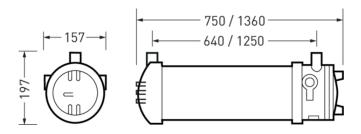
## KRATEx HE 1200 50-840 ETDD Glass EB3



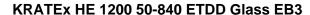








Laurahtautuu	
Leuchtentyp	Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas.  Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen
Leuchtmittel	Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt.
Ex-zone Gas	1, 2
Ex-zone Dust	21, 22
ATEX Code	II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / 0°C≤Ta≤+55°C
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)
FWHM	117,40 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	5000 lm
Anschlussleistung	45,00 W
Lichtausbeute	111 lm/W
Bemessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (55 °C) = 50.000 h
arbwiedergabeindex	80
arbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
_euchtenfarbe	RAL1003 Signalgelb
_euchtenkörper	Leuchtenkörper aus 9 mm starkem Borosilikat-Rohr, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
ALI-2-Standard EN 62386	Ja
ouch-Dim-fähig	Ja
nzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Notlicht	Einzelbatterie 3h
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
(lirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP66
Schutzklasse	1
Schlagfestigkeit IK	IK05
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C
	0 - 55 °C
Jmgebungstemperatur	· · · ·
	1.360 mm
änge-Netto	
Länge-Netto Breite-Netto	1.360 mm
Umgebungstemperatur  Länge-Netto  Breite-Netto  Höhe-Netto  Außendurchmesser	1.360 mm 157 mm
Länge-Netto Breite-Netto Höhe-Netto	1.360 mm 157 mm 197 mm
Länge-Netto Breite-Netto Höhe-Netto Außendurchmesser	1.360 mm 157 mm 197 mm 197 mm

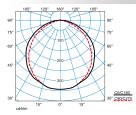




TOC: 7780451

Gewicht	10,5 kg
Einbaudurchmesser	197 mm

## Lichtverteilungskurven



Kratex HE 1200 40-840 ETDD Glass EB3

UGR I = 21,7 UGR q = 23,0 DIN 5040: A40 UTE: 0.99 E + 0.01 T DLOR: 99 % ULOR: 1 % CEN Flux Code: 47 79 96 99 100 25 63 75 1

## Lieferbares Zubehör

MaterialBezeichnungKratex Ringösese vp<br/>76710002 Stück Ringösen.Kratex Halterung vp<br/>76711002 Bügelhalter aus Edelstahl mit 2 Befestigungsschrauben.Kratex Kabelverschrb 2fach m Dichtg vp<br/>7671200Kabelverschraubung für ATEX-Leuchten. Aus Messing, doppelt abgedichtet. Gewinde: NPT 3/4 Zoll

## Ausschreibungstext

Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. 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 nochbeständigen 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 / 0°C≤Ta≤ +55°C. Montagezubehör als separat zu bestellendes Zubehör verfüghar. Mit separat zu bestellendem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 5000 lm, Bemessungsleistung 45 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 111 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 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 ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 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): 0 °C bis 55 °C. Gewicht: 10,5 kg. Anschlussklemme, steckbar (5 x 2,5 mm²). Mit 2 Kabeleinführungsöffnungen mit 3/4 Zoll-Aufnahme (NPT) für EX-Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien u