



### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Armatuurtype                              | Waterdichte LED-armatuur.                                                             |
| Montagewijzen                             | Opbouw/Pendelophanging                                                                |
| Armatuuroptiek                            | Optisch systeem bestaande uit primaire optieken met diffusor uit PC.                  |
| Light Engine                              | Normaal product                                                                       |
| Kleurtemperatuur                          | 4000 K                                                                                |
| Opgegeven lichtstroom                     | 5900 lm                                                                               |
| Aangesloten vermogen                      | 39,00 W                                                                               |
| Lichtrendement                            | 151 lm/W                                                                              |
| Levensduur                                | L80 (35 °C) = 85.000 h<br>L85 (35 °C) = 50.000 h                                      |
| Kleurweergave-index                       | 80                                                                                    |
| Kleurtolerantie                           | 3 SDCM                                                                                |
| Fotobiologische klasse                    | Groep 0 - geen risico                                                                 |
| Armatuurkleur                             | DB703 Antraciet                                                                       |
| Armatuurbehuizing                         | Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Robuust ontwerp met schokvaste componenten. |
| Elektrische uitvoering                    | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).                             |
| DALI-2-Standard EN 62386                  | Ja                                                                                    |
| Bedrading                                 | 5LV                                                                                   |
| Geleiderdiameter                          | 1,50 mm <sup>2</sup>                                                                  |
| Soort aansluiting                         | Phoenix (TWP)                                                                         |
| Monitoring Ready                          | Op aanvraag                                                                           |
| nominale frequentie                       | 0/50/60 Hz                                                                            |
| nominale spanning                         | 220 - 240 V                                                                           |
| Totale harmonische vervorming (THD) < %   | 14 %                                                                                  |
| IFS-markering                             | Ja                                                                                    |
| Beschermklasse                            | IP66                                                                                  |
| Beschermklasse aan de zijde van de ruimte | IP66                                                                                  |
| Beschermcategorie                         | I                                                                                     |
| Slagvastheid (IK)                         | IK08                                                                                  |
| Gloeidraadbestendigheid                   | 850 °C                                                                                |
| Omgevingstemperatuur                      | -30 - 35 °C                                                                           |
| Max. Armaturen en B10                     | 13                                                                                    |
| Max. Armaturen B16                        | 24                                                                                    |
| Max. Armaturen C10                        | 25                                                                                    |
| Max. Armaturen C16                        | 40                                                                                    |
| Lengte net                                | 1.047 mm                                                                              |
| Breedte-net                               | 96 mm                                                                                 |
| Hoogte net                                | 98 mm                                                                                 |
| Gewicht                                   | 3,7 kg                                                                                |

**light distribution curve**

**Nextrema G3 XB 60-840ETDD+HFSX LV TWP PC  
TX099883**

UGR I = 23.7  
 UGR q = 26.9  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0.97 G + 0.03 T  
 DLOR: 97 %  
 ULOR: 3 %  
 CEN Flux Code: 37 73 93 97 100 0 0 12 3

CO - C180  
 C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                            | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Nextrema LED400nw EB3</b><br>6197000          | Noodverlichtingsledarmatuur voor stand-bylicht met ingebouwde batterij, Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Robuust ontwerp met schokvaste componenten. Afmetingen in mm (L x B x H): 403 x 94 x 95. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): 0 °C - +35 °C.                                           |
|  <b>LMS HFSB/X RMC</b><br>6487800                 | Afstandsbediening voor DALI-sensorarmaturen.                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  <b>ZBMC</b><br>6923400                           | Montagetoehoren voor Nextrema 4000-8... / 6000-8... /Olexeon/Oleveon Fit/Aragon Fit/. Beugel voor pendelmontage.                                                                                                                                                                                           |
|  <b>ZBATL1</b><br>6923500                         | Diefstalbeveiliging voor led-opbouwarmatuur voor vochtige ruimten.                                                                                                                                                                                                                                         |
|  <b>7650IP Nextrema Dali L150 01</b><br>7341900 | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type Nextrema in een E-Line Fix-lichtlijn. De klemmen voor de gereedschaploze snelle montage van de armatuur zijn gemonteerd op de apparatendrager. kleur wit (RAL 9016). Afmetingen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm.         |
|  <b>7650IP Nextrema Dali L150 03</b><br>7342000 | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type Nextrema in een E-Line Fix-lichtlijn. De klemmen voor de gereedschaploze snelle montage van de armatuur zijn gemonteerd op de apparatendrager. kleur zilvergrijs (RAL 9006). Afmetingen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm. |
|  <b>7650IP Nextrema Dali L150 05</b><br>7342100 | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type Nextrema in een E-Line Fix-lichtlijn. De klemmen voor de gereedschaploze snelle montage van de armatuur zijn gemonteerd op de apparatendrager. kleur zwart (RAL 9005). Afmetingen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm.       |
|  <b>ZBWM</b><br>7425600                         | Zwenkbare montagebeugel voor wand- of plafondmontage van waterdichte LED-armaturen 1 set.                                                                                                                                                                                                                  |

