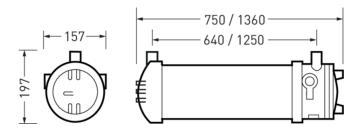
## KRATEx HE 600 28-840 ET Glass 3x2.5

TOC: 7780840

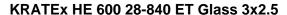








Leuchtentyp	Explosionsgeschütze LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas.  Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen
Leuchtmittel	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerat sind für none Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis 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
ichtverteilungskurve	Lambertian (L)
WHM	117,40 °
ight Engine	Normalprodukt
- arbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	2750 lm
Anschlussleistung	20,00 W
ichtausbeute	138 lm/W
Bemessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (55 °C) = 50.000 h
arbwiedergabeindex	80
arbtoleranz	3 SDCM
hotobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
euchtenfarbe	RAL1003 Signalgelb
euchtenkörper	Leuchtenkörper aus 9 mm starkem Borosilikat-Rohr, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung
lektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
olzahl	3LV
eitungsquerschnitt	2,50 mm²
emessungsspannung	220 - 240 V
emessungsfrequenz	0/50/60 Hz
lirrfaktor (THD) < %	14 %
chutzart	IP66
chutzklasse	i .
chlagfestigkeit IK	IK05
ilühdrahtbeständigkeit	850 °C
mgebungstemperatur	-20 - 55 °C
lax. Leuchten an B10	10
lax. Leuchten an B16	16
ax. Leuchten an C10	16
lax. Leuchten an C16	26
änge-Netto	750 mm
Breite-Netto	157 mm
löhe-Netto	197 mm
TOTIE-NELLO	
Außendurchmesser	197 mm
	197 mm 640 mm

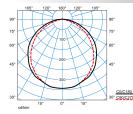




TOC: 7780840

Einbauhöhe	197 mm
Gewicht	5,2 kg
Einbaudurchmesser	197 mm

## Lichtverteilungskurven



Kratex HE 600 20-840 ET Glass 3x2,5

UGR I = 21.8 UGR q = 23.2 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 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). ATEX-Kennzeichen II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C  $\le$  Ta  $\le$  +55°C. Montagezubehör als separat zu bestellendem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet. Mit lambertscher Lichtsärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2750 lm, Bemessungsleistung 20 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 138 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R  $_a >$  80. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\le$  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  $\le$  1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\le$  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): 750 mm x 157 mm, Leuchtenhöhe 197 mm. Schutzklasse (EN 61140): 1, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 55 °C. Gewicht: 5,2 kg. Anschlussklemme, steckbar (3 x 2,5 mm  $^2$ ). Mit 3 Kabeleinführungsöffnungen mit 3/4 Zoll-Aufnahme (NPT) für EX-Kabelverschraubungen. EX-Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten. Die Leuchte ist für den Betriebsgerät, schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.