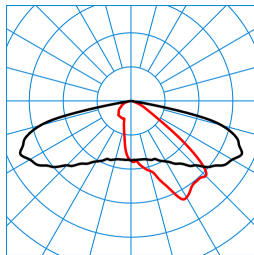
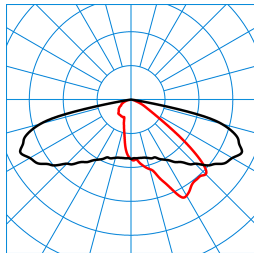


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                              |                                                                                                                                                |                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Armatuurtype                                 | LED-opzet- en aanzetarmatuur van de volgende generatie met strakke lijnen en een attractief silhouet.                                          |                |
| Lichtbron                                    | Ledsysteem bestaande uit 6 MLT-ledmodules met telkens 4 leds.                                                                                  |                |
| 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                                                                                                                                | Eindwaarde CLO |
| Aangesloten vermogen                         | 42 W                                                                                                                                           | 44 W           |
| Power factor                                 | 0,95                                                                                                                                           |                |
| Aangesloten belasting, verminderd            | 22,0 W                                                                                                                                         |                |
| Kleurtemperatuur                             | 3.000 K                                                                                                                                        | 3.000 K        |
| Opgegeven lichtstroom                        | 5.600 lm                                                                                                                                       | 5.600 lm       |
| Lichtrendement                               | 133 lm/W                                                                                                                                       | 127 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, schakelbaar.                                                                                                  |                |
| DALI-2-Standard EN 62386                     | Ja                                                                                                                                             |                |
| Stootspanningsvastheid (differentiële modus) | 6 kV                                                                                                                                           |                |
| Stootspanningsvastheid (common modus)        | 10 kV                                                                                                                                          |                |
| Geleiderdiameter                             | 1,50 mm²                                                                                                                                       |                |
| Soort aansluiting                            | Aansluitleiding                                                                                                                                |                |
| nominale frequentie                          | 50/60 Hz                                                                                                                                       |                |
| nominale spanning                            | 220 - 240 V                                                                                                                                    |                |
| Totale harmonische vervorming (THD) < %      | 10 %                                                                                                                                           |                |
| Beschermklasse                               | IP66                                                                                                                                           |                |
| Beschermcategorie                            | II                                                                                                                                             |                |
| Slagvastheid (IK)                            | IK08                                                                                                                                           |                |
| Gloeidraadbestendigheid                      | 960 °C                                                                                                                                         |                |
| Omgevingstemperatuur                         | -40 - 25 °C                                                                                                                                    |                |
| Max. Armaturen en B10                        | 8                                                                                                                                              |                |
| Max. Armaturen B16                           | 12                                                                                                                                             |                |
| Max. Armaturen C10                           | 12                                                                                                                                             |                |
| Max. Armaturen C16                           | 20                                                                                                                                             |                |
| Lengte net                                   | 705 mm                                                                                                                                         |                |
| Breedte-net                                  | 260 mm                                                                                                                                         |                |
| Hoogte net                                   | 123 mm                                                                                                                                         |                |
| Gewicht                                      | 6,9 kg                                                                                                                                         |                |

**light distribution curve**

**LIQ 50N-AB2L-LR/5600-730 6G1 ET (CLO end value)**  
**TX278082**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G  
 CEN Flux Code: 34 71 96 100 100 0 0 0 0

**LIQ 50N-AB2L-LR/5600-730 6G1 ET (CLO initial value)**  
**TX278048**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G  
 CEN Flux Code: 34 71 96 100 100 0 0 0 0

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                         | Omschrijving                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>0970/42 reduceerstuk</b><br>2223200       | Reduceerstuk voor masttop Ø 42 mm.                                                                                                                                                    |
|  <b>0970/48 reduceerstuk</b><br>2223300      | Reduceerstuk voor masttop Ø 48 mm.                                                                                                                                                    |
|  <b>0970/60 reduceerstuk</b><br>2223400      | Reduceerstuk voor masttop Ø 60 mm.                                                                                                                                                    |
|  <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500                | Afscherming aan de achterzijde voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in geschikte buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, SB3L, RB5L bij viervoudige opstelling. |
| <b>0803/2/60-200-60</b><br>6824400                                                                                              | Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 60 mm, draagarm 60 mm x 200 mm.                                                                                                    |
| <b>0803/2/76-200-60</b><br>6824500                                                                                              | Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 200 mm.                                                                                                    |
| <b>0803/2/76-500-60</b><br>6824600                                                                                              | Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 500 mm.                                                                                                    |
| <b>0803/3/76-350-60</b><br>6824900                                                                                              | Mastopzetstuk voor drievoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 350 mm.                                                                                                    |
|  <b>0803WB-R/100-76 26</b><br>7353100        | Decoratieve wandbevestiging van gietaluminium. Geschikt voor armaturen van de series Lumega IQ en Cuvia zonder extra reduceerstukken.                                                 |
|  <b>Scheibe LIQ 50N Ersatz vp</b><br>7845800 | Reserveglas voor armaturen van de serie: Lumega IQ 50N                                                                                                                                |
|  <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000             | Zijdelingse afscherming voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in technische en decoratieve buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.             |
| <b>0802KÜ/4 DALI</b><br>7918600                                                                                                 | Kabelaansluitkast.                                                                                                                                                                    |

**0803EMB/100-42 Eck-Mastbfg 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. Met intelligent label voor het snel oproepen van armatuurgegevens door middel van de QR-Code. Met vermogensbeperking via stuurfase. Als er één stuurfase wordt uitgeschakeld, wordt de armatuurlichtstroom gereduceerd tot 50 %. 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. Ledstelsel bestaande uit 6 MLT-ledmodules met telkens 4 leds. Armatuurlichtstroom 5600 lm, aansluitvermogen 42,00 W, lichtrendement van de armatuur 133 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 70$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{d0} (t_q 25^\circ C) = 100.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De nominale lichtstroom van de armatuur kan via app en NFC (Near Field Communication) met 50% worden gereduceerd. In de uitleveringstoestand is 100% van de nominale lichtstroom ingesteld. 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: IK08. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsooppervlak  $f_w 0,110$  m<sup>2</sup>. Gewicht: 6,9 kg. Met aangesloten netsnoer van 8000 mm lang. Met elektronische transformator, schakelbaar. 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). Armatuur met instelbare armatuurlichtstroom, dimbaar tot 50 %, door middel van app en NFC (Near Field Communication). Parametreerbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 44,00 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 bevestigingssystemen (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 6 / 2.

### 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/m<sup>2</sup>) 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 |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 86005016-00    |