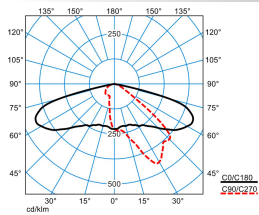
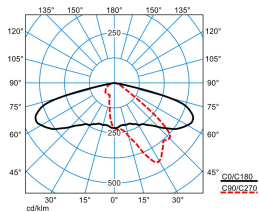




### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                       |                             |             |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Baureihe</b>                       | Jovie 50                    |             |
| <b>Montageart</b>                     | Mastansatz/Mastaufsatz      |             |
| <b>Anzahl MLT-Module je 4 LED</b>     | 6                           |             |
| <b>Lichtverteilung</b>                | AB2L                        |             |
| <b>Zustand Lichttechnik</b>           | CLO-Anfangswert             | CLO-Endwert |
| <b>Anschlussleistung</b>              | 48 W                        | 50 W        |
| <b>Leistungsfaktor</b>                | 0,90                        |             |
| <b>Farbtemperatur</b>                 | 4000 K                      | 4000 K      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>           | 6.800 lm                    | 6.800 lm    |
| <b>Lichtausbeute</b>                  | 141 lm/W                    | 136 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>Dimmbereich</b>                    | 20 - 100 %                  |             |
| <b>Monitoring Ready</b>               | Ja                          |             |
| <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>           | 6                           |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>           | 10                          |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>           | 10                          |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>           | 16                          |             |
| <b>Netto-Länge</b>                    | 450 mm                      |             |
| <b>Netto-Breite</b>                   | 202 mm                      |             |
| <b>Netto-Höhe</b>                     | 80 mm                       |             |
| <b>Gewicht</b>                        | 4,8 kg                      |             |

**Lichtverteilungskurven**

**Jovie 50-AB2L-6-68-740-CLO-B**

 DIN 5040 = A30  
 CEN Flux Code = 35 72 98 100 100  
 UGR I = 0,0  
 UGR q = 0,0  
 UTE = 1.00 G

**Jovie 50-AB2L-6-68-740-CLO-E**

 DIN 5040 2 = A30  
 CEN Flux Code 2 = 35 72 98 100 100  
 UGR I 2 = 0,0  
 UGR q 2 = 0,0  
 UTE 2 = 1.00 G

**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, (ähnlich 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 breit strahlende Lichtstärkeverteilung zur Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen sowie M- Beleuchtungsklassen mit einem Straßenbreite-zu-Lichtpunkthöhe-Verhältnis von bis zu 2,0. 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: 6. Bemessungslichtstrom 6.800 lm, Bemessungsleistung 48,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 141 lm/W. Leistungsfaktor λ 0,90. 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-Abschlussscheibe, bedruckt. Abschlussscheibe auf Kundenwunsch individuell bedruckbar. Sichtbares, gegen Witterungseinflüsse geschütztes Label hinter der Abschlussscheibe auf Anfrage. Schutzklasse (EN 61140): 02, Schutzart (DIN EN 60529): 66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Mast auf Anfrage erhältlich. Windangriffsfläche Fw (m²) = 0. Gewicht: 4,8 kg. Der Anschluss der Leuchte erfolgt ohne Öffnen des Leuchtenkörpers durch die nach außen ausgeführte Anschlussleitung. Das Betriebsgerät kann durch fachkundiges Personal ausgetauscht werden. Länge der Anschlussleitung: 8 m. Mit elektronischem Betriebsgerät und SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist am Leuchtenkopf oben angebracht. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 50,00 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/m²) 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/m²) 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 |