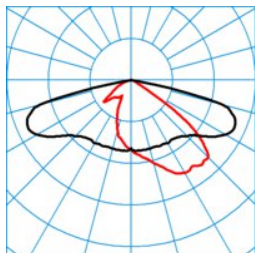
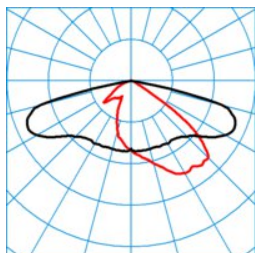


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                |                          |                |
|--------------------------------|--------------------------|----------------|
| Serie                          | Jovie 70                 |                |
| Montagevorm                    | Mastansatz/Mastaufsatz   |                |
| Anzahl MLT-Module je 4 LED     | 12                       |                |
| Lichtverdeling                 | AB7L                     |                |
| Condition Lighting             | Beginwaarde CLO          | Eindwaarde CLO |
| Aansluitvermogen waarde        | 98 W                     | 103 W          |
| Power factor                   | 0,95                     |                |
| Kleurtemperatuur               | 4000 K                   | 4000 K         |
| Nominale lichtstroom           | 15.000 lm                | 15.000 lm      |
| Lichtopbrengst                 | 153 lm/W                 | 145 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             | 7                        |                |
| Max. Armaturen B16             | 11                       |                |
| Max. Armaturen C10             | 11                       |                |
| Max. Armaturen C16             | 18                       |                |
| Nettolengte                    | 680 mm                   |                |
| Nettobreedte                   | 316 mm                   |                |
| Nettohoogte                    | 80 mm                    |                |
| Gewicht                        | 8,8 kg                   |                |

**light distribution curve**

**Jovie 70-AB7L-12-150-740-CLO-B**

DIN 5040 = A30  
 CEN flux code = 39 76 98 100 100  
 UGR I = 0,0  
 UGR q = 0,0  
 UTE = 1.00 E


**Jovie 70-AB7L-12-150-740-CLO-E**

DIN 5040 2 = A30  
 CEN flux code = 39 76 98 100 100  
 UGR I 2 = 0,0  
 UGR q 2 = 0,0  
 UTE 2 = 1.00 E

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                         | Omschrijving                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500                 | afscherming aan de achterzijde voor MLT IQ-lenzensystemen.                                                                                                                           |
|  <b>0803/2/76-200-42/180° N5°</b><br>6824200 | Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 2 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 76 mm.                                                           |
|  <b>0803/3/76-200-42/120° N5°</b><br>6824300 | Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 3 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 76 mm.                                                           |
|  <b>0803/2/76-200-60/180° N5°</b><br>6824500 | Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 2 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 76 mm.                                                           |
|  <b>0803/3/76-350-60/120° N5°</b><br>6824900 | Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 3 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 76 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).                                                                |
|  <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 uit roestvrij staal. 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) 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. Asymmetrische brede lichtverdeling voor de verlichting van straten volgens M-verlichtingsklassen met een straatbreedte- lichtpunthoogteverhouding van maximaal 1,7. 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 98,0 W, lichtrendement van de armatuur 153 lm/W. Arbeidsfactor  $\lambda$  0,00. Efficiënte uitvoering met voor het materiaal geoptimaliseerd aantal LED's. Algemene kleurweergave-index (CRI) > 70, kleutemperatuur (CCT) 4000 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: IK08. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsooppervlak  $F_w$  (m<sup>2</sup>) = 0. Gewicht: 8,0 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. Lengte van de aansluitleiding: 12 m. Met elektronisch voorschakelapparaat en SLR (Smart Lighting Ready)-uitrusting voor integratie achteraf van componenten voor lichtmanagementsystemen. Sokkels die beantwoorden aan de Zhaga-standaard, zijn aangebracht boven aan het armatuurhoofd en aan de onderste afdekking. Parametriserbaar Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanzhaltung (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 103,00 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. Met Trilux beschikbaarheid belofte: De armatuur is nog 10 jaar na factuurdatum verkrijgbaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat en optisch systeem) nog 15 jaar. 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/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 |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 86005058-00    |
| C                         | SL-B7T3N80L3EU |