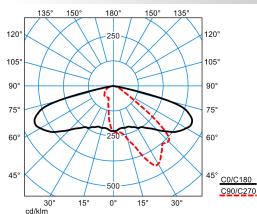


### Produktmerkmale und Kenndaten

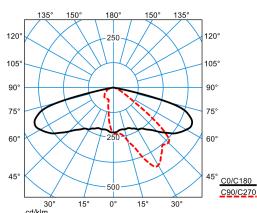
Leuchtentyp	Vielseitige Mast-Außenleuchte in reduzierter, internationaler Formensprache und flacher Bauform.		
Montageart	Mastansatz Mastaufzats		
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.		
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB2L)		
FWHM	151,80 °		
Light Engine	CLO-Anfangswert - CH 1 ww	CLO-Endwert - CH 2 cw	
Farbtemperatur	2200 K	4000 K	
Bemessungslichtstrom	3400 lm	3400 lm	
Anschlussleistung	37,00 W	28,00 W	
Lichtausbeute	92 lm/W	121 lm/W	
Bemessungslebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h		
Farbwiedergabeindex	70		
Farbtoleranz	5 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko		
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit		
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.		
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV		
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV		
Anschlussart	Anschlussleitung		
Dimmbereich	20 - 100 %		
Monitoring Ready	Ja		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	10 %		
Schutzart	IP66		
Schutzklasse	II		
Schlagfestigkeit IK	IK09		
Maximale Montagehöhe	8.000 mm		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
Umgebungstemperatur	-40 - 25 °C		
Max. Leuchten an B10	25		
Max. Leuchten an B16	35		
Max. Leuchten an C10	41		
Max. Leuchten an C16	58		
Länge-Netto	450 mm		
Breite-Netto	202 mm		
Höhe-Netto	80 mm		
Gewicht	4,2 kg		

**Light Engine Daten**

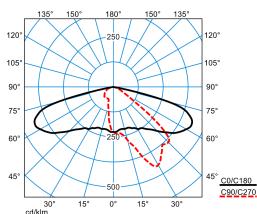
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert - CH 1 ww	2200 K	3400 lm	37,00 W	92 lm/W
CLO-Endwert - CH 1 ww	2200 K	3400 lm	39,00 W	87 lm/W
CLO-Anfangswert - ww + cw	3000 K	3400 lm	32,00 W	106 lm/W
CLO-Endwert - ww + cw	3000 K	3400 lm	34,00 W	100 lm/W
CLO-Anfangswert - CH 2 cw	4000 K	3400 lm	27,00 W	126 lm/W
CLO-Endwert - CH 2 cw	4000 K	3400 lm	28,00 W	121 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Jovie 50-AB2L6S1-34-7TW-ET-CAB-26 (DWW-CLO initial value)**

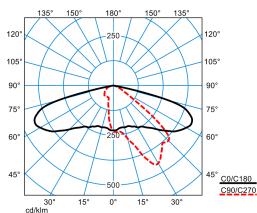
DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 35 72 98 100 100


**Jovie 50-AB2L6S1-34-7TW-ET-CAB-26 (DWW-CLO end value)**

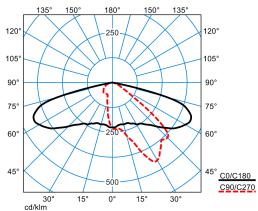
DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 35 72 98 100 100


**Jovie 50-AB2L6S1-34-7TW-ET-CAB-26 (DSU-CLO initial value)**

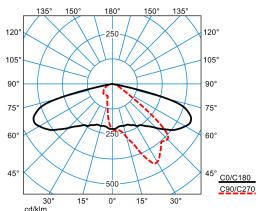
DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 35 72 98 100 100


**Jovie 50-AB2L6S1-34-7TW-ET-CAB-26 (DSU-CLO end value)**

DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 35 72 98 100 100



Jovie 50-AB2L6S1-34-7TW-ET-CAB-26 (DCW-CLO initial value)  
DIN 5040: A30  
UTE: 1.00 G  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 35 72 98 100 100



Jovie 50-AB2L6S1-34-TW-ET-CAB-26 (DCW-CLO end value)  
DIN 5040: A30  
UTE: 1.00 G  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 35 72 98 100 100

## **Lieferbares Zubehör**

<b>Material</b>	<b>Bezeichnung</b>
	<b>0970/60 Reduzierstück</b> 2223400  Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm.
	<b>0802KÜ/2 Kabelübergangskasten</b> 2218100  Kabelübergangskasten.
	<b>0802KÜ/3</b> 2218200  Kabelübergangskasten.
	<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.
	<b>MLT ZAS G4 p4</b> 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
	<b>MLT ZAH MF sw p4</b> 8508900	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

### Ausschreibungstext

Vielseitige Mast-Außenleuchte in reduzierter, internationaler Formensprache und flacher Bauform. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist am Leuchtenkopf oben angebracht. 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 Ansatzzmontage 0°, -5°, -10°, -15°. Neigungswinkel für Aufsatzmontage 0°, 5°, 10°, 15°. Lichtpunkthöhe max. 8000 mm. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Leuchtenlichtstrom fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanzhaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 3400 lm, Bemessungsleistung 27 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 126 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - neutralweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2200 K - 4000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslaufzeit LCLO (t<sub>q</sub> 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Leuchtengehäuse hochwetterfest pulverbeschichtet. 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. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 25 °C. Windangriffsfläche F<sub>w</sub> = 0,100 m<sup>2</sup>. Gewicht: 4,2 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung (NYM, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>). Der Anschluss der Leuchte erfolgt ohne Öffnen des Leuchtenkörpers durch die nach außen ausgeführte Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 8,0 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### 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 Gelände Kategorie 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	86005957-00