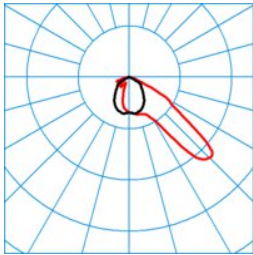
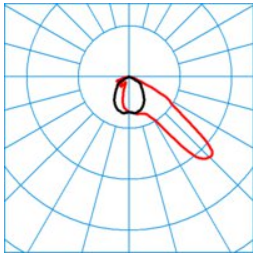


**Produktmerkmale und Kenndaten**

|                                       |                             |             |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Baureihe</b>                       | Jovie 50I                   |             |
| <b>Montageart</b>                     | Mastansatz/Mastaufsatz      |             |
| <b>Anzahl MLT-Module je 4 LED</b>     | 4                           |             |
| <b>Lichtverteilung</b>                | AM2L                        |             |
| <b>Zustand Lichttechnik</b>           | CLO-Anfangswert             | CLO-Endwert |
| <b>Anschlussleistung</b>              | 22 W                        | 23 W        |
| <b>Leistungsfaktor</b>                | 0,90                        |             |
| <b>Farbtemperatur</b>                 | 4000 K                      | 4000 K      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>           | 3.200 lm                    | 3.200 lm    |
| <b>Lichtausbeute</b>                  | 145 lm/W                    | 139 lm/W    |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>   | Ja - austauschbar           |             |
| <b>Beme.-Lebensdauer L80/B50 25°C</b> | 100.000 h                   |             |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>            | 70                          |             |
| <b>Farbtoleranz</b>                   | 5 SDCM                      |             |
| <b>Photobiologische Klasse</b>        | Gruppe 2 - mittleres Risiko |             |
| <b>Farbe</b>                          | DB703 Anthrazit             |             |
| <b>Werkstoff des Gehäuses</b>         | Aluminium                   |             |
| <b>Schaltungsart</b>                  | Elektronik Trafo (ET)       |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit DifMod</b> | 6 kV                        |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit ComMod</b> | 10 kV                       |             |
| <b>Anschlussart</b>                   | Anschlussleitung            |             |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>             | 50/60 Hz                    |             |
| <b>Bemessungsspannung</b>             | 220 - 240 V                 |             |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt;__%</b>      | 10 %                        |             |
| <b>Schutzart</b>                      | IP66                        |             |
| <b>Schutzklasse</b>                   | II                          |             |
| <b>Schlagfestigkeit</b>               | IK09                        |             |
| <b>Glühdrahtfestigkeit</b>            | 650 °C                      |             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>            | 25 °C                       |             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>           | 12                          |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>           | 20                          |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>           | 20                          |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>           | 33                          |             |
| <b>Netto-Länge</b>                    | 450 mm                      |             |
| <b>Netto-Breite</b>                   | 202 mm                      |             |
| <b>Netto-Höhe</b>                     | 80 mm                       |             |
| <b>Gewicht</b>                        | 4,1 kg                      |             |

**Lichtverteilungskurven**

**Jovie 50-AM2L-4-32-740-CLO-B**

 DIN 5040 = A40  
 CEN Flux Code = 48 91 100 100 100  
 UGR 1 = 0,0  
 UGR q = 0,0  
 UTE = 1.00 E

**Jovie 50-AM2L-4-32-740-CLO-E**

 DIN 5040 2 = A40  
 CEN Flux Code 2 = 48 91 100 100 100  
 UGR 1 2 = 0,0  
 UGR q 2 = 0,0  
 UTE 2 = 1.00 E

