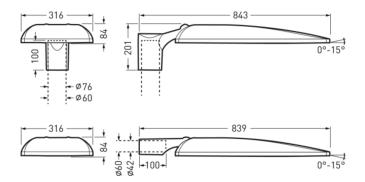
# Jovie 70-AB7L-ML/5600-6800-740 8G1 ETDD

TOC: 7254051







| Produktmerkmale und Kenndaten               |   |             |  |
|---|---|-------------|--|
| Leuchtentyp                                 | Vielseitige Mast-Außenleuchte in reduzierter, internationaler Formensprache und flacher Bauform.  |             |  |
| Leuchtmittel                                | LED-System bestehend aus 8 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.   |             |  |
| Montageart                                  | Mastansatz Mastaufsatz  |             |  |
| Leuchtenoptik                               | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. |             |  |
| Lichtverteilungskurve                       | asym. breitstrahlend (AB7L)   |             |  |
| Light Engine                                | CLO-Anfangswert   | CLO-Endwert |  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K  | 4000 K      |  |
| Bemessungslichtstrom                        | 6800 lm   | 6800 lm     |  |
| Anschlussleistung                           | 43,00 W   | 45,00 W     |  |
| Lichtausbeute                               | 158 lm/W  | 151 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, digital dimmbar (DALI).   |             |  |
| DALI-2-Standard EN 62386                    | Ja  |             |  |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV  |             |  |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)       | 10 kV   |             |  |
| Leitungsquerschnitt                         | 1,50 mm²  |             |  |
| Anschlussart                                | Anschlussleitung  |             |  |
| Anzahl Dali Adressen                        | 1   |             |  |
| Dimmbereich                                 | 20 - 100 %  |             |  |
| Monitoring Ready                            | Ja  |             |  |
| Bemessungsspannung                          | 220 - 240 V   |             |  |
| Bemessungsfrequenz                          | 50/60 Hz  |             |  |
| Klirrfaktor (THD) < %                       | 10 %  |             |  |
| Schutzart                                   | IP66  |             |  |
| Schutzklasse                                | II  |             |  |
| Schlagfestigkeit IK                         | IK09  |             |  |
| Glühdrahtbeständigkeit                      | 650 °C  |             |  |
| Umgebungstemperatur                         | 25 ℃  |             |  |
| Max. Leuchten an B10                        | 8   |             |  |
| Max. Leuchten an B16                        | 12  |             |  |
| Max. Leuchten an C10                        | 12  |             |  |
| Max. Leuchten an C16                        | 20  |             |  |
| Länge-Netto                                 | 680 mm  |             |  |
| Breite-Netto                                | 316 mm  |             |  |
| Höhe-Netto                                  | 84 mm   |             |  |
|   |   |             |  |



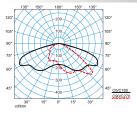


TOC: 7254051

Gewicht 8,9 kg

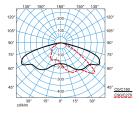
| Light Engine Daten |                |                      |                   |               |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Light Engine       | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
| CLO-Anfangswert    | 4000 K         | 6800 lm              | 43,00 W           | 158 lm/W      |
| CLO-Endwert        | 4000 K         | 6800 lm              | 45,00 W           | 151 lm/W      |

## Lichtverteilungskurven



Jovie 70-AB7L-ML/5600-6800-740 8G1 ETDD (CLO initial value)

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 G DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 34 71 96 100 100



Jovie 70-AB7L-ML/5600-6800-740 8G1 ETDD (CLO end value)

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 G DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 34 71 96 100 100

# Lieferbares Zubehör

|     | Material                                    | Bezeichnung   |  |
|-----|---|---|--|
| B   | <b>0970/60 Reduzierstück</b> 2223400        | Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm.  |  |
| 4 4 | MLT ZAH p4<br>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 $\varnothing$ 76 mm.                               |  |
| 7   | <b>0803/3/76-200-42/120° N5°</b> 6824300    | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 3 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf $\varnothing$ 76 mm.                               |  |
| +   | <b>0803/2/76-200-60/180° N5°</b><br>6824500 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.   |  |
| X   | <b>0803/3/76-350-60/120° N5°</b> 6824900    | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 3 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf $\varnothing$ 76 mm.                               |  |
|     | <b>Jovie Z MB D76 26</b><br>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><br>7372000       | Mastbefestigung für Leuchten der Baureihe Jovie 50/70. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest.   |  |



## Jovie 70-AB7L-ML/5600-6800-740 8G1 ETDD

TOC: 7254051

| -  |  |
|----|--|
| 71 |  |
|    |  |
|    |  |

Jovie Z MB D60 26 7372100

0803WB-R/100-42 26 7353000

MLT ZAS G4 p4 7851000

**0802KÜ/4 DALI** 7918600

MLT ZAH MF sw p4
8508900

Mastbefestigung für Leuchten der Baureihe Jovie 50/70. Aus Aluminium-Druckguss. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet.

Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, hochwetterfest, (ähnlich DB 703).

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

Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat. Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe 66 mm

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. 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 o°, -5°, -10°, -15°. Neigungswinkel für Aufsatzmontage 0°, 5°, 10°, 15°. Lichtpunkthöhe max. 12000 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 M5- und M6-Beleuchtungskaussen einem Straßenbreite-zu-Lichtpunkthöhe-Verhältnis von 0,4 bis 0,8. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). LED-System bestehend aus 8 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 6800 lm -6800 lm, Bemessungsleistung 43 W - 45 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 158 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t a 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-Abschlussscheibe auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN

# Zusatzinformation

## Hinweis zum Zubehör Abschirmung MLT ZAH vp/4St (TOC 6818500) / MLT ZAS G4 p4 (TOC 7851000) :

Anzahl der benötigten Abschirmungen / Anzahl der Verpackungseinheiten mit je 4 Stück: 8 / 2.

# 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/m²) 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  |
|------------------------|----------------|
| С                      | 86005058-00    |
| С                      | SL-B7T3N80L3EU |