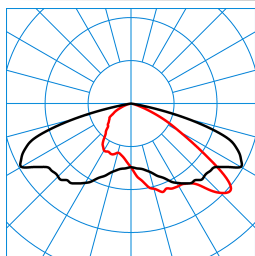

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

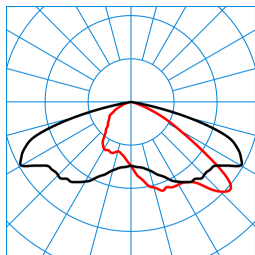
Armatuurtype	LED-opzet- en aanzetarmatuur van de volgende generatie met strakke lijnen en een attractief silhouet.					
Lichtbron	LED-systeem bestaande uit 12 MLT-LED-modules met 4 LED's.					
Montagewijzen	mastaanzetstuk outdoor mastopzetstuk outdoor					
Armatuuroptiek	In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling.					
LED-systeem	Beginwaarde CLO 0	Beginwaarde CLO I	Beginwaarde CLO II	Eindwaarde CLO 0	Eindwaarde CLO I	Eindwaarde CLO II
Aangesloten vermogen	89 W	109 W	132 W	93 W	114 W	138 W
Power factor	0,95					
Aangesloten belasting, verminderd	57,0 W					
Kleurtemperatuur	2.200 K	2.200 K	2.200 K	2.200 K	2.200 K	2.200 K
Opgegeven lichtstroom	10.000 lm	12.000 lm	13.200 lm	10.000 lm	12.000 lm	13.500 lm
Lichtrendement	112 lm/W	110 lm/W	100 lm/W	107 lm/W	105 lm/W	97 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable					
Levensduur	Lclo (25 °C) = 100.000 h					
Kleurweergave-index	70					
Kleurtolerantie	5 SDCM					
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico					
Armatuurkleur	DB703 / RAL9006					
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Draaipunt van uv- en weerbestendig ASA.					
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).					
DALI-2-Standard EN 62386	Ja					
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV					
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV					
Geleiderdiameter	1,50 mm ²					
Soort aansluiting	Aansluitleiding					
Dimbereik	31 - 100 %					
Monitoring Ready	Op aanvraag					
nominale frequentie	50/60 Hz					
nominale spanning	220 - 240 V					
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %					
Beschermklasse	IP66					
Beschermcategorie	II					
Slagvastheid (IK)	IK09					
Gloeidraadbestendigheid	960 °C					
Omgevingstemperatuur	-40 - 25 °C					
Max. Armaturen en B10	5					
Max. Armaturen B16	9					
Max. Armaturen C10	9					
Max. Armaturen C16	15					
Lengte net	750 mm					
Breedte-net	245 mm					
Hoogte net	101 mm					

Gewicht

7,9 kg

light distribution curve

LIQ 70N-AB7L-LRA/10/12/13-722 12G1 ETDD (CLO end value)
TX280895

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 35 73 98 100 100 0 0 0 0

LIQ 70N-AB7L-LRA/10/12/13-722 12G1 ETDD (CLO initial value)
TX280996

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 35 73 98 100 100 0 0 0 0

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 0970/42 reduceerstuk 2223200	Reduceerstuk voor masttop Ø 42 mm.
 0970/48 reduceerstuk 2223300	Reduceerstuk voor masttop Ø 48 mm.
 0970/60 reduceerstuk 2223400	Reduceerstuk voor masttop Ø 60 mm.
 MLT ZAH p4 6818500	Afscherming aan de achterzijde voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in geschikte buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, SB3L, RB5L bij viervoudige opstelling.
0803/2/60-200-60 6824400	Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 60 mm, draagarm 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-200-60 6824500	Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-500-60 6824600	Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 500 mm.
0803/3/76-350-60 6824900	Mastopzetstuk voor drievoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 350 mm.
 0803WB-R/100-76 26 7353100	Decoratieve wandbevestiging van gietaluminium. Geschikt voor armaturen van de series Lumega IQ en Cuvia zonder extra reduceerstukken.
Scheibe LIQ 70N Ersatz vp 7845900	Reserveglas voor armaturen van de serie: Lumega IQ 70N
 MLT ZAS G4 p4 7851000	Zijdelingse afscherming voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in technische en decoratieve buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
0802KÜ/4 DALI 7918600	Kabelaansluitkast.

