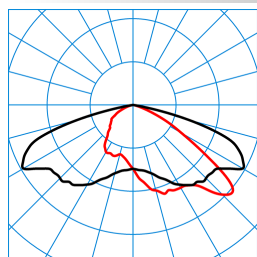
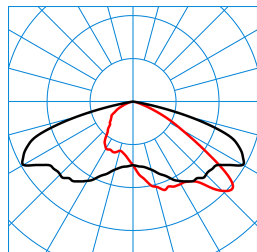

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	LED-opzet- en aanzetarmatuur van de volgende generatie met strakke lijnen en een attractief silhouet.	
Lichtbron	LED-systeem bestaande uit 10 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	Eindwaarde CLO
Aangesloten vermogen	86 W	90 W
Power factor	0,95	
Aangesloten belasting, verminderd	45,0 W	
Kleurtemperatuur	2.200 K	2.200 K
Opgegeven lichtstroom	9.100 lm	9.100 lm
Lichtrendement	105 lm/W	101 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.	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
Geleiderdiameter	1,50 mm ²	
Soort aansluiting	Aansluitleiding	
Dimbereik	21 - 100 %	
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	7	
Max. Armaturen B16	11	
Max. Armaturen C10	11	
Max. Armaturen C16	19	
Lengte net	750 mm	
Breedte-net	245 mm	
Hoogte net	101 mm	
Gewicht	8,1 kg	

light distribution curve

LIQ 70N-AB7L-LR-SLR2/9100-722 10G1 ET (CLO end value)
TX280887

 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-LR-SLR2/9100-722 10G1 ET (CLO initial value)
TX281010

 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-Mastbegriff 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 %. Met SLR (Smart Lighting Ready)-uitrusting voor integratie achteraf van componenten voor lichtmanagementsystemen. Sokkels die beantwoorden aan de Zhaga-standaard, zijn aangebracht boven aan het armatuurhoofd en aan de onderste afdekking. De armatuur is ontworpen voor de D4I-standaard en gecertificeerd conform Zhaga/D4I. 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 eenvoudige 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. LED-systeem bestaande uit 10 MLT-LED-modules met 4 LED's. Armatuurlichtstroom 9100 lm, aansluitvermogen 86,00 W, lichtrendement van de armatuur 105 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 2200 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{d10}(t_{q\ 25\ ^\circ C}) = 100.000$ 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 zeeclimaat op aanvraag. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK09. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsooppervlak $f_w 0,140\ m^2$. Gewicht: 8,1 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: 90,00 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.

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 10 / 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 $1\ kN/m^2$) 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	85401598-00
E	85401603-00