



Strahler Ex de



SLED

Unser Strahler SLED mit LED-Technologie kombiniert leichtes und kompaktes Design mit Zuverlässigkeit, Sicherheit, Effizienz und Energieeinsparung. Durch die „quadratisch geformten Linsenoptiken“ und dadurch mit einer vollkommen gleichmäßigen Lichtverteilung in alle Richtungen, ist er besonders geeignet für die Installation in Randbereichen oder an Wänden in den Zonen 1, 2, (Gase und Dämpfe) und 21, 22 (Stäube). Die Kühlrippen vergrößern die Oberfläche und dienen als Wärmeableiter und ermöglichen den Einbau der starken Beleuchtung ohne negativen Einfluss auf die Lebensdauer. Auf Grund der hohen Lichtausbeute und des weißen Farbwiedergabeindex (> 70 Ra), ist der SLED-Strahler in der Lage, die konventionellen rechteckigen Strahler mit Natriumdampflampen und Halogen-Metaldampflampen zu ersetzen.

Kennzeichnung	II 2 GD Ex de IIB+H ₂ T5/T6 Gb – Ex tb IIIC T100°C T85°C Db IP66		
Zone	1 - 2 (Gase, Dämpfe), 21 - 22 (Stäube)		
Zulassungen und Bescheinigungen	CEC 15 ATEX 178	IECEX in Bearbeitung	EAC B.02241
Nach	EN 60079, 94/9/EG, 2014/34/EU		
Material/ -farbe	Kupferarmes Aluminiumgusslegierung, pulverbeschichtet RAL7035 (lichtgrau), schlagfestes und temperaturwechselbeständiges gehärtetes Glas.		
Bemessungsspannung	Siehe nächste Seite		
Zulässige Umgebungstemperatur	Standard -20°C bis +60°C (T5)	Auf Anfrage -20 bis +40°C (T6) Ex de IIB + H ₂ -40°C bis +40°C (T6) Ex de IIB -40°C bis +60°C (T5) Ex de IIB	
Im Lieferumfang enthalten	Leuchtmittel sind im Lieferumfang enthalten. Befestigungsbügel ist im Lieferumfang enthalten. Die Kabeleingänge sind metrisch ausgeführt (2x M25 x 1,5). Je 1 Blindstopfen PLG2IB und 1 Verschraubung REV2IB (12-18mm)		



SLED

Strahler Ex de

	SLED-250	SLED-400	SLED-600
Elektrische Eigenschaften			
Spannung / Frequenz:	220 – 240 VAC 50-60 Hz	120-277 VAC 50-60 Hz	120-277 VAC 50-60 Hz
In Zertifizierungsphase:	100-277 VAC	110-277 VAC	110-277 VAC
Leistung	122 W	194 W	290 W
Anschluss:	Direkter Anschluss: L + N + PE, Klemmbereich 4mm ² Geeignet für Durchgangsverdrahtung (Loop-In, Loop-out) im von außen zugänglichem Anschlussraum in Schutzart Ex e (erhöhte Sicherheit)		
Powerfaktor (bei 230V AC):	0,95	0,96	>0,97
Strom (bei 230V AC):	559 mA	877 mA	1303 mA
EMV:	EN 55015, EN 61547, IEC 61000-3-2, IEC 6+1000-3-3, IEC 61000-4 ...		
Gesamtverzerrungsfaktor/THD:	<15% 220-277 VAC	<20% 120-277 VAC	<20% 120-277 VAC
Überspannungsschutz:	2kV	4 kV	4 kV
Treiberleistung:	Überspannungsschutz, Überstromschutz, Kurzschlußschutz		
Dimmbar (auf Anfrage)	0-10V oder PWM oder Widerstand	0-10V DALI	0-10V DALI
Bestellcode (Standard)	SLED-250	SLED-400	SLED-600
Bestellcode (Dimmbar)	SLED-250/D	SLED-400/D	SLED-600/D
Bestellcode 2700K	SLED-250/2700	SLED-400/2700	SLED-600/2700
Gewicht:	13,5 kg	20,3 kg	32,4 kg
Lichttechnische Eigenschaften			
LED:	Cree XPL		
Abstrahlwinkel:	60°		
Lichtfarbe:	Cool White		
Gruppe:	V6		
Farbtemperatur:	~6500 K (2.700 K a.A.)		
Farbwiedergabeindex CRI:	>70 Ra		
Nachschaltfähigkeit / heiß zündfähig (<i>instant restrike</i>):	Ja		
Nutzlebensdauer L80: *	>72.600 Std.		
Lichtstrom:	13.045 lm	20.744 lm	30.799 lm
Lichtstärke:	14.772 cd	23.491 cd	33.976 cd
Gesamteffizienz:	107 lm/W	107 lm/W	106,2 lm/W

*L80 zeigt an wie viel Lumen (prozentual zum anfänglichen Lumenwert) am Ende der Nutzungsdauer verbleiben






'Ex op is'
safe optical radiation








Strahler Ex de

	Maße in mm				Gewicht
	A	B	B1	C	
SLED-250	305	360	460	125	13,5 kg
SLED-400	360	444	520	145	20,3 kg
SLED-600	440	540	600	165	32,4 kg

Folgende Leuchtmittel können durch die SLED ersetzt werden:

SLED-250 (122W)	SLED-400 (194W)	SLED-600 (290W)
		
Natrium (250W) Halogen Metalldampf (250W)	Natrium (400W) Halogen Metalldampf (400W)	Natrium (600W) -

Zubehör / Ersatzteile	Beschreibung	Merkmale	Code
	Verstärkter Montagebügel (Montage auf beweglichen Objekten)	Stahl verzinkt	SLED-600: G-558/1
	Rahmen für Pfostenmontage	Stahl verzinkt	SLED-400: G-0534 SLED-600: G-0534
	Drehbare Halterung 360°	Aluminium, lackiert in RAL 7035	SLED-400: G-0326 + G-327 SLED-600: G-0326 + G-327
	Kabelverschraubung für nicht-armierte Kabel	M25x1,5 Kabeldurchmesser 12-17mm	REV2IB
	Frontabdeckung mit Glas	Kupferarmes Aluminium mit temperaturbeständigem Glas	SLED-250: G250-0622 SLED-400: G400-0622 SLED-600: G-0494

Änderungen vorbehalten!
Stand März 2017 (R3)