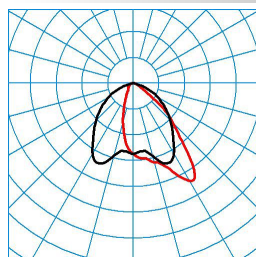
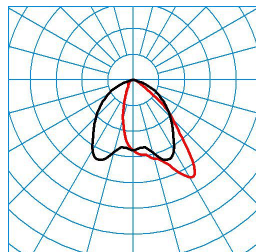

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                       |                                |                |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| <b>Serie</b>                          | Jovie 70I                      |                |
| <b>Montagevorm</b>                    | Mastansatz/Mastaufsatz         |                |
| <b>Anzahl MLT-Module je 4 LED</b>     | 8                              |                |
| <b>Lichtverdeling</b>                 | AM3L                           |                |
| <b>Condition Lighting</b>             | Beginwaarde CLO                | Eindwaarde CLO |
| <b>Aansluitvermogen waarde</b>        | 65 W                           | 68 W           |
| <b>Power factor</b>                   | 0,90                           |                |
| <b>Kleurtemperatuur</b>               | 3000 K                         | 3000 K         |
| <b>Nominale lichtstroom</b>           | 8.200 lm                       | 8.200 lm       |
| <b>Lichtopbrengst</b>                 | 126 lm/W                       | 120 lm/W       |
| <b>Interchangeability lightsource</b> | Yes - interchangeable          |                |
| <b>Nom. levensduur L80/B50 25°C</b>   | 100.000 h                      |                |
| <b>Kleurweergave-index</b>            | 70                             |                |
| <b>Kleurtolerantie</b>                | 5 SDCM                         |                |
| <b>Fotobiologische klasse</b>         | Groep 2 - geen risico          |                |
| <b>Kleur</b>                          | DB703 Antraciet                |                |
| <b>Materiaal behuizing</b>            | Aluminium                      |                |
| <b>Soort schakeling</b>               | Elektron trafo DALI DIM (ETDD) |                |
| <b>Dimming DALI-2</b>                 | Ja                             |                |
| <b>Stootspanningsvastheid difMod</b>  | 6 kV                           |                |
| <b>Stootspanningsvastheid ComMod</b>  | 10 kV                          |                |
| <b>Soort aansluiting</b>              | Aansluitleiding                |                |
| <b>Dimbereik</b>                      | 20 - 100 %                     |                |
| <b>Monitoring Ready</b>               | Op aanvraag                    |                |
| <b>nominale frequentie</b>            | 50/60 Hz                       |                |
| <b>Bemessungsspannung</b>             | 220 - 240 V                    |                |
| <b>Total harmonic distortion</b>      | 10 %                           |                |
| <b>Beschermklasse</b>                 | IP66                           |                |
| <b>Beschermcategorie</b>              | II                             |                |
| <b>Slagvastheid</b>                   | IK09                           |                |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>        | 650 °C                         |                |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>           | 25 °C                          |                |
| <b>Max. Armaturen B10</b>             | 6                              |                |
| <b>Max. Armaturen B16</b>             | 10                             |                |
| <b>Max. Armaturen C10</b>             | 10                             |                |
| <b>Max. Armaturen C16</b>             | 16                             |                |
| <b>Nettolengte</b>                    | 680 mm                         |                |
| <b>Nettobreedte</b>                   | 316 mm                         |                |
| <b>Nettohoogte</b>                    | 80 mm                          |                |
| <b>Gewicht</b>                        | 8,9 kg                         |                |

**light distribution curve**


**Jovie 70-AM3L-8-82-730-CLO-B**  
 DIN 5040 = A50  
 CEN flux code = 60 89 99 100 100  
 UGR I = 0,0  
 UGR q = 0,0  
 UTE = 1.00 C + 0.00 T



**Jovie 70-AM3L-8-82-730-CLO-E**  
 DIN 5040 2 = A50  
 CEN flux code = 60 89 99 100 100  
 UGR I 2 = 0,0  
 UGR q 2 = 0,0  
 UTE 2 = 1.00 C + 0.00 T

