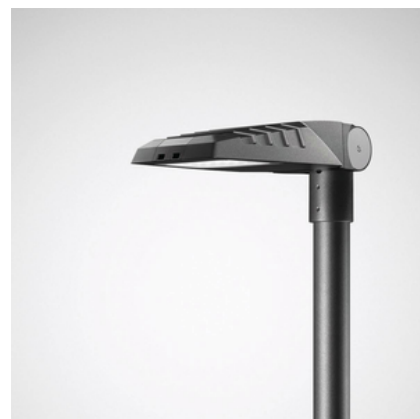
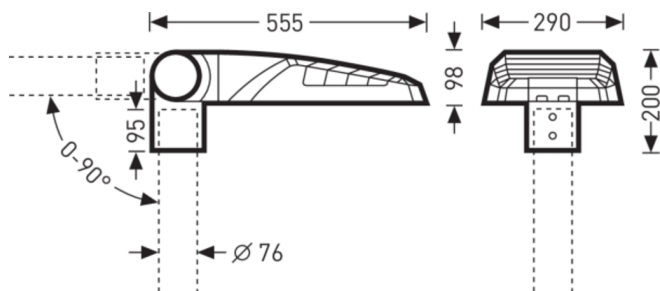
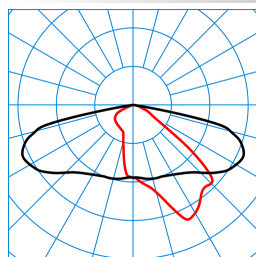



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Hoofdstraten Buurtstraten Bestemmingswegen Wegen in parken en groenvoorzieningen Werkplaatsen Opslagplaatsen Containerterreinen Wooncomplexen Trapinstallaties Verkeerspleinen	
Armatuurtype	Opzet- en aanzetledarmatuur.	
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	21 W	22 W
Power factor	0,90	
Aangesloten belasting, verminderd	11,0 W	
Kleurtemperatuur	3.000 K	3.000 K
Opgegeven lichtstroom	2.400 lm	2.400 lm
Lichtrendement	114 lm/W	109 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable	
Levensduur	LCLO (35 °C) = 100.000 h	
Kleurweergave-index	70	
Kleurtolerantie	5 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico	
Armatuurkleur	DB703 Antraciet	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit spuitgietaaluminium. Met gesloten ogende zijcontour.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
Geleiderdiameter	1,50 mm ²	
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	35 °C	
Max. Armaturen en B10	12	
Max. Armaturen B16	20	
Max. Armaturen C10	20	
Max. Armaturen C16	33	
Lengte net	555 mm	
Breedte-net	290 mm	
Hoogte net	200 mm	
Gewicht	10,0 kg	

light distribution curve


LIQ 50-AB2L-LRA/2400-730 4G1S
TX054121
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 36 71 96 100 100

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

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.
 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-Mastbefg kpl 26 7022700	Hoek- en mastbevestiging, draagarm Ø 42 mm x 100 mm, hellingshoek 15°

Aanbestedingstekst

Opzet- en aanzetledarmatuur. Formaat IQ 50 (555 x 290 mm). 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. 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 2400 lm, aansluitvermogen 21,00 W, lichtrendement van de armatuur 114 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. Gemiddelde opgegeven levensduur L_{CL0} (t_a 35 °C) = 100.000 h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Uitvoeringen met drietraps schakelaar voor het instellen van verschillende lichtstromen in optie verkrijgbaar. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Met gesloten ogende zijcontour.

Armatuurbehuizing antraciet gepoederlakt, vergelijkbaar met DB 703. Met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt. Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Draaipunt in contrasterend zilvergrijs, vergelijkbaar met RAL 9006, uiterst weerbestendig, gepoederlakt. Afdekglas uit zeer slagvast PMMA, transparant. Afdekglas afgedicht ingewerkt in het gespuitsmet frame, gereedschaploos neerklapbaar. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsooppervlak $0,050 \text{ m}^2$. Gewicht: 10,0 kg. Met aangesloten netsnoer. Lengte van het netsnoer 8000 mm. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Stootspanningsvastheid 6 kV. Parametriserbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 22,00 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 4 / 1.

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
D	86005016-00