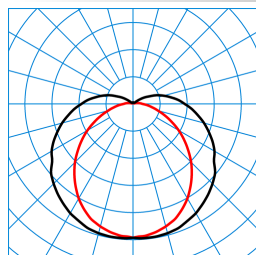

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                   |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Armatuurtype</b>                               | Explosieveilige, hoogefficiënte waterdichte LED-armatuur met kap met buis van polycarbonaat.                                              |
| <b>Lichtbron</b>                                  | Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt. |
| <b>Ex-zone Gas</b>                                | 1, 2                                                                                                                                      |
| <b>Ex-zone Dust</b>                               | 21, 22                                                                                                                                    |
| <b>ATEX Code</b>                                  | II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C                                                                    |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                                                                           |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                                                                                    |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 2500 lm                                                                                                                                   |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 20,00 W                                                                                                                                   |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 125 lm/W                                                                                                                                  |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (55 °C) = 50.000 h                                                                                                                    |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                                                                                                        |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 SDCM                                                                                                                                    |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 0 - geen risico                                                                                                                     |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL1003 Signaalgeel                                                                                                                       |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing bestaande uit een 5 mm dikke buis van uv-resistent borosilicaatglas, eindkappen vervaardigd uit een aluminiumlegering.  |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).                                                                                 |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                                                                                                        |
| <b>TouchDim-compatibel</b>                        | Ja                                                                                                                                        |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                       | 1                                                                                                                                         |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                                                                 |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                               |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 0/50/60 Hz                                                                                                                                |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                                                                      |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP66                                                                                                                                      |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | I                                                                                                                                         |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK10                                                                                                                                      |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 850 °C                                                                                                                                    |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | -20 - 50 °C                                                                                                                               |
| <b>Lengte net</b>                                 | 750 mm                                                                                                                                    |
| <b>Breedte-net</b>                                | 157 mm                                                                                                                                    |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 197 mm                                                                                                                                    |
| <b>Buitendiameter</b>                             | 197 mm                                                                                                                                    |
| <b>Gewicht</b>                                    | 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  
DLOR: 89 %  
ULOR: 11 %  
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. Geschikt voor gebruik in omgevingen waar af en toe explosiegevaar bestaat door ontvlambare stofwolken tijdens normaal bedrijf (zone 21 / 22). Geschikt voor gebruik in omgevingen die af en toe gevaar lopen door gassen, dampen of nevels tijdens normaal bedrijf (zone 1 / 2). ATEX-markering II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C. Montagebenodigdheden zijn verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Met afzonderlijk te bestellen toebehoren ook geschikt voor pendelmontage. Met Lambertiaanse lichtverdeling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 2500 lm, aansluitvermogen 20 W, maximale lichtrendement van de armatuur 125 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_{q \ 55^\circ C}) = 50.000$  h. Armatuurbehuizing bestaande uit een 5 mm dikke buis van uv-resistent borosilicaatglas, eindkappen vervaardigd uit een aluminiumlegering. Kleur van de eindkappen signaal geel Binnenliggende aparatendrager 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. Toelaatbare omgevingstemperatuur  $-20^\circ C \leq T_a \leq +50^\circ C$ . 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. De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). 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 voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.