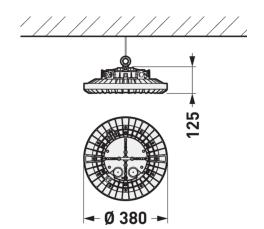
OREx1 G2 38 160-840 SPD CG

TOC: 9682140

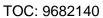






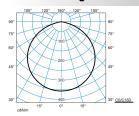


Anwendungsbereich	Arbeitsstätten im Freien Fertigung Feuergefährdete Betriebsstätten Lagerplätze Montagehallen
Anwendungsbereich	Produktionsstätten Werkhallen Werkstätten hohe Hallen
Leuchtentyp	Robuster, runder Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche.
Ex-zone Gas	1, 2
Ex-zone Dust	21, 22
ATEX Code	II 2G Ex db eb ib mb op is IIC T5 Gb / II 2D Ex tb op is IIIC T95°C Db / -32°C \leq Ta \leq +55°C
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)
FWHM	114°
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	16000 lm
Anschlussleistung	100,00 W
Lichtausbeute	160 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 70.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL1003 Signalgelb
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus einer kupferfreien Aluminiumlegierung mit witterungs- und korrosionsbeständige Oberfläche.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Anschlussart	Steckklemme
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP66/IP67
Schutzklasse	1
Schlagfestigkeit IK	IK10
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C
Umgebungstemperatur	-32 - 55 °C
Max. Leuchten an B10	2
Max. Leuchten an B16	4
Max. Leuchten an C10	4
Max. Leuchten an C16	6
Länge-Netto	380 mm
Breite-Netto	380 mm
Höhe-Netto	125 mm
Außendurchmesser	380 mm





Lichtverteilungskurven



OREx1 G2 38 160-840 SPD CG

UGR I = 31,5 UGR q = 31,5 DIN 5040: A40 UTE: 1.00 E DLOR: 100 % CEN Flux Code: 49 82 98 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
ATEX Junction box 122x120x90 7671900	ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 122 mm x 120 mm, Höhe 90 mm.
ATEX Junction box 80x75x75 7671800	ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 80 mm x 75 mm, Höhe 75 mm.
Connectors bag PNCX EX 7791800	PNCX Schnellverbindersatz. Bestehend aus einem Stecker und einer Kupplung.
OREx G2 Tube mounting 9682600	Mastbefestigung aus Aluminium-Druckguss. Für Maste mit einem Mastdurchmesser bis: Ø 44 mm.
OREx G2 Wall mounting 9682700	Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage.

Ausschreibungstext

Robuster, runder Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche. Geeignet für den Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb gelegentlich durch brennbare Staubwolken explosionsgefährdet sind (Zone 21/22). Geeignet für den Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb gelegentlich durch Gase, Dämpfe oder Nebel explosionsgefährdet sind (Zone 1/2). ATEX-Kennzeichen II 2G Ex db eb ib mb op is IIC T5 Gb / II 2D Ex tb op is IIIC T95°C Db / -32°C \le Ta \le +55°C. Für die abgehängte Montage, Ringöse aus rostfreiem Edelstahl im Lieferumfang enthalten. Wand-, Decken-, Mast- und Rohrmontage mittels separat zu bestellendem Zubehör möglich. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 16000 Im, Bemessungsleistung 100 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 160 Im/W. Lichtfarbe , ähnlichste Farbtemperatur (CCT) , allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R $_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) \le 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t $_q$ 25 °C) = 70.000 h. Flimmern: Pst LM \le 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM \le 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus einer kupferfreien Aluminiumlegierung mit witterungs- und korrosionsbeständiger Oberfläche. Oberfläche signalgelb beschichtet (ähnlich RAL 1003). Abdeckscheibe aus gehärtetem Glas. Leuchtendurchmesser 380 mm, Leuchtenhöhe 125 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP6667, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -32 °C bis 55 °C. Gewicht: 6,5 kg. Eine Anschluss-Verschraubung (PA) ist im Lieferumfang enthalten. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.