


**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Armatuurtype                              | Waterdichte LED-armatuur.                                                             |
| Montagewijzen                             | Opbouw/Pendelophanging                                                                |
| Armatuuroptiek                            | PMMA-diffusor met binnenliggende prismastructuur.                                     |
| Aangesloten vermogen                      | 27 W                                                                                  |
| Power factor                              | 0,95                                                                                  |
| Kleurtemperatuur                          | 4.000 K                                                                               |
| Opgegeven lichtstroom                     | 4.500 lm                                                                              |
| Lichtrendement                            | 166 lm/W                                                                              |
| Verwisselbaarheid van lichtbronnen        | No - Protection against intrus                                                        |
| 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                                                                                    |
| Soort aansluiting                         | Wieland GST/RST (TWW)                                                                 |
| 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)                         | IK04                                                                                  |
| Gloeidraadbestendigheid                   | 650 °C                                                                                |
| Omgevingstemperatuur                      | -30 - 35 °C                                                                           |
| Lengte net                                | 1.047 mm                                                                              |
| Breedte-net                               | 96 mm                                                                                 |
| Hoogte net                                | 98 mm                                                                                 |
| Gewicht                                   | 3,1 kg                                                                                |

**light distribution curve**

**Nextrema G3 B 4000-840 +HFSB**  
**TX047392**

 UGR I = 23,3  
 UGR q = 22,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,96 F + 0,04 T  
 CEN Flux Code: 46 82 95 96 100 0 3 13 4

 C0 - C180  
 C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                            | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Nextrema LED400nw EB1</b><br>6196900          | Decentrale noodverlichting, nominaal bedrijf 1 uur                                                                                                                                                                                                                            |
|  <b>Nextrema LED400nw EB3</b><br>6197000          | Decentrale noodverlichting, nominaal bedrijf 3 uur                                                                                                                                                                                                                            |
|  <b>LMS HFSB/X RMC</b><br>6487800                 | Afstandsbediening voor DALI-sensorarmaturen.                                                                                                                                                                                                                                  |
|  <b>ZBMC</b><br>6923400                           | Beugel voor pendelmontage.                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  <b>ZBATL1</b><br>6923500                       | Diefstalbeveiliging.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  <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. 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. 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. Afmetingen (L x B x H): 1474 mm x 79 mm x 60 mm.  |
|  <b>7750 Nextrema DALI L150 01</b><br>7344000   | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type Nextrema in een E-Line Flex-lichtlijn. De klemmen voor de gereedschaploze snelle montage van de armatuur zijn gemonteerd op de apparatendrager. Afmetingen (L x B x H): 1475 mm x 80 mm x 49 mm. |
|  <b>7750 Nextrema DALI L150 03</b><br>7344100   | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type Nextrema in een E-Line Flex-lichtlijn. De klemmen voor de gereedschaploze snelle montage van de armatuur zijn gemonteerd op de apparatendrager. Afmetingen (L x B x H): 1475 mm x 80 mm x 49 mm. |
|  <b>7750 Nextrema DALI L150 05</b><br>7344200   | Apparatendrager voor de integratie van een waterdichte armatuur van het type Nextrema in een E-Line Flex-lichtlijn. De klemmen voor de gereedschaploze snelle montage van de armatuur zijn gemonteerd op de apparatendrager. Afmetingen (L x B x H): 1475 mm x 80 mm x 49 mm. |
|  <b>ZBWM</b><br>7425600                         | Zwenkbare montagebeugel voor wand- of plafondmontage van waterdichte LED-armaturen 1 set.                                                                                                                                                                                     |

**Aanbestedingstekst**

Waterdichte LED-armatuur. Snelaansluitsysteem type Wieland. Met geïntegreerde HFSB bewegingssensor. Sensortype HFSB als masterarmatuur voor de aansturing van maximaal 14 andere standaard-DALI-armaturen binnen een verlichtingsgroep. De overdracht van het stuursignaal geschiedt zowel via de DALI-ingang als de DALI-uitgang van het stuurapparaat naar andere optionele DALI-armaturen van de verlichtingsgroep. 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). Armaturen in PMMA-uitvoering zijn op grond van de hogere uv-resistentie geschikt voor de toepassing in niet-overdekte buitenbereiken. Geschikt voor gebruik in ondernemingen die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food (DIN 10500). Met beperkte oppervlaktetemperatuur, geschikt voor gebruik in brandgevaarlijke ruimten volgens DIN EN 60598-2-24. Voor plafond-, wand- en pendelmontage. Montageclips en triangelbeugel 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). PMMA-diffusor met binnenliggende prismastructuur. Met symmetrische brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 25. Armatuurlichtstroom 4500 lm, aansluitvermogen 27,00 W, lichtrendement van de armatuur 166 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{85}(t_q 35^\circ C) = 50.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_q 35^\circ C) = 85.000$  h. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Robuust ontwerp met schokvaste componenten. Kleur armatuurbehuizing: antraciet, (DB 703). 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: IK04, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 3,1 kg. Met aansluitstekker type WIELAND aan de kopse zijde. Geschikte aansluitbus meegeleverd. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). 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.

**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, zendvermogen 1 mW, aansluitvermogen in stand-bymodus 0,3 W, montagehoogte max. 4 m, cirkelvormig detectiebereik, Ø 2-8 m. Met de optionele IR afstandsbediening kunnen de functionele parameters bedrijfsmodus (groeps- of zwermmodus), signaalbereik, drempelwaarde, basis- en hoofdlicht ingesteld worden. Als de drempelwaarde niet gehaald wordt, wordt de armatuur ingeschakeld wanneer er beweging gedetecteerd wordt. Optioneel kan er gekozen worden voor een bedrijfsmodus die niet afhankelijk is van de verlichtingssterkte. Als de ingestelde houddijd van de laatste gedetecteerde beweging verstreken is, wordt de verlichting weer uitgeschakeld. Er kan desgewenst een uitschakelniveau of een basishelderheid (0..10..20..30..40..50 %) en een inschakelniveau (50..60..70..80..90..100 %) ingesteld worden.

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