 0, 50 ... 60 Hz</p> <p>Größe 1, 110 ... 240 V (6036/1212-..5-0...-..): 99 ... 264 V AC/DC; 0, 50 ... 60 Hz</p> <p>Größe 2, 220 ... 240 V (6036/1225-..0-0...-..): 198 ... 264 V AC; 50 ... 60 Hz 188 ... 264 V DC</p> <p>Größe 3, 220 ... 240 V (6036/1235-..0-0...-..): 198 ... 264 V AC; 50 ... 60 Hz 188 ... 264 V DC</p> <p>Größe 4, 220 ... 240 V (6036/1248-..0-0...-..): 198 ... 264 V AC; 50 ... 60 Hz 188 ... 264 V DC</p>																																									
Bemessungs- betriebsstrom	<p>Größe 1: 1,30 A (12 V) 0,70 A (24 V) 0,30 A (48 V) 0,13 A (110 V) 0,07 A (240 V)</p> <p>Größe 2: 0,13 A (230 V)</p> <p>Größe 3: 0,18 A (230 V)</p> <p>Größe 4: 0,25 A (230 V)</p>																																									
Einschaltstrom	<p>Größe 1:</p> <p style="text-align: right;">maximale Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>U_n [V]</th> <th>I_{peak} [A]</th> <th>Δt [μs]</th> <th>B10A</th> <th>B16A</th> <th>C10A</th> <th>C16A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>27</td> <td>290</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>58</td> <td>360</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>2</td> <td>960</td> <td>28</td> <td>45</td> <td>47</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>4</td> <td>810</td> <td>16</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>44</td> </tr> </tbody> </table>							U _n [V]	I _{peak} [A]	Δt [μs]	B10A	B16A	C10A	C16A	24	27	290	6	10	10	20	48	58	360	3	5	5	9	110	2	960	28	45	47	75	230	4	810	16	26	27	44
U _n [V]	I _{peak} [A]	Δt [μs]	B10A	B16A	C10A	C16A																																				
24	27	290	6	10	10	20																																				
48	58	360	3	5	5	9																																				
110	2	960	28	45	47	75																																				
230	4	810	16	26	27	44																																				
	<p>Größe 2 ... 4:</p> <p style="text-align: right;">maximale Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>U_n [V]</th> <th>I_{peak} [A]</th> <th>Δt [μs]</th> <th>B10A</th> <th>B16A</th> <th>C10A</th> <th>C16A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6036/1225-...-...-...-</td> <td>230</td> <td>13</td> <td>38</td> <td>61</td> <td>98</td> <td>61</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>6036/1235-...-...-...-</td> <td>230</td> <td>13</td> <td>38</td> <td>44</td> <td>71</td> <td>44</td> <td>71</td> </tr> <tr> <td>6036/1248-...-...-...-</td> <td>230</td> <td>13</td> <td>38</td> <td>32</td> <td>51</td> <td>32</td> <td>51</td> </tr> </tbody> </table>								U _n [V]	I _{peak} [A]	Δt [μs]	B10A	B16A	C10A	C16A	6036/1225-...-...-...-	230	13	38	61	98	61	98	6036/1235-...-...-...-	230	13	38	44	71	44	71	6036/1248-...-...-...-	230	13	38	32	51	32	51			
	U _n [V]	I _{peak} [A]	Δt [μs]	B10A	B16A	C10A	C16A																																			
6036/1225-...-...-...-	230	13	38	61	98	61	98																																			
6036/1235-...-...-...-	230	13	38	44	71	44	71																																			
6036/1248-...-...-...-	230	13	38	32	51	32	51																																			
Leistungsfaktor cos φ	<p>Größe 1: k. A. (12 V) k. A. (24 V) k. A. (48 V) > 0,90 (110 V) > 0,85 (230 V)</p> <p>Größe 2 ... 4: > 0,95 (230 V)</p>																																									
THD	<p>Größe 1: k. A. (12 V) k. A. (24 V) k. A. (48 V) < 38 % (110 V) < 46 % (230 V)</p> <p>Größe 2 ... 4: < 23 % (230 V)</p>																																									
Schutzklasse	II																																									

