



- Sehr kompakte und robuste Leuchte für die Allgemeinbeleuchtung
- Vibrationsfest, stabil und wartungsarm
- Optional verfügbar mit DALI Schnittstelle oder Adressmodul für den Betrieb an Zentralbatteriesystemen.
- Schutzart IP66/IP67 und IP68
- Geeignet für den Betrieb unter extremen Umgebungstemperaturen von -55°C bis +70°C

E2

## MY R. STAHL 6036B



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 +70 °C.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle							
Baugröße 1							
Kabellänge	Lichtfarbe	Leuchteneffizienz	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
2,5 m	850 – 5000 K CRI80	116 lm/W	1510 lm	5000 K	6036/31101-42500-111025-850-0000ST00	319507	1.54 kg
5 m	053 - grün (530 nm)	85 lm/W	1110 lm	–	6036/31101-42500-111050-053-0000ST00	317332	1.85 kg
	850 – 5000 K CRI80	116 lm/W	1510 lm	5000 K	6036/31101-42500-111050-850-0000ST00	316968	1.84 kg
	warmes Neutralweiß CRI90	104 lm/W	1350 lm	4000 K	6036/31101-42500-111050-940-0000ST00	317333	1.84 kg
10 m	850 – 5000 K CRI80	116 lm/W	1510 lm	5000 K	6036/31101-42500-111100-850-0000ST00	317334	2.44 kg
Baugröße 2							
Kabellänge	Lichtfarbe	Leuchteneffizienz	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
2,5 m	850 – 5000 K CRI80	127 lm/W	3050 lm	5000 K	6036/31201-42500-111025-850-0000ST00	319508	1.84 kg
5 m	850 – 5000 K CRI80	127 lm/W	3050 lm	5000 K	6036/31201-42500-111050-850-0000ST00	316969	2.14 kg
	warmes Neutralweiß CRI90	113 lm/W	2700 lm	4000 K	6036/31201-42500-111050-940-0000ST00	317336	2.14 kg
10 m	850 – 5000 K CRI80	127 lm/W	3050 lm	5000 K	6036/31201-42500-111100-850-0000ST00	317337	2.74 kg
Baugröße 3							
Kabellänge	Lichtfarbe	Leuchteneffizienz	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
2,5 m	850 – 5000 K CRI80	128 lm/W	4620 lm	5000 K	6036/31301-44500-111025-850-0000ST00	319509	2.34 kg

**Auswahltable**

Baugröße 3							
Kabellänge	Lichtfarbe	Leuchteneffizienz	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
5 m	053 - grün (530 nm)	94 lm/W	3370 lm	-	6036/31301-44500-111050-053-0000ST00	317338	2.67 kg
	850 - 5000 K CRI80	128 lm/W	4620 lm	5000 K	6036/31301-44500-111050-850-0000ST00	319531	2.64 kg
	warmes Neutralweiß CRI90	113 lm/W	4050 lm	4000 K	6036/31301-44500-111050-940-0000ST00	317339	2.64 kg
10 m	850 - 5000 K CRI80	128 lm/W	4620 lm	5000 K	6036/31301-44500-111100-850-0000ST00	317340	3.24 kg
Baugröße 4							
Kabellänge	Lichtfarbe	Leuchteneffizienz	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
2,5 m	850 - 5000 K CRI80	129 lm/W	6040 lm	5000 K	6036/31401-44500-111025-850-0000ST00	319510	2.65 kg
5 m	053 - grün (530 nm)	96 lm/W	4490 lm	-	6036/31401-44500-111050-053-0000ST00	317341	2.99 kg
	850 - 5000 K CRI80	129 lm/W	6040 lm	5000 K	6036/31401-44500-111050-850-0000ST00	319532	2.95 kg
	warmes Neutralweiß CRI90	115 lm/W	5400 lm	4000 K	6036/31401-44500-111050-940-0000ST00	317342	2.95 kg
10 m	850 - 5000 K CRI80	129 lm/W	6040 lm	5000 K	6036/31401-44500-111100-850-0000ST00	317343	3.55 kg
Baugröße -							
Kabellänge	Lichtfarbe	Leuchteneffizienz	Leuchtenlichtstrom	Farbtemperatur	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
-	-	-	-	-	-	317335	2.16 kg

