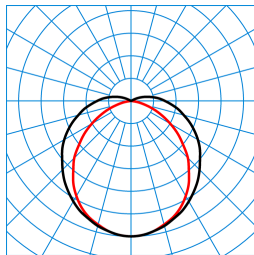




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Explosieveilige, hoogefficiënte LED-buisarmatuur met buis van borosilicaatglas.
Lichtbron	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt.
Ex-zone Gas	1, 2
Ex-zone Dust	21, 22
ATEX Code	II 2G Ex db T6 IIC Gb / II 2D Ex tb T85°C IIIC Db / 0°C ≤ Ta ≤ +55°C
Aangesloten vermogen	45 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	5.000 lm
Lichtrendement	111 lm/W
Levensduur	L80 (55 °C) = 50.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico
Armatuurkleur	RAL1003 Signaalgeel
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing bestaande uit een 9 mm dikke buis van borosilicaatglas, eindkappen vervaardigd uit een aluminiumlegering.
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.
Noodverlichting	Systeem v decentr noodverl 3h
nominale frequentie	0/50/60 Hz
nominale spanning	220 - 240 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
Beschermklasse	IP66
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK05
Gloeidraadbestendigheid	850 °C
Omgevingstemperatuur	-25 - 55 °C
Lengte net	1.360 mm
Breedte-net	157 mm
Hoogte net	197 mm
Buitendiameter	197 mm
Gewicht	11,5 kg

light distribution curve

**Kratex NS HE 1.2 40-840 ET Glass EB3
TX199614**
**C0 - C180
C90 - C270**

UGR I = 20,5
UGR q = 25,4
DIN 5040: A30
UTE: 0,94 G + 0,06 T
CEN Flux Code: 42 71 89 94 100 0 0 17 6

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
Kratex Ringösese vp 7671000	2 stuks ophangogen.
Kratex Halterung vp 7671100	2 beugelhouders van roestvrij staal met 2 bevestigingsbouten.
Kratex Kabelverschrb 2fach m Dichtg vp 7671200	Kabelwartel voor ATEX armaturen. Van messing, dubbel afgedicht. Schroefdraad: NPT 3/4 inch

Aanbestedingstekst

Explosieveilige, hoogefficiënte LED-buisarmatuur met buis van borosilicaatglas. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting, nominaal bedrijf 3 uur. Voor gebruik in zones die een gevaar vormen door een explosieve omgeving. Geschikt voor binnen- en buitengebruik, met name in zones met een hoge omgevingstemperatuur < 55°C. ATEX-markering II 2D EX TB IIIC T85 DB, -, II G EX DB IIC T6 GB, -. Montagebenodigdheden zijn verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Met afzonderlijk te bestellen toebehoren ook geschikt voor pendelmontage. Met Lambertse lichtverdeling. Armatuurlichtstroom 5000 lm, aansluitvermogen 45,00 W, lichtrendement van de armatuur 111 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80}(t_q 55^\circ\text{C}) = 50.000$ h. Armatuurbehuizing bestaande uit een 9 mm dikke buis van borosilicaatglas, eindkappen vervaardigd uit een aluminiumlegering. Kleur van de eindkappen signaal geel (RAL 1003). Binnenliggende apparatendrager van plaatstaal, wit gepoederlakt. Afdichtingen van NBR (nitrilbutadiëenrubber). Afmetingen (L x B): 1360 mm x 157 mm, armatuurhoogte 197 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK05, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 850 °C. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20 °C - +55 °C. Gewicht: 11,5 kg. Aansluitklem, met steekkoppeling (3 x 2,5 mm²). Met 2 kabeldoorvoeropeningen met 3/4 inch (NPT) houder voor EX kabelwartels. EX kabelwartels niet meegeleverd. Met elektronische transformator, schakelbaar. De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.