E2

Rohrleuchte mit LED

Reihe 6036

Technische Daten

Lichttechnische Daten

Variante	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe R _a	ohne Diffusor		mit Diffusor		Engstrahlend 20°	
			Lichtstrom [lm]	Effizienz [lm/W]	Lichtstrom [lm]	Effizienz [lm/W]	Lichtstrom [lm]	Effizienz [lm/W]
Größe 1 12 V, 16 W LED 2-reihig								
6036/1212-252-.....-1	5.000	>80	1.020	64	850	53	974	61
Größe 1 24 ... 48 V, 16 W LED 1-reihig								
6036/1212-053-.....-1	5.000	>80	1.340	84	1.160	73	1.280	80
6036/1212-053-.....-7	blau	k.A.	382	24	338	27	k.A.	k.A.
Größe 1 110 ... 240 V, 16 W LED 1-reihig								
6036/1212-055-.....-1	5.000	>80	1.340	84	1.160	73	1.280	80
6036/1212-055-.....-7	blau	k.A.	382	24	338	27	k.A.	k.A.
Größe 2 220 ... 240 V, 28 W LED 1-reihig								
6036/1225-50-.....-1	5.000	>80	2.680	96	2.330	83	2.596	93
6036/1225-050-.....-5	gelb	k.A.	1.730	64	1.502	55	k.A.	k.A.
6036/1225-050-.....-7	blau	k.A.	849	29	751	26	k.A.	k.A.
Größe 3 220 ... 240 V, 38 W LED 1-reihig								
6036/1235-50-.....-1	5.000	>80	4.020	106	3.480	92	3.824	101
6036/1235-050-.....-5	gelb	k.A.	2.595	64	2.252	55	k.A.	k.A.
6036/1235-050-.....-7	blau	k.A.	1.273	30	1.127	27	k.A.	k.A.
Größe 4 220 ... 240 V, 49 W LED 1-reihig								
6036/1248-50-.....-1	5.000	>80	5.360	109	4.640	95	5.130	105
6036/1248-050-.....-5	gelb	k.A.	3.459	64	3.003	55	k.A.	k.A.
6036/1248-050-.....-7	blau	k.A.	1.698	31	1.502	28	k.A.	k.A.

Werte gelten bei T_a = +25 °C.

Lichtstromrückgang bei T_a = +60 °C auf ≥ 50 % des Nominalwertes.

Rohrleuchte mit LED

Reihe 6036

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich

Größe 1: Spannungsbereich	Variante T4 Variante Bergbau	Variante T6
100 ... 240 V AC/DC	-30 ... +70 °C	-30 ... +40 °C
24 ... 48 V AC/DC	-40 ... +70 °C	-40 ... +40 °C
12 V DC	-40 ... +40 °C	-

Größe 2 ... 4:

Leitung	Variante T4	Variante T6	Variante Bergbau
H07RN-F; 2 x 1,5 mm ²	-55 ... +60 °C	-55 ... +45 °C	-40 ... +60 °C
HXSLHXÖ; 2 x 1,5 mm ²	-40 ... +60 °C	-40 ... +45 °C	-40 ... +60 °C
RCO 52261; 2 x 1,5 mm ²	-55 ... +60 °C	-55 ... +45 °C	-40 ... +60 °C
BFOU P5-P12; 2 x 1,5 mm ²	-40 ... +60 °C	-40 ... +45 °C	-40 ... +60 °C
(N)SSHÖU 1 kV; 2 x 1,5 mm ²	-45 ... +60 °C	-45 ... +45 °C	-40 ... +60 °C
RADOX, MFH-S B; 2 x 1,5 mm ²	-50 ... +60 °C	-50 ... +45 °C	-40 ... +60 °C

Angaben gelten für festverlegte Leitungen.

Die Leuchte muss oberhalb von -40 °C eingeschaltet werden.