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500                 | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.   |
|  <b>0803/2/76-200-42/180° N5°</b><br>6824200 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.   |
|  <b>0803/3/76-200-42/120° N5°</b><br>6824300 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 3 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.   |
|  <b>0803/2/76-200-60/180° N5°</b><br>6824500 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.   |
|  <b>0803/3/76-350-60/120° N5°</b><br>6824900 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 3 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.   |
|  <b>Jovie Z MB D76 26</b><br>7256600         | Mastbefestigung für Leuchten der Baureihe Jovie 50/70. Aus Aluminium-Druckguss. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. |
|  <b>Jovie A Z MB D42 26</b><br>7256500       | Mastbefestigung für Leuchten der Baureihe Jovie 50/70. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest.   |
|  <b>Jovie A Z MB D60 26</b><br>7372000       | Mastbefestigung für Leuchten der Baureihe Jovie 50/70. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest.   |
|  <b>Jovie Z MB D60 26</b><br>7372100         | Mastbefestigung für Leuchten der Baureihe Jovie 50/70. Aus Aluminium-Druckguss. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. |
|  <b>0803WB-R/100-42 26</b><br>7353000        | Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, hochwetterfest, (DB 703).  |
|  <b>Jovie Z TA/0</b><br>7661100              | Traversen-Ansatz für Jovie 50/70 Aufsatzleuchte mit Mastbefestigung MB D60.... Zopfmaß Ø 60 mm. Version ohne Neigung.   |
|  <b>Jovie Z TA/15</b><br>7661200             | Traversen-Ansatz für Jovie 50/70 Aufsatzleuchte mit Mastbefestigung MB D60.... Zopfmaß Ø 60 mm. Version mit 15° Neigungswinkel.                                     |


**MLT ZAS G4 p4**  
 7851000

Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.


**0970/60 Reduzierstück**  
 2223400

Reduzierstück aus Edelstahl. Für Mastzopf Ø 60 mm.

### Ausschreibungstext

Vielseitige Mast-Außenleuchte in reduzierter, internationaler Formsprache und flacher Bauform. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Kompakte Ausführung, Länge Leuchtenkopf 450mm. In Kombination mit der separat zu bestellenden Mastbefestigung als Mastaufsatzleuchte (Zopfmaß Ø 76 mm / Ø 60 mm) oder Mastansatzleuchte (Zopfmaß Ø 42 mm / Ø 60 mm) zu verwenden. Die Neigung des Leuchtenkopfs ist einstellbar. Neigungswinkel für Ansatzmontage 0°, -5°, -10°, Neigungswinkel für Aufsatzmontage 0°, 5°, 10°, 15°. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Asymmetrisch mittelbreit strahlende Lichtstärkeverteilung zur Flächenbeleuchtung, z. B. Parkplätze und Lagerflächen. Vorstrahlung 50°. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Die Lichtquelle kann durch fachkundiges Personal ausgetauscht werden. Das LED-System besteht aus MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Anzahl der Module: 4. Bemessungslichtstrom 3.200 lm, Bemessungsleistung 22,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 145 lm/W. Leistungsfaktor λ 0,00. Effizienzausführung mit materialoptimierter LED Anzahl. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 70, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (tq 25 °C) 100.000. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe DB703 Anthrazit. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Mit PMMA-Abschluss Scheibe, bedruckt. Abschluss Scheibe auf Kundenwunsch individuell bedruckbar. Sichtbares, gegen Witterungseinflüsse geschütztes Label hinter der Abschluss Scheibe auf Anfrage. Schutzklasse (EN 61140): 02, Schutzart (DIN EN 60529): 66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Mast auf Anfrage erhältlich. Windangriffsfläche  $F_w (m^2) = 0$ . Gewicht: 4,0 kg. Der Anschluss der Leuchte erfolgt ohne Öffnen des Leuchtenkörpers durch die nach außen ausgeführte Anschlussleitung. Das Betriebsgerät kann durch fachkundiges Personal ausgetauscht werden. Mit UV-beständiger Silicon-Anschlussleitung zur Leitungsverlegung im Freien, z.B. bei Traversenmontage. Länge der Anschlussleitung: 8 m. Mit elektronischem Betriebsgerät und Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h), verteilt um einen täglich neu bestimmten Mittelpunkt der Einschaltdauer. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 23,00 W. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes (CE-Kennzeichnung). Zusätzlich ist sie durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991(Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m<sup>2</sup>) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunkthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt. Mit Trilux-Nachkaufversprechen: Die Leuchte ist 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät und optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum verfügbar. Vertretbare Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sind dabei vorbehalten.

### Zusatzinformation

#### Hinweis zur Planung:

Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991(Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m<sup>2</sup>) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunkthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt. Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | 86005018-00    |
| C                      | SL-B7T1N60L3EU |