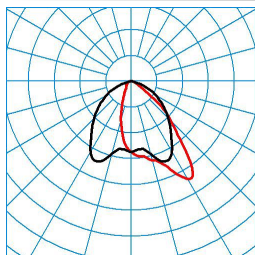


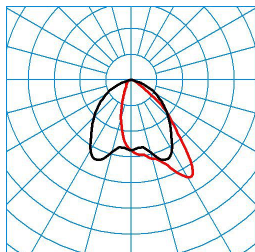


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                |                          |                |
|--------------------------------|--------------------------|----------------|
| Serie                          | Jovie 70I                |                |
| Montagevorm                    | Mastansatz/Mastaufsatz   |                |
| Anzahl MLT-Module je 4 LED     | 12                       |                |
| Lichtverdeling                 | AM3L                     |                |
| Condition Lighting             | Beginwaarde CLO          | Eindwaarde CLO |
| Aansluitvermogen waarde        | 140 W                    | 147 W          |
| Power factor                   | 0,95                     |                |
| Kleurtemperatuur               | 3000 K                   | 3000 K         |
| Nominale lichtstroom           | 15.000 lm                | 15.000 lm      |
| Lichtopbrengst                 | 107 lm/W                 | 102 lm/W       |
| Interchangeability lightsource | Yes - interchangeable    |                |
| Nom. levensduur L80/B50 25°C   | 100.000 h                |                |
| Kleurweergave-index            | 70                       |                |
| Kleurtolerantie                | 5 SDCM                   |                |
| Fotobiologische klasse         | Groep 2 - geen risico    |                |
| Kleur                          | DB703 Antraciet          |                |
| Materiaal behuizing            | Aluminium                |                |
| Soort schakeling               | Elektronische trafo (ET) |                |
| Stootspanningsvastheid difMod  | 6 kV                     |                |
| Stootspanningsvastheid ComMod  | 10 kV                    |                |
| Soort aansluiting              | Aansluitleiding          |                |
| Dimbereik                      | 20 - 100 %               |                |
| Monitoring Ready               | Op aanvraag              |                |
| nominale frequentie            | 50/60 Hz                 |                |
| Bemessungsspannung             | 220 - 240 V              |                |
| Total harmonic distortion      | 10 %                     |                |
| Beschermklasse                 | IP66                     |                |
| Beschermcategorie              | II                       |                |
| Slagvastheid                   | IK08                     |                |
| Gloeidraadbestendigheid        | 650 °C                   |                |
| Omgevingstemperatuur           | 25 °C                    |                |
| Max. Armaturen B10             | 5                        |                |
| Max. Armaturen B16             | 9                        |                |
| Max. Armaturen C10             | 9                        |                |
| Max. Armaturen C16             | 15                       |                |
| Nettolengte                    | 680 mm                   |                |
| Nettobreedte                   | 316 mm                   |                |
| Nettohoogte                    | 80 mm                    |                |
| Gewicht                        | 9,1 kg                   |                |

**light distribution curve**

**Jovie 70-AM3L-12-150-730-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-12-150-730-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                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <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.                                                                                                    |
|  <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.  |
|  <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.                                         |
|  <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.                                         |
|  <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.  |
|  <b>0803WB-R/100-42 26</b><br>7353000  | Decoratieve wandbevestiging van gietaluminium. Kleur antraciet, met metallic effect, uiterst weerbestendig, (DB 703)., (DB 703).                                                      |
|  <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.                                                            |
|  <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: 12. Armatuurlichtstroom 15.000 lm, aansluitvermogen 140,0 W, lichtrendement van de armatuur 107 lm/W. Arbeidsfactor  $\lambda$  0,95. 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 LCL0 (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: IK08. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandoppervlak Fw (m<sup>2</sup>) = 0. Gewicht: 9,1 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 elektronisch voorschakelapparaat en SLR (Smart Lighting Ready)-uitrusting voor integratie achteraf van componenten voor lichtmanagementsystemen. De sokkel die beantwoordt aan de Zhaga-standaard, is boven aan het armatuurhoofd aangebracht. Parametrierbaars Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 147,00 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/m<sup>2</sup>) 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/m<sup>2</sup>) 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    |