Lagerung

-40 ... +70 °C

Lebensdauer

Lebensdauer

	T _a ≤ 25 °C	T _a ≤ 45 °C	T _a ≤ 60 °C
L ₇₀ B ₁₀ C ₁₀	100.000 h	90.000 h	80.000 h

L_xB_yC_z

Am Ende der Lebensdauer:

- Lichtstromrückgang auf "x" Prozent
- bis zu "y" Prozent aller Leuchten unterschreiten "x"
- bis zu "z" Prozent aller Leuchten fallen komplett aus

Mechanische Daten

Schutzart

IP66 / IP67
IP68 (10 m / 1 h)
nach IEC 60598

Schlagfestigkeit (IK-Code)

IK10 (IEC 62262)

Material

Gehäuserohr

Polycarbonat

Verschlusskappe

NBR / PVC (EPDM)

Montage / Installation

Anschlussleitung

Die Anschlussleitung muss fest verlegt werden.

Bezeichnung	Anwendung
H07RN-F, ∅ 8,8 ... 11 mm, 2 x 1,5 mm ²	Standard
HXSLHXÖ, ∅ 7,0 ... 7,6 mm, 2 x 1,5 mm ²	erhöhte Flammwidrigkeit
RCO 52261, ∅ 10 ... 12 mm, 2 x 1,5 mm ²	Spezialanwendungen
(N)SSHÖU 1 kV, ∅ 8,7 ... 9 mm, 2 x 1,5 mm ²	Spannungsfest bis 1 kV
RADOX, MFH-S B, ∅ 6 ... 7 mm, 2 x 1,5 mm ²	Offshore

Montage

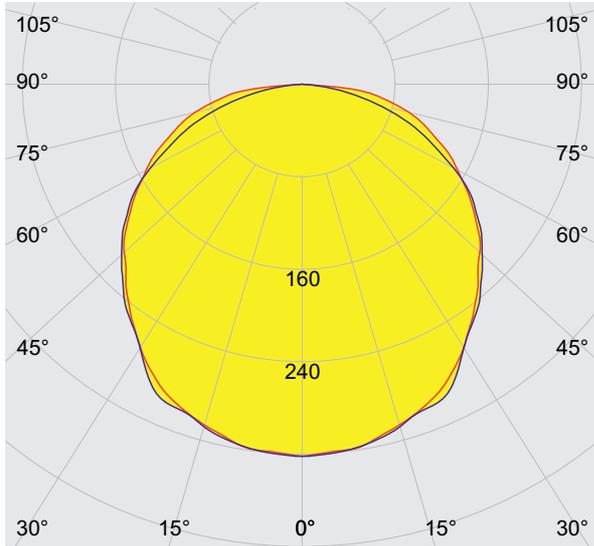
Befestigungsmöglichkeiten:

- Rohrschelle: gummiummantelt, Klemmbereich 48 ... 53 mm
- Doppelte Rohrschelle: aus Kunststoff zur Montage an Röhren mit einem Durchmesser von 45 ... 55 mm (Schrauben und Muttern aus rostfreiem Stahl V2A)