0803EMB/100-42 Eck-Mastbepf kpl 26
 7022700

Hoek- en mastbevestiging, draagarm Ø 42 mm x 100 mm, hellingshoek 15°

Aanbestedingstekst

LED-opzet- en aanzetarmatuur van de volgende generatie met strakke lijnen en een attractief silhouet. Armatuur met drievoudige multilumenuitrusting. De lichtstromen worden ingesteld door middel van een drietrappsschakelaar. Met intelligent label voor het snel oproepen van armatuurgegevens door middel van de QR-Code. Met autarkische vermogensbeperking door middel van geïntegreerde elektronische signaalverwerkingseenheid. Beperking van de armatuurlichtstroom tot 50% voor een periode van 7 uur (-2h/+5h). Het middelpunt van de inschakelduur wordt dagelijks opnieuw bepaald. Opzet- en aanzetarmatuur, masttop Ø 76 mm. Hellingshoek instelbaar tussen 0° en 90° in stappen van 5°, met schaal aanduiding. Eenvoudig en snel te verstellen van opzet- in aanzetmontage door middel van een van buitenaf toegankelijke schroef. Wandmontage is mogelijk met afzonderlijk te bestellen toebehoren. Mastbevestiging door middel van twee rvs bevestigingsschroeven conform EN 60598-2-3. Kan door middel van afzonderlijk te bestellen reduceerstukken ook gemonteerd worden op masten met top Ø 42, 48 en 60 mm. Passender Mast auf Anfrage. In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling. Met asymmetrische breedstralende lichtverdeling. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. Een afscherming voor inbouw achteraf aan de achterzijde/zijkant is te verkrijgen als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Armatuurlichtstroom instelbaar in 3 trappen. LED-systeem bestaande uit 12 MLT-LED-modules met 4 LED's. De selectieschakelaar van lichtstroominstelling is standaard ingesteld op de hoogste lichtstroom: Armatuurlichtstroom 10000 lm - 13200 lm, aansluitvermogen 89,00 W - 132,00 W, lichtrendement van de armatuur 112 lm/W - 100 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 2200 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{c10}(t_{q25^\circ C}) = 100.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Draaipunt van uv- en weerbestendig ASA. Armatuurbehuizing antraciet gepoederlakt, vergelijkbaar met DB 703. Met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt. Draaipunt in contrasterend zilvergrijs, vergelijkbaar met RAL 9006. De bevestigingselementen zijn gecoat in de kleur van de behuizing. Gereedschaploos, door middel van treksluiting te openen VSA-compartiment met afdekking van spuitgietaluminium. Het elektrisch blok kan zonder gereedschap verwijderd worden. Het verwisselbare afdekglas van thermisch behandeld enkelvoudig veiligheidsglas is met vier roestvrijstalen bevestigingselementen veilig bevestigd aan de armatuurbehuizing. De afdekking is voorzien van een duurzame, uv-bestendige polyurethaan dichting. Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK09. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandoppervlak $f_w 0,140$ m². Gewicht: 7,9 kg. Met aangesloten netsnoer van 10000 mm lang. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Stootspanningsvastheid 6/10 KV (Differential Mode / Common Mode). Parameterbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 109,00 W. 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.

Montageaanwijzing:

In geval van montage op of aan elektrisch isolerende bevestigingssysteem (bijv. een mast van kunststof, hout of beton, een geïsoleerde ingebouwde metalen mast, een draadophanging of een muur) is de correcte werking slechts gegarandeerd indien de ledarmatuurbehuizingen elektrisch geleidend aangesloten worden op een aansluiting voor de functionele aarde. Voor de verbinding tussen de mast aansluitkast en de armatuur mag geen leiding met een geel-groene isolatie gebruikt worden.

Opmerking met betrekking tot het toebehoren achterzijdeafscherming MLT ZAH vp/4St (TOC 6818500) / MLT ZAS G4 p4 (TOC 7851000) :

Aantal benodigde afschermingen / aantal verpakkingseenheden van 4 stuks 12 / 3.

Aanwijzing voor de planning:

De armatuur voldoet aan de eisen van EN 60598 en is ontworpen om bestand te zijn tegen windbelasting conform EN 1991 (Eurocode) bij een basiswindsnelheid van max. 30 m/s (stemt overeen met windzone 4 in Duitsland) in terreincategorie 1. Daarbij is rekening gehouden met een sneeuwlast (tot maximaal 1 kN/m²) en ijsvorming (tot maximaal 2 cm) bij een lichtpunthoogte volgens de montagehandleiding. Montageplaatsen met veel blootstelling (bijvoorbeeld op bruggen, gebouwen of direct naast sporen) buiten beschouwing gelaten. Hier is geen rekening gehouden met schokkrachten.

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

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
E	85401603-00