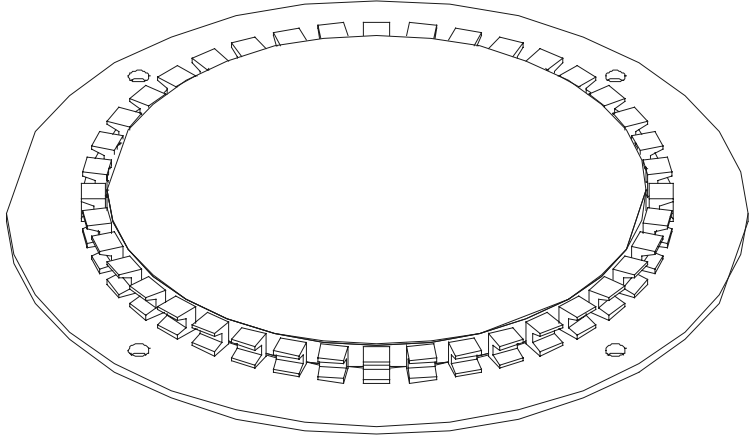


Marker Light Marker Light

OS-ML03A



Preliminary Data Sheet

Besondere Merkmale

- OSRAM Hyper SIDELED[®] ermöglichen hohe Lichtleistung
- Homogen ausgeleuchtete Fläche
- Minimale Wärmeentwicklung
- Flache Bauhöhe, geeignet für geringe Auf-/Einbaumöglichkeiten
- Verfügbar in verschiedenen Farben und in weiß

Anwendungen

- Wegmarkierung
- Stufenmarkierung
- Bodeneinbauleuchte
- Designleuchte
 - für Möbel
 - Ambiente-Leuchten
- Allgemeinbeleuchtung

Features

- OSRAM Hyper SIDELED[®] allow high luminous flux
- Homogeneously illuminated surface
- Low heat generation
- Flat design, suitable for installation where space is limited
- Colored lighting available, incl. white

Applications

- Road Markers
- Step Markers
- Design Lights
 - For Furniture
 - Ambient Lights
- General Lighting

Typ Type	Emissions- farbe Color of Emission	LED-Typ LED-Type	Leuchtdichte Luminance L_v (cd/m ²)	Bestellnummer Ordering Code
OS-ML03A-A	amber	LA A676	810 (typ.)	
OS-ML03A-Y	yellow	LY A676	650 (typ.)	
OS-ML03A-T	true green	LT A673	1050 (typ.)	
OS-ML03A-B	blue	LB A673	200 (typ.)	
OS-ML03A-W	white	LW A673	930 (typ.)	

Optische und elektrische Betriebsdaten
Optical and electrical operating data

Typ Type	LED- Anzahl No. of LEDs	Wellenlänge λ Wavelength λ	Elektrische Daten V_B ; I_B ; P_V Electrical Data V_B ; I_B ; P_V
OS-ML03A-A	40	615 nm	24 V _{DC} ; 80 mA; 1.92 W
OS-ML03A-Y	40	587 nm	24 V _{DC} ; 80 mA; 1.92 W
OS-ML03A-T	40	525 nm	24 V _{DC} ; 160 mA; 3.84 W
OS-ML03A-B	40	470 nm	24 V _{DC} ; 160 mA; 3.84 W
OS-ML03A-W	40	x = 0,32 y = 0,31	24 V _{DC} ; 160 mA; 3.84 W

Grenzwerte
Maximum Ratings

Bezeichnung Parameter	Symbol Symbol	Werte Values	Einheit Units
Betriebstemperatur Operating temperature range	T_c	-30 ... +65 -22 ...+149	°C F
Lagertemperatur Storage temperature range	T_{stg}	-30 ... +65 -22 ...+149	°C F
Maximale Spannung Maximum voltage	V_{max}	25	V_{DC}
Sperrspannung Reverse Voltage	V_R	25	V_{DC}

Konstruktionshinweise für Leuchtenhersteller

- Kontaktierung durch Anlöten von Zuleitungen oder Steckverbinder von BJB* (Jumper Wire – Nr.: 47.332.1xxx oder Port Wire – Nr.: 47.322.2xxx) nur an den vorgesehenen Löt pads (beschriftet mit 24V + / -)
- Das Modul selbst ist nicht gegen Feuchtigkeit oder Staub geschützt (IP 20). Die Leuchte ist der geforderten Schutzart des Gesamtsystems konstruktiv anzupassen.
- Die Lichtaustrittsfläche ist gegen mechanische und chemische Einflüsse zu schützen.
- Die Montage des Moduls erfolgt mittels der vorgesehenen Montagelöcher. Bei einer Schraubenmontage müssen Kunststoffunterlegscheiben zwischen Schraubenkopf und Leiterplatte eingelegt werden, um eine Beschädigung der Leiterbahnen zu verhindern
- Die Temperatur des Moduls sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand mittels eines temperaturempfindlichen Aufklebers getestet werden. Die ermittelte Temperatur erlaubt einen direkten Rückschluss auf die mögliche Umgebungstemperatur für die Leuchte. Bezugsquelle für den Aufkleber ist z.B. <http://www.rs-components.de>

Information for construction

- Contact with soldering wires or with BJB-conector www.BJB.de (jumper wire 47.332.1xxx or port wire 47.322.2xxx) should only be done on the designated solder pads (marked with 10V +/-)
- The module itself is not protected against humidity or dust (IP 20). The construction of the luminaire should ensure, that the complete system is protected from these external factors in according with European Standards.
- The lighted-surface should be protect against mechanical and chemical influences.
- The mounting of the module is carried out by attaching it at the mounting holes. Mounting screws have to be treated with synthetic washers to protect tracks against damage.
- The temperature of the module should be measured in thermal balanced conditions with the assistance of a temperature sensitive sticker. The measured temperature indicates a direct conclusion of the allowed temperature surrounding the luminaire. One possible supplier of the sticker is <http://www.rs-components.de>

Technische Zeichnung Technical drawing

(Maße in mm / measures in mm)