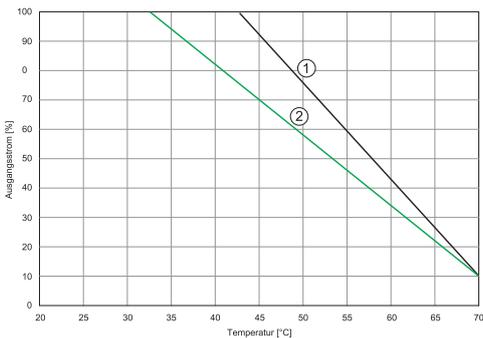
**Technische Daten**

Ausführung	5000 K	4000 K
<b>Explosionsschutz</b>		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db op is IIC T4 Gb	Ex db op is IIC T4 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T100 °C Db	Ex tb IIIC T100 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb	⊕ II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)
<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung AC	100 ... 277 V	100 ... 277 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	190 ... 250 V	190 ... 250 V
Frequenzbereich	50 - 60Hz	50 - 60Hz
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-55 °C ... 70 °C oberhalb -40 °C einschalten	-55 °C ... 70 °C oberhalb -40 °C einschalten
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C
<b>Lichttechnische Daten</b>		
Lichtverteilung	mit Streublende 140°	mit Streublende 140°
Farbwiedergabe	≥ 80	≥ 90
Hinweis	Werte gelten bei T <sub>a</sub> = +25 °C	Werte gelten bei T <sub>a</sub> = +25 °C
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart IP (IEC 60598)	IP66 / IP68 (10 m / 60 min)	IP66 / IP68 (10 m / 60 min)
Schutzklasse	II	II
Gehäusematerial	Polycarbonat	Polycarbonat
Röhrenmaterial	Polycarbonat	Polycarbonat
Art der Anschlussleitung	H07RN8-F 2x1,5 qmm	H07RN8-F 2x1,5 qmm
Schlagfestigkeit (IEC 62262)	IK11	IK11

## Technische Daten

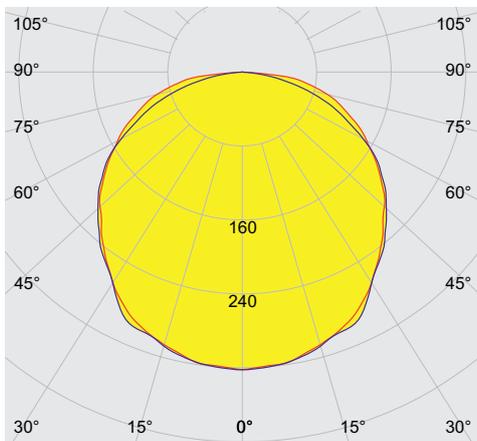
<b>Ausführung</b>	<b>5000 K</b>	<b>4000 K</b>
<b>Mechanische Daten</b>		
Hinweis	Standardkabel: H07RN8-F Weitere Kabelarten möglich: BFOU P5-P12, Radox MFH-S B, (N)SSHÖU, HXSLHXÖ-J	

## Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Lichtstromrückgang  
 - im DC-Betrieb auf 50 %  
 - zur Umgebungstemperatur  
 1: alle Weißtöne, Größe 1 ... 4  
 2: alle Farben, Größe 1 ... 4

## Lichtverteilungskurven – Änderungen vorbehalten



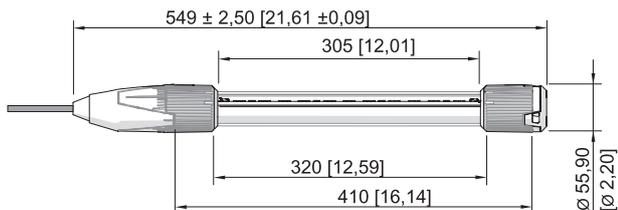
cd/klm 100%  
 — C0 - C180 — C90 - C270  
 mit Diffusor

