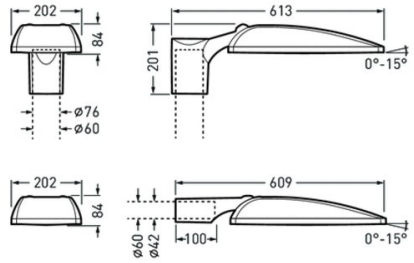
# Jovie50-AB2L6LR-51-740-ET-CAE-26

TOC: 9002208964





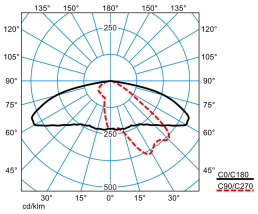

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Baureihe** | Jovie 50 | |
| **Montageart** | Mastansatz/Mastaufsatz | |
| **Anzahl MLT-Module je 4 LED** | 6 | |
| **Lichtverteilung** | AB2L | |
| **Zustand Lichttechnik** | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert |
| **Anschlussleistung** | 35 W | 37 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,90 | |
| **Farbtemperatur** | 4000 K | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 5.100 lm | 5.100 lm |
| **Lichtausbeute** | 145 lm/W | 137 lm/W |
| **Austauschbarkeit Lichtquelle** | Ja - austauschbar | |
| **Beme.-Lebensdauer L80/B50 25°C** | 100.000 h | |
| **Farbwiedergabeindex** | 70 | |
| **Farbtoleranz** | 5 SDCM | |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 2 - mittleres Risiko | |
| **Farbe** | DB703 Anthrazit | |
| **Werkstoff des Gehäuses** | Aluminium | |
| **Schaltungsart** | Elektronik Trafo (ET) | |
| **Stoßspannungsfestigkeit DifMod** | 6 kV | |
| **Stoßspannungsfestigkeit ComMod** | 10 kV | |
| **Anschlussart** | Anschlussleitung | |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V | |
| **Klirrfaktor (THD) <__%** | 10 % | |
| **Schutzart** | IP66 | |
| **Schutzklasse** | II | |
| **Schlagfestigkeit** | IK09 | |
| **Glühdrahtfestigkeit** | 650 °C | |
| **Umgebungstemperatur** | 25 °C | |
| **Max. Leuchten an B10** | 6 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 10 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 10 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 16 | |
| **Netto-Länge** | 450 mm | |
| **Netto-Breite** | 202 mm | |
| **Netto-Höhe** | 80 mm | |
| **Gewicht** | 4,7 kg | |



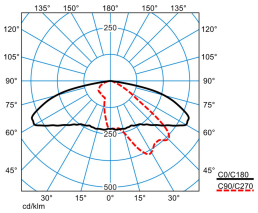
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven




**Jovie 50-AB2L-6-51-740-CLO-B**

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




**Jovie 50-AB2L-6-51-740-CLO-E**

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

## Lieferbares Zubehör

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



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



**MLT ZAS G4 p4**
7851000

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



**0970/60 Reduzierstück**
2223400

Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm.

## Ausschreibungstext

Vielseitige Mast-Außenleuchte in reduzierter, internationaler Formensprache und flacher Bauform. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit elektronischem Betriebsgerät und Leistungsreduzierung über Steuerphase. Reduzierung auf 50 % des Leuchtenlichtstroms nach Abschaltung der Steuerphase. 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. LED-System bestehend aus 6 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 5.100 lm, Bemessungsleistung 35,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 145 lm/W. Leistungsfaktor λ 0,90. Effizienzausführung mit materialoptimierter LED Anzahl. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 70, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. 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. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe DB703 Anthrazit. Beschichtung hochwetterfest. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Mit PMMA-Abschlussscheibe, bedruckt. Abschlussscheibe auf Kundenwunsch individuell bedruckbar. Sichtbares, gegen Witterungseinflüsse geschütztes Label hinter der Abschlussscheibe auf Anfrage. Kompakte Ausführung, Länge Leuchtenkopf 450mm. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 25 °C. Windangriffsfläche Fw ($m^2$) = 0,10. Gewicht: 4,7 kg. Der Anschluss der Leuchte erfolgt ohne Öffnen des Leuchtenkörpers durch die nach außen ausgeführte Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 8 m. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist sie durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. 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/$m^2$) 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

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



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.