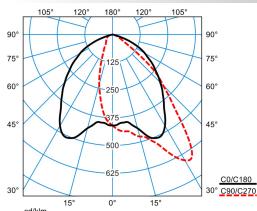

**Produktmerkmale und Kenndaten**

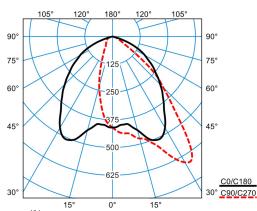
Baureihe	Jovie 70	
Montageart	Mastansatz/Mastaufsets	
Anzahl MLT-Module je 4 LED	24	
Lichtverteilung	AM3L	
Zustand Lichttechnik	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Anschlussleistung	150 W	158 W
Leistungsfaktor	0,90	
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	24.000 lm	24.000 lm
Lichtausbeute	160 lm/W	151 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	2	
Max. Leuchten an B16	4	
Max. Leuchten an C10	4	
Max. Leuchten an C16	7	
Netto-Länge	680 mm	
Netto-Breite	316 mm	
Netto-Höhe	80 mm	
Gewicht	9,9 kg	

## Lichtverteilungskurven



Jovie 70-AM3L-24-240-740-CLO-B

DIN 5040 = A50  
CEN Flux Code = 60 89 99 100 100  
UGR I = 0,0  
UGR q = 0,0  
UTE = 1,00 G



Jovie 70-AM3L-24-240-740-CLO-E

DIN 5040 2 = A50  
CEN Flux Code 2 = 60 89 99 100 100  
UGR 1 2 = 0,0  
UGR q 2 = 0,0  
UTE 2 = 1,00 C

## **Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
	<b>MLT ZAH p4</b> 6818500  Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.
	<b>0803/2/76-200-42/180° N5°</b> 6824200  Mastaufsatzt 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> 6824300  Mastaufsatzt 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> 6824500  Mastaufsatzt 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> 6824900  Mastaufsatzt aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 3 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.
	<b>Jovie Z MB D76 26</b> 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> 7256500  Mastbefestigung für Leuchten der Baureihe Jovie 50/70. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest.
	<b>Jovie A Z MB D60 26</b> 7372000  Mastbefestigung für Leuchten der Baureihe Jovie 50/70. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest.
	<b>Jovie Z MB D60 26</b> 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> 7353000  Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, hochwetterfest, (ähnlich DB 703).
	<b>Jovie Z TA/0</b> 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> 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 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. 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 mittelbreit strahlende Lichtstärkeverteilung zur Flächenbeleuchtung, z. B. Parkplätze und Lagerflächen. Vorstrahlung 35°. 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: 24. Bemessungslichtstrom 24.000 lm, Bemessungsleistung 150,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 160 lm/W. Leistungsfaktor λ 0,90. Effizienzausführung mit materialoptimierter LED Anzahl. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 70, ähnliche 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 Fw (m<sup>2</sup>) = 0,22. Gewicht: 9,9 kg. Der Anschluss der Leuchte erfolgt ohne Öffnen des Leuchtenkörpers durch die nach außen ausgeführte Anschlussleitung. Das Betriebsgerät kann durch fachkundiges Personal ausgetauscht werden. Mit UV-beständiger Silicon-Anschlussleitung zur Leitungsverlegung im Freien, z.B. bei Traversenmontage. Länge der Anschlussleitung: 14 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: 158,00 W. 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 Lichtpunktthöhe 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 Lichtpunktthöhe 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	86005058-00
C	SL-B7T3N80L3EU