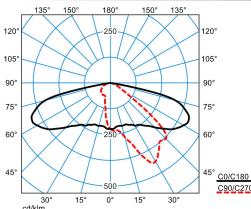


### Produktmerkmale und Kenndaten

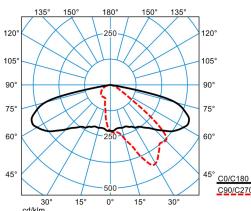
Baureihe	Jovie 50	
Montageart	Mastansatz/Mastaufsetsatz	
Anzahl MLT-Module je 4 LED	2	
Lichtverteilung	AB2L	
Zustand Lichttechnik	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Anschlussleistung	17 W	18 W
Leistungsfaktor	0,90	
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	2.200 lm	2.200 lm
Lichtausbeute	129 lm/W	122 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	
Dimmbereich	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Ja	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Klirrfaktor (THD) < __%	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklaasse	II	
Schlagfestigkeit	IK09	
Glühdrahtfestigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	11	
Max. Leuchten an B16	17	
Max. Leuchten an C10	18	
Max. Leuchten an C16	28	
Netto-Länge	450 mm	
Netto-Breite	202 mm	
Netto-Höhe	80 mm	
Gewicht	4,2 kg	

## Lichtverteilungskurven


**Jovie 50-AB2L-2-22-740-CLO-B**

DIN 5040 = A30  
 CEN Flux Code = 35 71 96 100 100  
 UGR I = 0,0  
 UGR q = 0,0  
 UTE = 1.00 G

CNC180  
 C90C270


**Jovie 50-AB2L-2-22-740-CLO-E**

DIN 5040 2 = A30  
 CEN Flux Code 2 = 35 71 96 100 100  
 UGR I 2 = 0,0  
 UGR q 2 = 0,0  
 UTE 2 = 1.00 G

CNC180  
 C90C270

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>MLT ZAH p4</b> 6818500
	<b>0803/2/76-200-42/180° N5°</b> 6824200
	<b>0803/3/76-200-42/120° N5°</b> 6824300
	<b>0803/2/76-200-60/180° N5°</b> 6824500
	<b>0803/3/76-350-60/120° N5°</b> 6824900
	<b>Jovie Z MB D76 26</b> 7256600
	<b>Jovie A Z MB D42 26</b> 7256500
	<b>Jovie A Z MB D60 26</b> 7372000
	<b>Jovie Z MB D60 26</b> 7372100
	<b>0803WB-R/100-42 26</b> 7353000
	<b>Jovie Z TA/0</b> 7661100
	<b>Jovie Z TA/15</b> 7661200



**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. 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°, -15°. 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-Lichtpunktthöhe-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: 2. Bemessungslichtstrom 2.200 lm, Bemessungsleistung 17,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 129 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 (t<sub>q</sub> 25 °C) 100.000. Die Lichtheite 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>) = 0,10. Gewicht: 4,2 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. Standardisierte Sockel nach Zhaga sind am Leuchtenkopf oben sowie an der unteren Abdeckung angebracht. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 18,00 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 Gelände kategorie 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.

### Zusatzzinformation

#### 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 Gelände kategorie 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	86005018-00
C	SL-B7T1N60L3EU