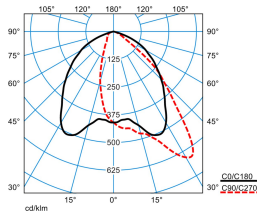
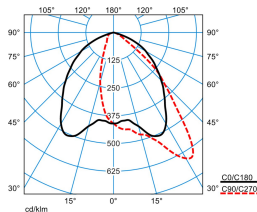


### Produktmerkmale und Kenndaten













<b>Baureihe</b>	Jovie 70	
<b>Montageart</b>	Mastansatz/Mastaufsatz	
<b>Anzahl MLT-Module je 4 LED</b>	12	
<b>Lichtverteilung</b>	AM3L	
<b>Zustand Lichttechnik</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Anschlussleistung</b>	86 W	90 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95	
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	13.500 lm	13.500 lm
<b>Lichtausbeute</b>	156 lm/W	150 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>	8	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	8	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	13	
<b>Netto-Länge</b>	680 mm	
<b>Netto-Breite</b>	316 mm	
<b>Netto-Höhe</b>	80 mm	
<b>Gewicht</b>	9,2 kg	

**Lichtverteilungskurven**

**Jovie 70-AM3L-12-135-740-CLO-B**

 DIN 5040 = A50  
 CEN Flux Code = 60 89 99 100 100  
 UGR 1 = 0,0  
 UGR q = 0,0  
 UTE = 1.00 C

**Jovie 70-AM3L-12-135-740-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	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> 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> 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> 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> 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 Linsensystemen 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 Vierfacheranordnung. 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: 12. Bemessungslichtstrom 13.500 lm, Bemessungsleistung 86,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 156 lm/W. Leistungsfaktor λ 0,95. Effizienzausführung mit materialoptimierter LED Anzahl. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 70, ähnlichste 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-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: 9,2 kg. Der Anschluss der Leuchte erfolgt ohne Öffnen des Leuchtenkörpers durch die nach außen ausgeführte Anschlussleitung. Das Betriebsgerät kann durch fachkundiges Personal ausgetauscht werden. Mit UV-beständiger Silicon-Anschlussleitung zur Leitungsverlegung im Freien, z.B. bei Traversenmontage. Länge der Anschlussleitung: 14 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 90,00 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	86005058-00
C	SL-B7T3N80L3EU