Rohrleuchte mit LED

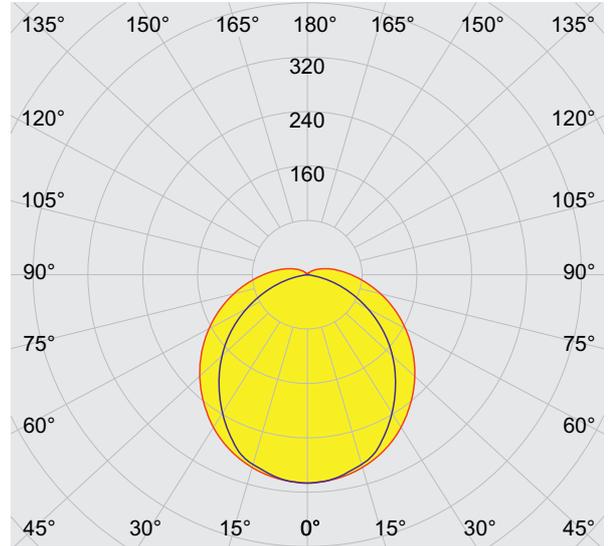
Reihe 6036

Lichtverteilungskurven



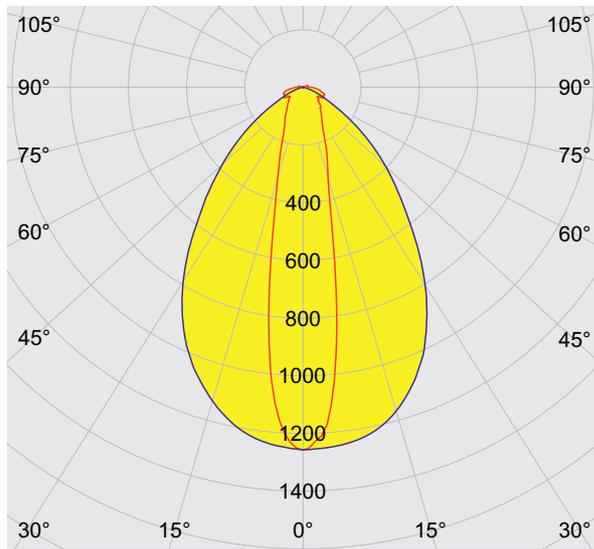
cd/klm 100%
 — C0 - C180 — C90 - C270

ohne Diffusor 120°



cd/klm 100%
 — C0 - C180 — C90 - C270

mit Diffusor 140°



cd/klm 100%
 — C0 - C180 — C90 - C270

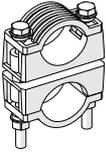
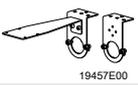
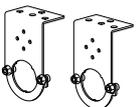
Engstrahlend ohne Diffusor 20°

Rohrleuchte mit LED

Reihe 6036



Zubehör und Ersatzteile

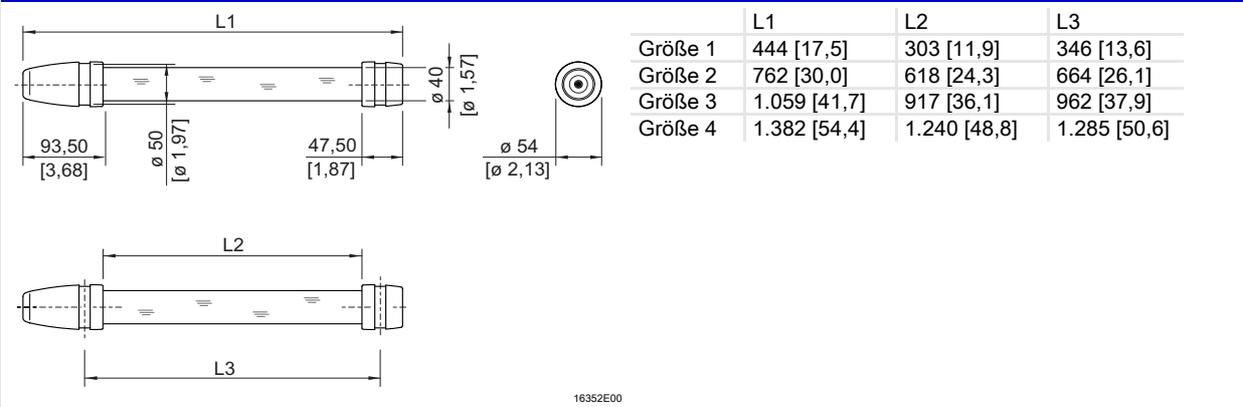
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
Stecker	 04923E00	8570/12-304 3-pol. Stecker, 100 ... 130 V, 50 / 60 Hz, 16 A	150599	0.420
		8570/12-306 3-pol. Stecker, 200 ... 250 V, 50 / 60 Hz, 16 A	150579	0.420
Montageklammer	 18671E00	Doppelte Montageklammer aus Kunststoff zur Montage an Rohren mit einem Durchmesser von 45 ... 55 mm (Schrauben und Muttern aus rostfreiem Stahl V2A) (2 Stück)	254932	0.800
	 16331E00	Montageklammer aus verzinktem Stahlblech zum Aufschrauben auf Gewinde M8 oder M10 (2 Stück)	227256	0.190
		Montageklammer aus Edelstahl V4A zum Aufschrauben auf Gewinde M8 oder M10 (2 Stück)	227257	0.180
	 19457E00	Set aus Montageplatte SAP 254494 und Montageklammer SAP 252940	248100	1.300
	 19455E00	Montageklammer aus Edelstahl V4A zum Befestigen an Flächen (2 Stück)	252940	0.600
	 19456E00	Montageplatte aus Edelstahl V4A für Klemmenkasten Ex e Reihe 8010 (z.Bsp. SAP 130724) zum Befestigen an Montageklammer SAP 252940	254494	0.700

