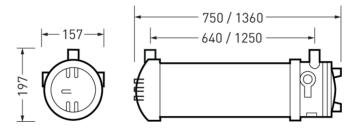
## KRATEX HE 1200 58-840 ET Glass 3x2.5



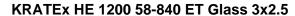








	Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas.
Leuchtentyp Leuchtmittel	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen
	Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt.
x-zone Gas	1,2
z-zone Dust	21, 22
EX Code	II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C ≤ Ta ≤ +55°C
ichtverteilungskurve	Lambertian (L)
WHM	117,40 °
ght Engine	Normalprodukt
arbtemperatur	4000 K
emessungslichtstrom	5750 lm
nschlussleistung	40,00 W
chtausbeute	144 lm/W
emessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (55 °C) = 50.000 h
arbwiedergabeindex	80
rbtoleranz	3 SDCM
otobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
euchtenfarbe	RAL1003 Signalgelb
euchtenkörper	Leuchtenkörper aus 9 mm starkem Borosilikat-Rohr, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung
ektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
olzahl	3LV
eitungsquerschnitt	2,50 mm²
emessungsspannung	220 - 240 V
emessungsfrequenz	0/50/60 Hz
irrfaktor (THD) < %	14 %
chutzart	IP66
chutzklasse	
chlagfestigkeit IK	IK05
ühdrahtbeständigkeit	850 °C
ngebungstemperatur	-20 - 55 °C
ax. Leuchten an B10	10
ax. Leuchten an B16	16
ax. Leuchten an C10	16
ax. Leuchten an C16	26
	1.360 mm
änge-Netto	
	157 mm
Breite-Netto	
änge-Netto Breite-Netto Jöhe-Netto Außendurchmesser	197 mm
reite-Netto öhe-Netto	

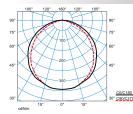




TOC: 7779840

Einbauhöhe	197 mm
Gewicht	10,5 kg
Einbaudurchmesser	197 mm

## Lichtverteilungskurven



Kratex HE 1200 40-840 ET Glass 3x2,5

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

 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 7671200

## Ausschreibungstext

Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas. Mit integrierter, wärmebeständiger Durchgangsverdrahtung 3 x 2,5 mm  $^2$  . 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 Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb gelegentlich durch Gase, Dämpfe oder Nebel explosionsgefährdet sind (Zone 1 / 2). Aufgrund der hohen Schutzart und Einsatz in Bereichen Mit Separat zu bestellenden Zubehör auch für die Verwendung im Außenbereich geeignet. ATEX-Kennzeichen II 2G Ex db IIC T6 6b / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C  $\leq$  Ta  $\leq$  +55°C. Montagezubehör als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Mit 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. Stroboskop-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: 10,5 kg. Anschlussklemme, steckbar (3 x 2,5 mm  $^2$ ). Mit 3 Kabeleinführungsöffnungen mit 3/4 Zoll-Aufn