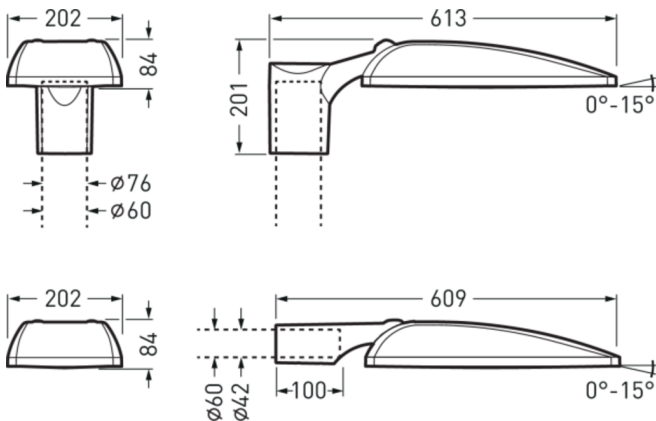


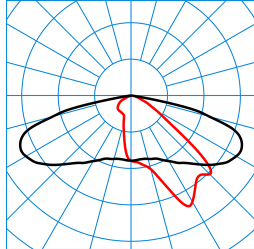


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

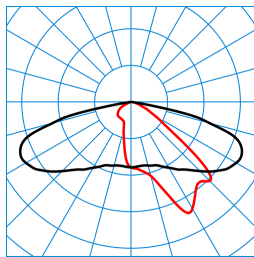
Armatuurtype	Veelzijdige buitenarmatuur voor mastmontage met vlak model in gereduceerde, internationale vormgeving.	
Lichtbron	Ledsysteem bestaande uit 2 MLT-ledmodules met telkens 4 leds.	
Montagewijzen	Mastansatz Mastaufsatz	
Armatuuroptiek	In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling.	
Light Engine	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Kleurtemperatuur	3000 K	3000 K
Opgegeven lichtstroom	4200 lm	4200 lm
Aangesloten vermogen	40,00 W	42,00 W
Lichtrendement	105 lm/W	100 lm/W
Levensduur	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Kleurweergave-index	70	
Kleurtolerantie	5 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico	
Armatuurkleur	DB703 Antraciet	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium.	
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 mm ²	
Soort aansluiting	Aansluitleiding	
Aantal DALI-adressen	1	
nominale spanning	220 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %	
Beschermklasse	IP66	
Beschermcategorie	II	
Slagvastheid (IK)	IK09	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	25 °C	
Max. Armaturen en B10	8	
Max. Armaturen B16	12	
Max. Armaturen C10	12	
Max. Armaturen C16	20	
Lengte net	450 mm	
Breedte-net	202 mm	
Hoogte net	84 mm	
Gewicht	4,4 kg	

Light Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Beginwaarde CLO	3000 K	4200 lm	40,00 W	105 lm/W
Eindwaarde CLO	3000 K	4200 lm	42,00 W	100 lm/W

light distribution curve

Jovie 50-AB2L-ML-LR/1650-4200-730 4G1 ET (CLO end value)
TX775378

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 G
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 34 71 96 100 100

Jovie 50-AB2L-ML-LR/1650-4200-730 4G1 ET (CLO initial value)
TX775379

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 G
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 34 71 96 100 100

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 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.
 0803/2/76-200-42/180° N5° 6824200	Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 2 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 76 mm.
 0803/3/76-200-42/120° N5° 6824300	Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 3 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 76 mm.
 0803/2/76-200-60/180° N5° 6824500	Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 2 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 76 mm.
 0803/3/76-350-60/120° N5° 6824900	Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 3 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 76 mm.
 Jovie Z MB D76 26 7256600	mastbevestiging voor armaturen van de serie Jovie 50/70. Uit spuitgietaaluminium. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt.
 Jovie A Z MB D42 26 7256500	mastbevestiging voor armaturen van de serie Jovie 50/70. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703 met metallic effect, uiterst weerbestendig.
 Jovie A Z MB D60 26 7372000	mastbevestiging voor armaturen van de serie Jovie 50/70. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703 met metallic effect, uiterst weerbestendig.

	Jovie Z MB D60 26 7372100	mastbevestiging voor armaturen van de serie Jovie 50/70. Uit spuitgietaluminium. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt.
	0803WB-R/100-42 26 7353000	Decoratieve wandbevestiging van gietaluminium. Kleur antraciet, met metallic effect, uiterst weerbestendig, (DB 703).
	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.

Aanbestedingstekst

Veelzijdige buitenarmatuur voor mastmontage met vlak model in gereduceerde, internationale vormgeving. 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 %. In combinatie met de afzonderlijk te bestellen mastbevestiging als opzetarmatuur (masttop Ø 76 mm / Ø 60 mm) of aanzetarmatuur (masttop Ø 42 mm / Ø 60 mm) te gebruiken. De hellingshoek van het armatuurhoofd heeft. Hellingshoek voor aanzetmontage 0°, -5°, -10°, Hellingshoek voor opzetmontage 0°, 5°, 10°, 15. 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 P-verlichtingsklassen. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. Armatuurlichtstroom en lichtkleur vast, met stabilisatie van de lichtstroom aan het einde van de levensduur (CLO). Ledstelsel bestaande uit 2 MLT-ledmodules met telkens 4 leds. Armatuurlichtstroom 4200 lm - 4200 lm, aansluitvermogen 40 W - 42 W, maximale lichtrendement van de armatuur 105 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 $L_{CL0} (t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuur met instelbare armatuurlichtstroom, dimbaar tot 50 %, door middel van app en NFC (Near Field Communication). Bij levering is de armatuur ingesteld op de maximumwaarde. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Oppervlak antraciet gecoat (DB 703). Armatuurbehuizing uiterst weerbestendig gepoederlakt. Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Met PMMA-afdeklens, gedrukt. Afschermglas individueel bedrukbaar volgens wens van de klant. Zichtbaar, tegen weersinvloeden beschermd label achter het afschermglas in optie. Mast beschikbaar op aanvraag. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK09. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): 25 °C naar . Windweerstandsoppervlak $f_w 0,100$ m². Gewicht: 4,4 kg. 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 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.

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/m²) 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	86005016-00
C	SL-B7V1N60L3EU