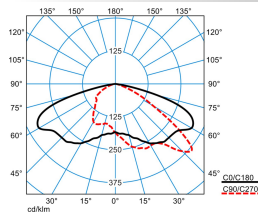
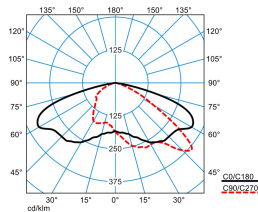


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                       |                                |             |
|---------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| <b>Baureihe</b>                       | Jovie 70                       |             |
| <b>Montageart</b>                     | Mastansatz/Mastaufsatz         |             |
| <b>Anzahl MLT-Module je 4 LED</b>     | 12                             |             |
| <b>Lichtverteilung</b>                | AB7L                           |             |
| <b>Zustand Lichttechnik</b>           | CLO-Anfangswert                | CLO-Endwert |
| <b>Anschlussleistung</b>              | 111 W                          | 116 W       |
| <b>Leistungsfaktor</b>                | 0,95                           |             |
| <b>Farbtemperatur</b>                 | 3000 K                         | 3000 K      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>           | 15.000 lm                      | 15.000 lm   |
| <b>Lichtausbeute</b>                  | 135 lm/W                       | 129 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 DALI DIM ETDD |             |
| <b>Dimmung DALI-2</b>                 | Ja                             |             |
| <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>           | 5                              |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>           | 9                              |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>           | 9                              |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>           | 15                             |             |
| <b>Netto-Länge</b>                    | 680 mm                         |             |
| <b>Netto-Breite</b>                   | 316 mm                         |             |
| <b>Netto-Höhe</b>                     | 80 mm                          |             |
| <b>Gewicht</b>                        | 8,9 kg                         |             |













**Lichtverteilungskurven**


**Jovie 70-AB7L-12-150-730-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-12-150-730-CLO-E**  
 DIN 5040 2 = A30  
 CEN Flux Code 2 = 39 76 98 100 100  
 UGR I 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, (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 nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptyken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.


**0970/60 Reduzierstück**  
 2223400

Reduzierstück aus Edelstahl. 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. Große Ausführung, Länge Leuchtenkopf 680 mm. 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°, -15°. Neigungswinkel für Aufsatzmontage 0°, 5°, 10°, 15°. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Asymmetrisch breitstrahlende Lichtstärkeverteilung zur Beleuchtung von Straßen nach M-Beleuchtungsklassen mit einem Straßenbreite- zu Lichtpunkthöhe-Verhältnis von bis zu 1,7. 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: 12. Bemessungslichtstrom 15.000 lm, Bemessungsleistung 111,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 135 lm/W. Leuchte mit einstellbarem Leuchtenlichtstrom, Reduzierung bis zu 50%, mittels App und NFC (Near Field Communication). Im Auslieferungszustand ist der obere Grenzwert der Leuchte eingestellt. Niedrigster einstellbarer Leuchtenlichtstrom 15.000, höchster einstellbarer Leuchtenlichtstrom 15.000, niedrigste Bemessungsleistung 111,00, höchste Bemessungsleistung 111,00. Leuchten-Lichtausbeute 135. Leistungsfaktor λ 0,95. Effizienzausführung mit materialoptimierter LED Anzahl. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 70, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 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  $F_w (m^2) = 0,22$ . Gewicht: 8,9 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: 12 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 116,00 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                      | 86005056-00    |
| C                      | SL-B7V3N80L3EU |