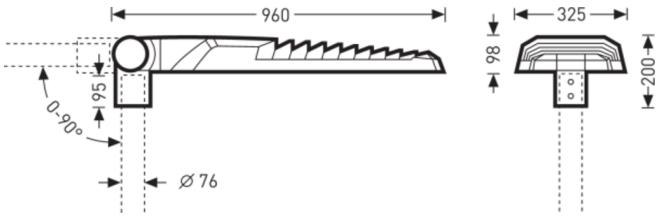
LIQ 90-AB7L-LR/22000-740 24G1S ET

TOC: 6442340



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Hoofdstraten|Buurtstraten|Bestemmingswegen|Wegen in parken en groenvoorzieningen|Werkplaatsen|Opslagplaatsen|Containerterreinen|Wooncomplexen|Trapinstallaties|Verkeerspleinen	
Armatuurtype	Opzet- en aanzetledarmatuur.	
Lichtbron	24 Ledmodules.	
Montagewijzen	mastaanzetstuk outdoor|mastopzetstuk outdoor	
Armatuuroptiek	In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling.	
Light Engine	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Kleurtemperatuur	4000 K	4000 K
Opgegeven lichtstroom	22000 lm	22000 lm
Aangesloten vermogen	148,00 W	155,00 W
Lichtrendement	149 lm/W	142 lm/W
Levensduur	LCLO (35 °C) = 100.000 h	
Kleurweergave-index	70	
Kleurtolerantie	5 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico	
Armatuurkleur	DB703 / RAL9006	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Met gesloten ogende zijcontour.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
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 - 35 °C	
Max. Armaturen en B10	3	
Max. Armaturen B16	5	
Max. Armaturen C10	5	
Max. Armaturen C16	8	
Lengte net	960 mm	
Breedte-net	325 mm	
Hoogte net	200 mm	
Gewicht	21,6 kg	

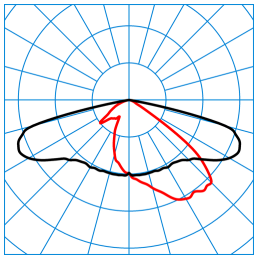
Light Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen

Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.

waarde type	Lichtrendement			
Beginwaarde CLO	4000 K	22000 lm	148,00 W	149 lm/W
Eindwaarde CLO	4000 K	22000 lm	155,00 W	142 lm/W

light distribution curve



LIQ 90-AB7L-LR/22000-740 24G1S ET
TX778866

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
0970/42 reduceerstuk 2223200	Reduceerstuk uit roestvrij staal. Voor masttop Ø 42 mm.
0970/48 reduceerstuk 2223300	Reduceerstuk uit roestvrij staal. Voor masttop Ø 48 mm.
0970/60 reduceerstuk 2223400	Reduceerstuk uit roestvrij staal. Voor masttop Ø 60 mm.
MLT ZAH p4 6818500	afscherming aan de achterzijde voor MLT IQ-lenzensystemen.
0803/2/60-200-60 6824400	Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 2 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 60 mm.
0803/2/76-200-60 6824500	Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 2 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 76 mm.
0803/2/76-500-60 6824600	Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 2 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 76 mm.
0803/3/76-350-60 6824900	Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 3 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 76 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 uit met glasvezel versterkt polycarbonaat. Lengte 180 mm, Breedte 82 mm, hoogte 66 mm.
0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26 7022700	Armbevestigingen uit spuitgietaluminium voor montage op muren of hoeken van gebouwen. Kleur antraciet, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt.

Aanbestedingstekst

Opzet- en aanzetledarmatuur. Formaat IQ 90 (960 x 325 mm). 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 schaalaanduiding. 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 brede lichtverdeling. Voor de verlichting van straten volgens M5- en M6-verlichtingsklassen waarvan de verhouding tussen straatbreedte en lichtpunthoogte 0,4 tot 0,8

Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.

bedraagt. 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 en lichtkleur vast, met stabilisatie van de lichtstroom aan het einde van de levensduur (CLO). 24 Ledmodules. Armatuurlichtstroom 22000 lm, aansluitvermogen 148 W, maximale lichtrendement van de armatuur 149 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) R_a > 70. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. Gemiddelde opgegeven levensduur L_{CLO} (t_q 35 °C) = 100.000 h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Met gesloten ogende zijcontour. Kleurcontrast tussen armatuurbehuizing (primaire kleur) en draaipunt (aanvullende kleur). Primaire kleur antraciet (DB 703), aanvullende kleur zilvergrijs (RAL 9006). Met metallic effect, uiterst weerbestendig Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Draaipunt in contrasterend zilvergrijs, vergelijkbaar met RAL 9006, uiterst weerbestendig, gepoederlakt. Afdekglas uit thermisch behandeld enkelvoudig veiligheidsglas met heat soak test, lichtdoorlating > 98 %, afgedicht in gespuitgiet frame. Kan zonder gereedschap neergeklapt en afgehangen worden. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsoppervlak fw 0,100 m^2 . Gewicht: 21,6 kg. Met aangesloten netsnoer. Lengte van het netsnoer 12 m. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. 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. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

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 24 / 6.
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
C	86005058-00
C	SL-B7T3N80L3EU

Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.