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                      | Omschrijving                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>MLT ZAH p4</b><br>6818500           | Afscherming aan de achterzijde voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in geschikte buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, SB3L, RB5L bij viervoudige opstelling. |
| <b>0803/2/76-200-42</b><br>6824200                                                                                           | Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 42 mm x 200 mm.                                                                                                    |
| <b>0803/3/76-200-42</b><br>6824300                                                                                           | Mastopzetstuk voor drievoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 42 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>0803/3/76-350-60</b><br>6824900                                                                                           | Mastopzetstuk voor drievoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 350 mm.                                                                                                    |
| <br><b>Jovie Z MB D76 26</b><br>7256600   | mastbevestiging voor armaturen van de serie Jovie 50/70. Uit spuitgietaluminium. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt.  |
| <br><b>Jovie A Z MB D42 26</b><br>7256500 | mastbevestiging voor armaturen van de serie Jovie 50/70. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703 met metallic effect, uiterst weerbestendig.                                         |
| <br><b>Jovie A Z MB D60 26</b><br>7372000 | mastbevestiging voor armaturen van de serie Jovie 50/70. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703 met metallic effect, uiterst weerbestendig.                                         |
| <br><b>Jovie Z MB D60 26</b><br>7372100   | mastbevestiging voor armaturen van de serie Jovie 50/70. Uit spuitgietaluminium. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt.  |
| <br><b>0803WB-R/100-42 26</b><br>7353000  | Decoratieve wandbevestiging van gietaluminium. Kleur antraciet, met metallic effect, uiterst weerbestendig, (DB 703)., (DB 703).                                                      |
| <br><b>Jovie Z TA/0</b><br>7661100        | Traverseaanzet voor Jovie 50/70-opzetarmatuur met mastbevestiging MB D60.... Masttop Ø 60 mm. Versie zonder schuine zijde.                                                            |
| <br><b>Jovie Z TA/15</b><br>7661200       | Traverseaanzet voor Jovie 50/70-opzetarmatuur met mastbevestiging MB D60.... Masttop Ø 60 mm. Versie met hellingshoek van 15°.                                                        |


**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.


**0970/60 reduceerstuk**  
2223400

Reduceerstuk voor masttop Ø 60 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. Groot model, lengte armatuurhoofd 680 mm. In combinatie met de afzonderlijk te bestellen mastbevestiging als opzetarmatuur (masttop Ø 76 mm / Ø 60 mm, Jovie Z MB D...) of aanzetarmatuur (masttop Ø 42 mm / Ø 60 mm, Jovie A Z MB D...) te gebruiken. De hellingshoek van het armatuurhoofd heeft 4 instelmogelijkheden. (0° / 5° / 10° / 15°). In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling. Asymmetrische middelbrede lichtverdeling voor de verlichting van terreinen, bijvoorbeeld parkeer- en opslagterreinen. Uitstralingshoek 35°. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. De lichtbron kan door vakbekwaam personeel worden. Het LED-systeem bestaat uit MLT-LED-modules met 4 LED's. Aantal modules: 8. Armatuurlichtstroom 8.200 lm, aansluitvermogen 65,0 W, lichtrendement van de armatuur 126 lm/W. Arbeidsfactor  $\lambda$  0,90. Efficiënte uitvoering met voor het materiaal geoptimaliseerd aantal LED's. Algemene kleurweergave-index (CRI) > 70, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K. Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. Gemiddelde opgegeven levensduur LCLO (tq 25 °C) 100.000. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. kleur DB703 Antraciet. 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. Beschermcategorie (EN 61140): 02, beschermklasse (DIN EN 60529): 66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK09. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandoppervlak  $F_w$  (m²) = 0. Gewicht: 8,9 kg. Doordat de aansluitkabel naar buiten gelegd is, moet de armatuurbehuizing niet geopend worden voor het aansluiten van de armatuur. De bedieningseenheid kan worden vervangen door gekwalificeerd personeel. Met uv-bestendige aansluitkabel van silicone voor de bedrading buiten, bijvoorbeeld bij traversemontage. Lengte van de aansluitleiding: 14 m. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Parametrierbaars Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 68,00 W. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur voldoet aan de eisen van de toepasselijke EU-richtlijnen en de productveiligheidswet (CE-markering). Bovendien is er een ENEC-certificaat aan toegekend door een onafhankelijk keuringsinstituut. Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. 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.

### 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 |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 86005056-00    |