E2

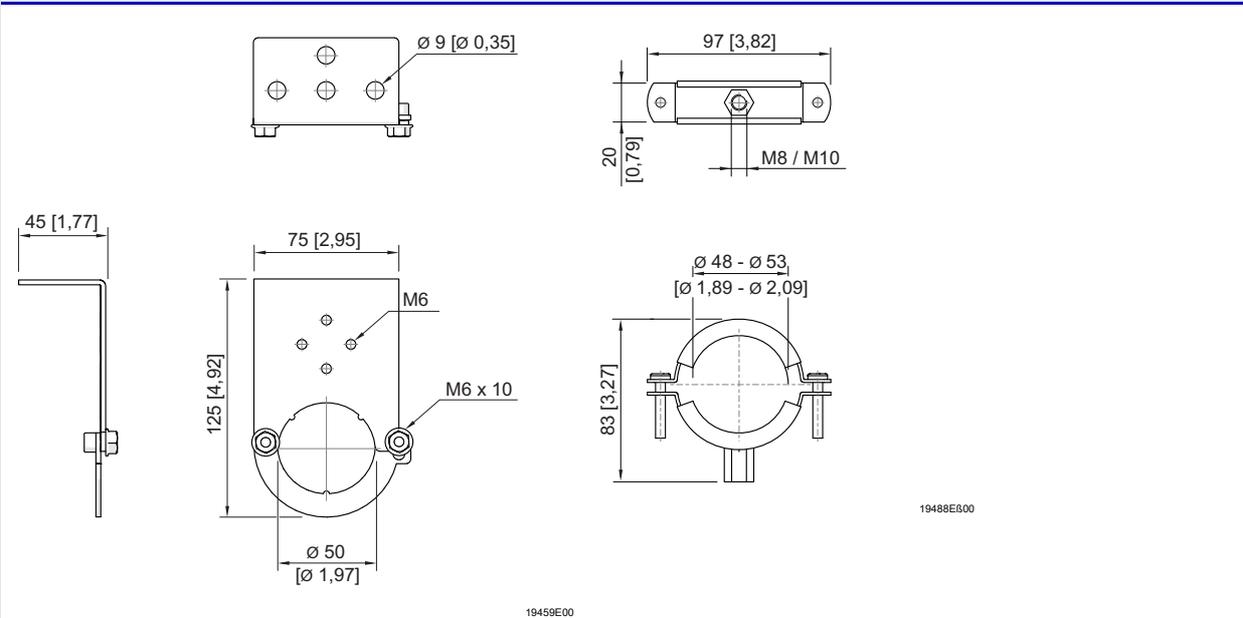
Rohrleuchte mit LED

Reihe 6036

Maßzeichnungen (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten

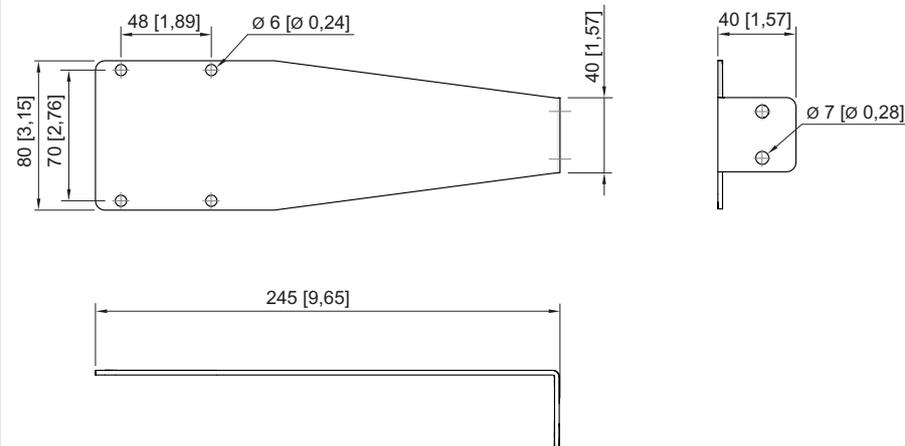


Maßzeichnungen für Montageteile und Zubehör (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten



Montageklammer Fläche

Montageklammer Gewinde



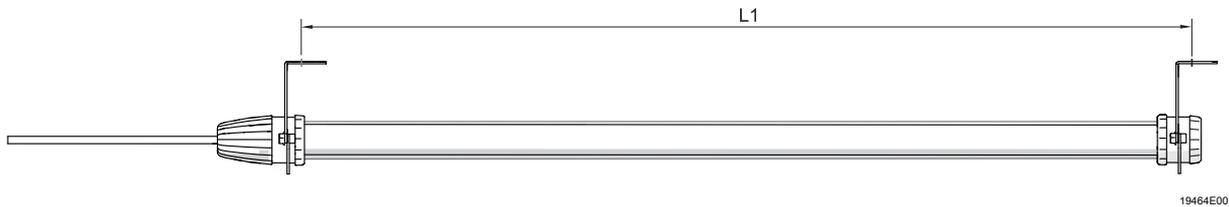
Montageplatte

Rohrleuchte mit LED

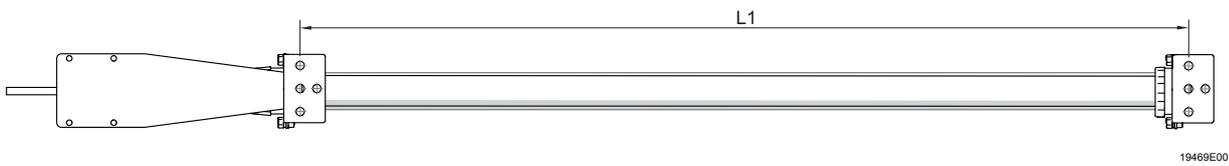
Reihe 6036



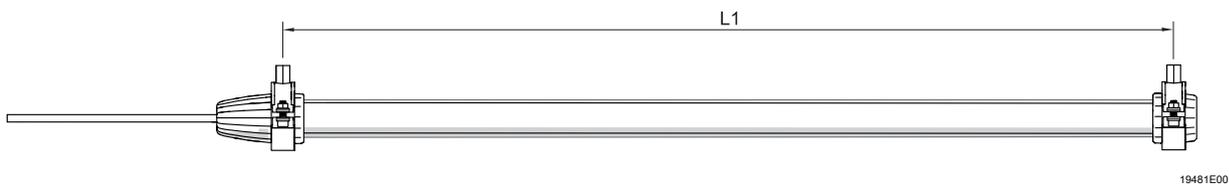
Maßzeichnungen für Montageteile und Zubehör (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten



Leuchte mit Montageklammer für Fläche



Leuchte mit Montageklammer für Fläche und Montageplatte



Leuchte mit Montageklammer für Gewinde

	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4
L1	346 [13,6]	664 [26,1]	962 [37,9]	1.285 [50,6]

Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.

E2