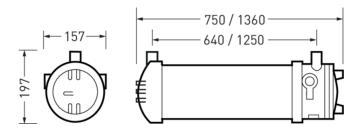
KRATEx HE 1200 58-840 ET Glass

TOC: 7668440









Leuchtentyp	Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas.
Leuchtmittel	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt.
Ex-zone Gas	1, 2
x-zone Dust	21, 22
TEX Code	II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C \leq Ta \leq +55°C
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)
-WHM	133 °
ight Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
3emessungslichtstrom	5750 lm
Anschlussleistung	40,00 W
Lichtausbeute	144 lm/W
Bemessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (55 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
arbtoleranz	3 SDCM
hotobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
euchtenfarbe	RAL1003 Signalgelb
euchtenkörper	Leuchtenkörper aus 9 mm starkem Borosilikat-Rohr, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung
lektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
emessungsspannung	220 - 240 V
emessungsfrequenz	0/50/60 Hz
lirrfaktor (THD) < %	14 %
chutzart	IP66
chutzklasse	ı
chlagfestigkeit IK	IK05
lühdrahtbeständigkeit	850 °C
Imgebungstemperatur	-20 - 55 °C
lax. Leuchten an B10	10
lax. Leuchten an B16	16
Max. Leuchten an C10	16
lax. Leuchten an C16	26
änge-Netto	1.360 mm
reite-Netto	157 mm
löhe-Netto	197 mm
Außendurchmesser	197 mm
Einbaulänge	1.250 mm
Einbaubreite	157 mm
Einbauhöhe	197 mm
Gewicht	11,3 kg



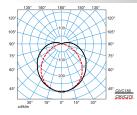


TOC: 7668440

Einbaudurchmesser

197 mm

Lichtverteilungskurven



Kratex HE 1200 40-840 ET GLASS

UGR I = 20.5 UGR q = 25.4 DIN 5040: A30 UTE: 0.94 G + 0.06 T DLOR: 94 % ULOR: 6 % CEN Flux Code: 42 71 89 94 100 0 0 17 6

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
Kratex Ringösese vp 7671000	2 Stück Ringösen.
Kratex Halterung vp 7671100	2 Bügelhalter aus Edelstahl mit 2 Befestigungsschrauben.
Kratex Kabelverschrb 2fach m Dichtg vp 7671200	Kabelverschraubung für ATEX-Leuchten. Aus Messing, doppelt abgedichtet. Gewinde: NPT 3/4 Zoll

Ausschreibungstext

Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas. 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). Aufgrund der hohen Schutzart und hochbeständigen Materialien auch für die Verwendung im Außenbereich geeignet. ATEX-Kennzeichen II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C \leq Ta \leq +55°C. Montagezubehör als separat zu bestellendem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 5750 Im, Bemessungsleistung 40 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 144 Im/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) \leq 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 55 °C) = 50.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L70 (t q 25 °C) = 100.000 h. Flimmern: Pst LM \leq 1,0 bei Volllast. Strobsokop-Effekt: SVM \leq 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus 9 mm starkem Borosilikat-Rohr, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung. Farbe der Endkappen signalgelb Innen liegender Geräteträger aus Stahblech, weiß pulverbeschichtet. Dichtungen aus NBR (Nitrile Butadiene Rubber). Maße (L x B): 1360 mm x 157 mm, Leuchtenhöhe 197 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 55 °C. Gewicht: 11,3 kg. Anschlussklemme, steckbar (3 x 2,5 mm 2). Mit 2 Kabeleinführungsöffnungen mit 3/4 Zoll-Aufnahme (NPT) für EX-Kabelverschraubungen. EX-Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Pro