**Aanbestedingstekst**

Waterdichte LED-armatuur. Met doorvoerbedrading 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Snelaansluitsysteem type Phönix. Met HFSX-bewegingssensor. Met geïntegreerde HF bewegingssensor. Sensortype HFSX voor de aansturing van een groep van maximaal 14 standaard-DALI armaturen die op de DALI-uitgang zijn aangesloten. De verlichtingsgroep kan door de combinatie met maximaal 19 andere masterarmaturen sensortype HFSX worden uitgebreid tot in totaal 300 armaturen. Vorm van het detectiebereik ellipsachtig. Lengte van het detectiebereik max. 12 meter, Breedte van het detectiebereik max. 8 m. De ingebruikname van de armatuur gebeurt door middel van een afzonderlijk te bestellen afstandsbediening (LMS HFSB/X RMC 6487800). Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. Opbouwarmatuur voor vochtige ruimten en overdekte buitenruimten. Met beperkte oppervlaktetemperaturen, geschikt voor gebruik in brandgevaarlijke ruimten volgens DIN EN 60598-2-24. Voor plafond-, wand- en pendelmontage. Montageclips en trianglebeugel voor hangende montage meegeleverd. Geschikt voor montage op de draagrail 190 VZ. Bij een wandmontage moet de armatuur door middel van apart te bestellen toebehoren worden beschermd tegen ongewilde demontage (ZB ATL1). Optisch systeem bestaande uit primaire optieken met diffusor uit PC. Met symmetrische extreem brede lichtverdeling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 5900 lm, aansluitvermogen 39 W, maximale lichtrendement van de armatuur 151 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L<sub>85</sub> (t<sub>a</sub> 35 °C) = 50.000 h, gemiddelde opgegeven levensduur L<sub>80</sub> (t<sub>a</sub> 35 °C) = 85.000 h. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Robuust ontwerp met schokvaste componenten. Kleur armatuurbehuizing: antraciet, Afmetingen (L x B): 1047 mm x 96 mm, armatuurhoogte 98 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -30 °C - +35 °C. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 850 °C. Gewicht: 3,7 kg. Aansluitvoorzieningen aan beide kopse zijden uitgevoerd als aansluitblok of stekker. Aansluitblok en -stekker meegeleverd. Gereedschaploze elektrische aansluiting. Voor de trekcontlastng van de aansluitkabel zorgt de M25-schroefverbinding van de snelaansluitstekker. De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

**Toebehoren voor de serie:**

Bij horizontale wandmontage is gebruik van het toebehoren ZBATL (diefstalbeveiliging) verplicht ZBATL1 TOC 69 23 500

**Informatie over de geïntegreerde, actieve HF- bewegingssensor met helderheidsfunctie:**

Zendfrequentie 5,8 GHz (+/- 75 MHz), zendvermogen < 5 mW, Aansluitvermogen in stand-bymodus < 0,5 W, Aanbevolen montagehoogte bij plafondbevestiging 220 cm - 400 cm, bij wandmontage 180 cm - 220 cm, Detectiebereik op de grond cirkelvormig, Ø max. 8 m.

Met de als toebehoren verkrijgbare IR-afstandsbediening kunnen de functionele parameters signaalsterkte, houdtijd en, in combinatie met de armaturen met de schakeling ETDD, lichtwaarde en dimniveau worden ingesteld. Als de drempelwaarde voor de verlichtingssterkte niet gehaald wordt, wordt de armatuur ingeschakeld wanneer er beweging gedetecteerd wordt. Optioneel kan er een bedrijfsmodus ingesteld worden die niet afhankelijk is van de verlichtingssterkte. Bij overschrijding van de ingestelde drempelwaarde voor de verlichtingssterkte en het verstrijken van de houdtijd sinds de laatste gedetecteerde beweging, wordt de armatuur uitgeschakeld. Bij dimbare armaturen (ETDD) kan er ook een basisverlichtingssterkte ingesteld worden in de bedrijfsmodus "UIT". De gewenste basisverlichtingssterkte kan worden ingesteld in 5 trappen ( 0..10..20..30..40..50 %) voor een beperkte tijd (1..5..10..15..30 minuten) of onbeperkt tot de volgende verandering van modus.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | SI-B8T123490EU |
| C                         | SI-B8T113440EU |