


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	2300 lm
Aangesloten vermogen	15,00 W
Lichtrendement	153 lm/W
Levensduur	L80 (35 °C) = 85.000 h 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 ²
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)	IK08
Gloeidraadbestendigheid	850 °C
Omgevingstemperatuur	-30 - 35 °C
Max. Armaturen en B10	17
Max. Armaturen B16	28
Max. Armaturen C10	29
Max. Armaturen C16	47
Lengte net	1.047 mm
Breedte-net	96 mm
Hoogte net	98 mm
Gewicht	3,4 kg

light distribution curve

**Nextrema G3 XB 2300-840 ETDD +HFSX LV PC
TX770520**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 20,4
 UGR q = 23,7
 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

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 Nextrema LED400nw EB3 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.
 LMS HFSB/X RMC 6487800	Afstandsbediening voor DALI-sensorarmaturen.
 ZBMC 6923400	Montagetoebereiden voor Nextrema 4000-8... / 6000-8... /Olexeon/Oleveon Fit/Aragon Fit/. Beugel voor pendelmontage.
 ZBATL1 6923500	Diefstalbeveiliging voor led-opbouwarmatuur voor vochtige ruimten.
 7650IP Nextrema Dali L150 01 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.
 7650IP Nextrema Dali L150 03 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.
 7650IP Nextrema Dali L150 05 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.
 ZBWM 7425600	Zwenkbare montagebeugel voor wand- of plafondmontage van waterdichte LED-armaturen 1 set.

Aanbestedingstekst

Waterdichte LED-armatuur. Met doorvoerbedrading 5 x 1,5 mm². Snelaansluitsysteem type Wieland. 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 oppervlaktetemperatuur, 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. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 25. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 2300 lm, aansluitvermogen 15 W, maximale lichtrendement van de armatuur 153 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) R_a > 80. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L₈₀ (t_q 35 °C) = 50.000 h, gemiddelde opgegeven levensduur L₈₀ (t_q 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: 3,4 kg. Aansluitvoorzieningen aan beide kopse zijden uitgevoerd als aansluitblok of stekker. Aansluitblok en -stekker meegeleverd. Gereedschaploze elektrische aansluiting. Voor de trekontlasting 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