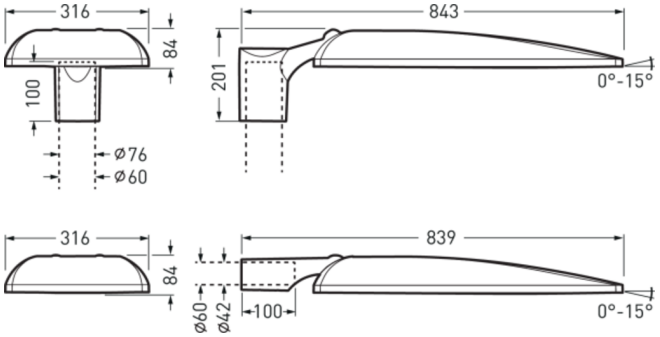
# Jovie 70-AB7L24S3-120-7TW-ET-CAB-26

TOC: 6000687640






## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Leuchtentyp** | Vielseitige Mast-Außenleuchte in reduzierter, internationaler Formensprache und flacher Bauform. | |
| **Montageart** | Mastansatz\|Mastaufsatz | |
| **Leuchtenoptik** | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. | |
| **Lichtverteilungskurve** | asym. breitstrahlend (AB7L) | |
| **FWHM** | 154 ° | |
| **Light Engine** | CLO-Anfangswert - CH 1 ww | CLO-Endwert - CH 2 cw |
| **Farbtemperatur** | 2200 K | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 12000 lm | 12000 lm |
| **Anschlussleistung** | 108,00 W | 85,00 W |
| **Lichtausbeute** | 111 lm/W | 141 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** | IK08 | |
| **Maximale Montagehöhe** | 8.000 mm | |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C | |
| **Umgebungstemperatur** | -40 - 25 °C | |
| **Max. Leuchten an B10** | 18 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 21 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 30 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 35 | |
| **Länge-Netto** | 680 mm | |
| **Breite-Netto** | 316 mm | |
| **Höhe-Netto** | 80 mm | |
| **Gewicht** | 10,5 kg | |

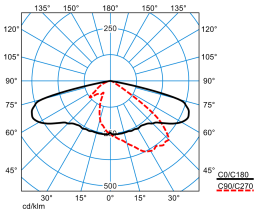


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Light Engine Daten

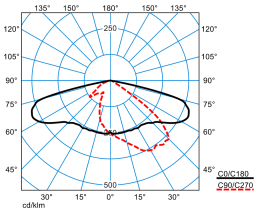
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| CLO-Anfangswert - CH 1 ww | 2200 K | 12000 lm | 108,00 W | 111 lm/W |
| CLO-Endwert - CH 1 ww | 2200 K | 12000 lm | 113,00 W | 106 lm/W |
| CLO-Anfangswert - ww + cw | 3000 K | 12000 lm | 95,00 W | 126 lm/W |
| CLO-Endwert - ww + cw | 3000 K | 12000 lm | 100,00 W | 120 lm/W |
| CLO-Anfangswert - CH 2 cw | 4000 K | 12000 lm | 81,00 W | 148 lm/W |
| CLO-Endwert - CH 2 cw | 4000 K | 12000 lm | 85,00 W | 141 lm/W |

## Lichtverteilungskurven



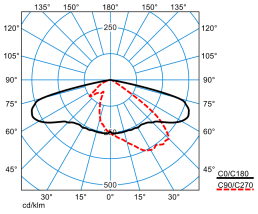

**Jovie 70-AB7L24S3-120-7TW-ET-CAB-26 (DWW-CLO initial value)**

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100



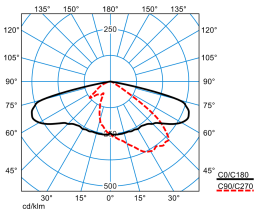

**Jovie 70-AB7L24S3-120-7TW-ET-CAB-26 (DWW-CLO end value)**

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100




**Jovie 70-AB7L24S3-120-7TW-ET-CAB-26 (DSU-CLO end value)**

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

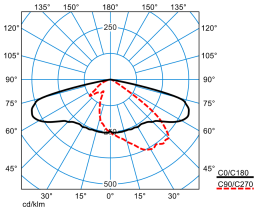



**Jovie 70-AB7L24S3-120-7TW-ET-CAB-26 (DSU-CLO initial value)**

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

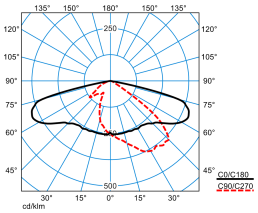


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.




**Jovie 70-AB7L24S3-120-7TW-ET-CAB-26 (DCW-CLO initial value)**

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100




**Jovie 70-AB7L24S3-120-7TW-ET-CAB-26 (DCW-CLO end value)**

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **0970/60 Reduzierstück**<br>2223400 | Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm. |
|  | **0802KÜ/2 Kabelübergangskasten**<br>2218100 | Kabelübergangskasten. |
|  | **0802KÜ/3**<br>2218200 | Kabelübergangskasten. |
|  | **MLT ZAH p4**<br>6818500 | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. |
|  | **0803/2/76-200-42/180° N5°**<br>6824200 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm. |
|  | **0803/3/76-200-42/120° N5°**<br>6824300 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 3 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm. |
|  | **0803/2/76-200-60/180° N5°**<br>6824500 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm. |
|  | **0803/3/76-350-60/120° N5°**<br>6824900 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 3 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm. |
|  | **Jovie Z MB D76 26**<br>7256600 | Mastbefestigung. Aus Aluminium-Druckguss. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. |
|  | **Jovie A Z MB D42 26**<br>7256500 | Mastbefestigung. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest. |
|  | **Jovie A Z MB D60 26**<br>7372000 | Mastbefestigung. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest. |
|  | **Jovie Z MB D60 26**<br>7372100 | Mastbefestigung. Aus Aluminium-Druckguss. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

| | | |
|---|---|---|
|  | **0803WB-R/100-42 26**<br>7353000 | Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, hochwetterfest, (ähnlich DB 703). |
|  | **Jovie Z TA/0**<br>7661100 | Traversen-Ansatz für Jovie 50/70 Aufsatzleuchte mit Mastbefestigung MB D60.... Zopfmaß Ø 60 mm. Version ohne Neigung. |
|  | **Jovie Z TA/15**<br>7661200 | Traversen-Ansatz für Jovie 50/70 Aufsatzleuchte mit Mastbefestigung MB D60.... Zopfmaß Ø 60 mm. Version mit 15° Neigungswinkel. |
|  | **MLT ZAS G4 p4**<br>7851000 | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |
|  | **MLT ZAH MF sw p4**<br>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 an der unteren Abdeckung angebracht. Diese Leuchte ist DarkSky-zertifiziert. 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. 8000 mm. Maximale Montagehöhe: 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 M5- und M6-Beleuchtungsklassen einem Straßenbreite-zu-Lichtpunkthöhe-Verhältnis von 0,4 bis 0,8. 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 Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 12000 lm, Bemessungsleistung 81 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 148 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - neutralweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2200 K - 4000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO ($t_q$ 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, bedruckt. Abschlussscheibe auf Kundenwunsch individuell bedruckbar. Sichtbares, gegen Witterungseinflüsse geschütztes Label hinter der Abschlussscheibe auf Anfrage. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 25 °C. Windangriffsfläche $F_w$ = 0,220 $m^2$ . Gewicht: 10,5 kg. 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 Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/$m^2$ ) 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| B | 86005955-00 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.