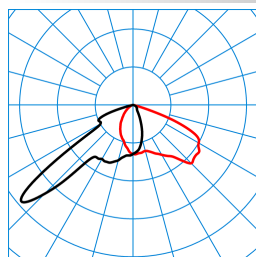
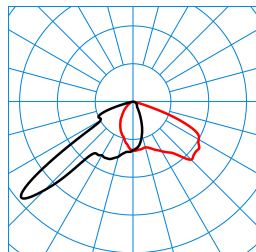

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                     |                                                                                                                                                |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Armatuurtype</b>                                 | LED-opzet- en aanzetarmatuur van de volgende generatie met strakke lijnen en een attractief silhouet.                                          |                |
| <b>Lichtbron</b>                                    | LED-systeem bestaande uit 8 MLT-LED-modules met 4 LED's.                                                                                       |                |
| <b>Montagewijzen</b>                                | mastaanzetstuk outdoor mastopzetstuk outdoor                                                                                                   |                |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling. |                |
| <b>LED-systeem</b>                                  | Beginwaarde CLO                                                                                                                                | Eindwaarde CLO |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 61 W                                                                                                                                           | 64 W           |
| <b>Power factor</b>                                 | 0,95                                                                                                                                           |                |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 2.200 K                                                                                                                                        | 2.200 K        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 6.800 lm                                                                                                                                       | 6.800 lm       |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 111 lm/W                                                                                                                                       | 106 lm/W       |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>           | Yes - interchangeable                                                                                                                          |                |
| <b>Levensduur</b>                                   | Lclo (25 °C) = 100.000 h                                                                                                                       |                |
| <b>Kleurweergave-index</b>                          | 70                                                                                                                                             |                |
| <b>Kleurtolerantie</b>                              | 5 SDCM                                                                                                                                         |                |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                       | Groep 2 - geen risico                                                                                                                          |                |
| <b>Armatuurkleur</b>                                | DB703 / RAL9006                                                                                                                                |                |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                            | Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Draaipunt van uv- en weerbestendig ASA.                                                              |                |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                       | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                                  |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (differentiële modus)</b> | 6 kV                                                                                                                                           |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (common modus)</b>        | 10 kV                                                                                                                                          |                |
| <b>Geleiderdiameter</b>                             | 1,50 mm <sup>2</sup>                                                                                                                           |                |
| <b>Soort aansluiting</b>                            | Aansluitleiding                                                                                                                                |                |
| <b>nominale frequentie</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                       |                |
| <b>nominale spanning</b>                            | 220 - 240 V                                                                                                                                    |                |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>   | 10 %                                                                                                                                           |                |
| <b>Beschermklasse</b>                               | IP66                                                                                                                                           |                |
| <b>Beschermcategorie</b>                            | II                                                                                                                                             |                |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK09                                                                                                                                           |                |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                      | 960 °C                                                                                                                                         |                |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | -40 - 25 °C                                                                                                                                    |                |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                        | 8                                                                                                                                              |                |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                           | 12                                                                                                                                             |                |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                           | 12                                                                                                                                             |                |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 20                                                                                                                                             |                |
| <b>Lengte net</b>                                   | 750 mm                                                                                                                                         |                |
| <b>Breedte-net</b>                                  | 245 mm                                                                                                                                         |                |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 101 mm                                                                                                                                         |                |
| <b>Gewicht</b>                                      | 7,9 kg                                                                                                                                         |                |

**light distribution curve**

**LIQ 70N-FL1L/6800-722 8G1 ET (CLO end value)**  
**TX280880**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 F  
 CEN Flux Code: 43 84 100 100 100

**LIQ 70N-FL1L/6800-722 8G1 ET (CLO initial value)**  
**TX280949**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 F  
 CEN Flux Code: 43 84 100 100 100

**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>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 70N Ersatz vp</b><br>7845900                                                                                | Reserveglas voor armaturen van de serie: Lumega IQ 70N                                                                                |
| <b>0802KÜ/4 DALI</b><br>7918600                                                                                            | Kabelaansluitkast.                                                                                                                    |
| <b>0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26</b><br>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. 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 extreem asymmetrische lichtverdeling voor voetgangersoversteekplaatsen, lichtuitstraling links. LED-systeem bestaande uit 8 MLT-LED-modules met 4 LED's. Armatuurlichtstroom 6800 lm, aansluitvermogen 61,00 W, lichtrendement van de armatuur 111 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 2200 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 70$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{cl0} (t_q 25^\circ C) = 100.000$  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: IK09. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsooppervlak  $f_w 0,140 \text{ m}^2$ . Gewicht: 7,9 kg. Met aangesloten netsnoer van 10000 mm lang. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Stootspanningsvastheid 6/10 KV (Differential Mode / Common Mode). Parametriseerbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 64,00 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 mastaansluitkast en de armatuur mag geen leiding met een geel-groene isolatie gebruikt worden.

#### 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  $1 \text{ kN/m}^2$ ) 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    |