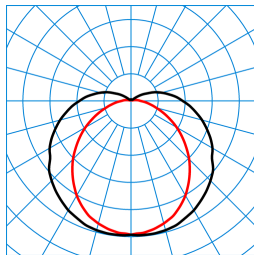


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                         |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armatuurtype                            | Explosieveilige, hoogefficiënte waterdichte LED-armatuur met kap met buis van polycarbonaat.                                              |
| 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 / -20°C ≤ Ta ≤ +40°C                                                                    |
| Aangesloten vermogen                    | 22 W                                                                                                                                      |
| Power factor                            | 0,90                                                                                                                                      |
| Kleurtemperatuur                        | 4.000 K                                                                                                                                   |
| Opgegeven lichtstroom                   | 2.500 lm                                                                                                                                  |
| Lichtrendement                          | 113 lm/W                                                                                                                                  |
| Levensduur                              | L80 (55 °C) = 50.000 h                                                                                                                    |
| Kleurweergave-index                     | 80                                                                                                                                        |
| Kleurtolerantie                         | 3 SDCM                                                                                                                                    |
| Fotobiologische klasse                  | Groep 0 - geen risico                                                                                                                     |
| Armatuurkleur                           | RAL1003 Signaalgeel                                                                                                                       |
| Armatuurbehuizing                       | Armatuurbehuizing bestaande uit een 5 mm dikke buis van uv-resistent borosilicaatglas, eindkappen vervaardigd uit een aluminiumlegering.  |
| Elektrische uitvoering                  | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).                                                                                 |
| DALI-2-Standard EN 62386                | Ja                                                                                                                                        |
| TouchDim-compatibel                     | Ja                                                                                                                                        |
| Dimbereik                               | 1 - 100 %                                                                                                                                 |
| nominale frequentie                     | 0/50/60 Hz                                                                                                                                |
| nominale spanning                       | 220 - 240 V                                                                                                                               |
| Totale harmonische vervorming (THD) < % | 14 %                                                                                                                                      |
| Beschermklasse                          | IP66                                                                                                                                      |
| Beschermcategorie                       | I                                                                                                                                         |
| Slagvastheid (IK)                       | IK10                                                                                                                                      |
| Gloeidraadbestendigheid                 | 850 °C                                                                                                                                    |
| Omgevingstemperatuur                    | -25 - 40 °C                                                                                                                               |
| Lengte net                              | 750 mm                                                                                                                                    |
| Breedte-net                             | 157 mm                                                                                                                                    |
| Hoogte net                              | 197 mm                                                                                                                                    |
| Buitendiameter                          | 197 mm                                                                                                                                    |
| Gewicht                                 | 5,2 kg                                                                                                                                    |

**light distribution curve**

**Kratex HE 600 20-840 ETDD PC**  
**TX263556**
**■ C0 - C180**  
**■ C90 - C270**

UGR I = 21,2  
 UGR q = 25,7  
 DIN 5040: B30  
 UTE: 0,89 G + 0,11 T  
 CEN Flux Code: 39 67 87 89 100 4 9 37 11

**Verkrijgbaar toebehoren**

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

**Aanbestedingstekst**

Explosieveilige, hoogefficiënte waterdichte LED-armatuur met kap met buis van polycarbonaat. 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 < 40°C. ATEX-markering II 2D EX TB IIIC T85 DB, -, II 2G 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 2500 lm, aansluitvermogen 22,00 W, lichtrendement van de armatuur 113 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_q 55^\circ\text{C}) = 50.000$  h.

Armatuurbehuizing bestaande uit een 5 mm dikke buis van uv-resistent 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): 750 mm x 157 mm, armatuurhoogte 197 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK10, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 850 °C. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ): -20 °C - +40 °C. Gewicht: 5,2 kg.

Aansluitklem, met steekkoppeling (5 x 2,5 mm<sup>2</sup>). Met 2 kabeldoorvoeropeningen met 3/4 inch (NPT) houder voor EX kabelwartels. EX kabelwartels niet meegeleverd. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). 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.