## Zubehör

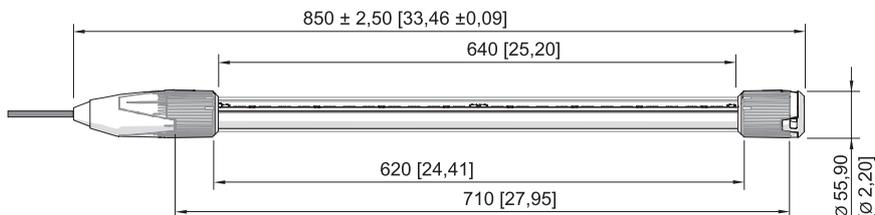
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
	8570/12-306-S-XX-X-XX-XXX 3-pol. Stecker, 200 ... 250 V AC, 50 / 60 Hz, 16 A	272898	331 g

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Montageklammer</b>			
	Montageklammer aus verzinktem Stahlblech zum Aufschrauben auf Gewinde M8 oder M10 (2 Stück)	227256	190 g
	Montageklammer aus Edelstahl V4A zum Aufschrauben auf Gewinde M8 oder M10 (2 Stück)	227257	180 g
	Doppelte Montageklammer aus Kunststoff zur Montage an Röhren mit einem Durchmesser von 45 ... 55 mm (Schrauben und Muttern aus rostfreiem Stahl V2A) (2 Stück)	254932	800 g
	Set aus Montageplatte Art. Nr. 254494 und Montageklammer Art. Nr. 252940	248100	850 g
	Montageklammer aus Edelstahl V4A zum Befestigen an Flächen (2 Stück)	252940	400 g
	Montageklammer aus verzinktem Stahlblech (2 Stück); für Baugröße 1	120535	48 g
	Montageplatte aus Edelstahl V4A für Klemmenkasten Ex e Reihe 8010 (z.B. Art. Nr. 130724) zum Befestigen an Montageklammer Art. Nr. 252940	254494	700 g
<b>Magnetmontageklammer</b>			
	Montageklammer aus verzinktem Stahlblech mit Magnetfuß (2 Stück); für Baugröße 1	120536	100 g

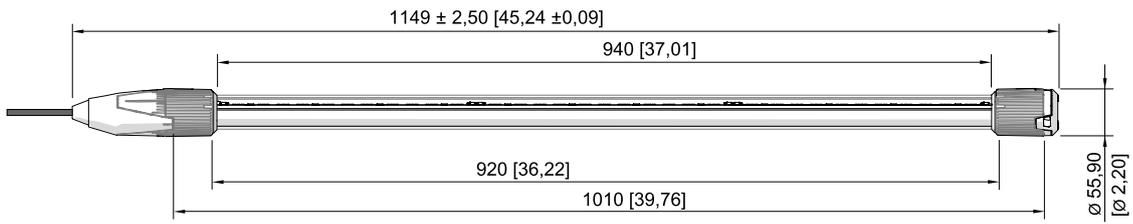
**Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten**



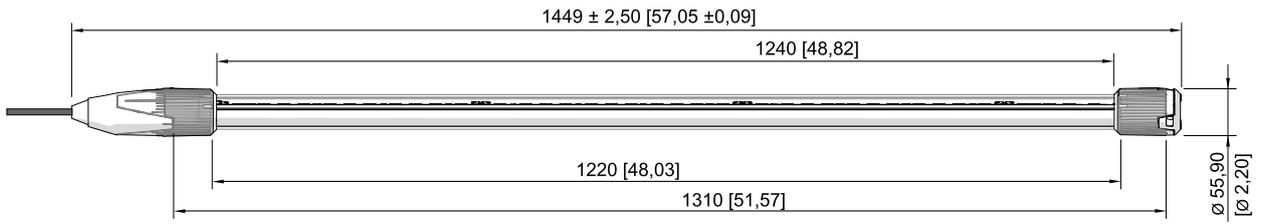
Baugröße 1



Baugröße 2



Baugröße 3



Baugröße 4