

METOLIGHT® LED-Backlight-Bars

LED-Leisten zur Hintergrundbeleuchtung von Leuchtkästen

METOLIGHT-LED-Backlight Bars sind anschlussfertige, beliebig kaskadierbare LED-Leisten auf stabilem Alu-Kühlkörper 20 mm breit. Die Leisten sind beidseitig mit einer 2-Pol-Klemmleiste versehen, womit weitere Leisten über einen mitgelieferten Pin-Stecker nahtlos bis ca. 5 Meter Länge aneinander gereiht werden können. Die LED-Leisten sind lieferbar in den Längen 25 cm und 50 cm, entsprechend 7,2 Watt bzw. 14,4 Watt je Leiste.

Die SMD-LEDs haben eine Effizienz von über 120 lm/W bei CRI Ra >90 und einem Lichtwinkel von 160°.

Wir empfehlen die LED-Leisten auf wärmeleitendem Material (z.B. Aluminiumprofile, Metallrückwand) mittels Wärmeleitpaste oder Wärmeleitklebeband anzubringen und an den vorgesehenen Bohrungen mittels Schrauben zu befestigen.

Holz, Glas oder Kunststoff sind wegen der schlechten Wärmeleitfähigkeit nicht geeignet, um die LED-Leisten mit Dauerlicht zu betreiben.

Die LED-Streifen sind über passende Niedervolt-PWM-Dimmer im 24 Volt-Bereich in der Helligkeit einstellbar.

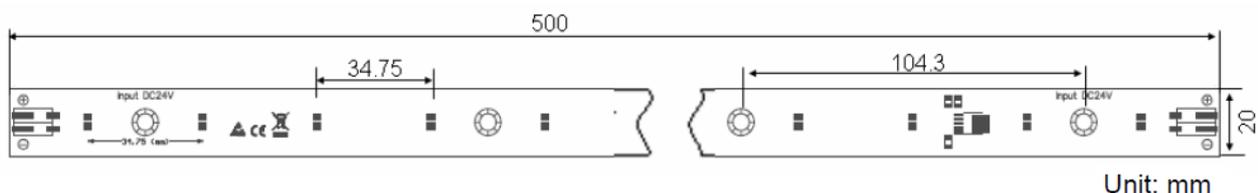


Gemeinsame technische Daten:

Anschluß-Spannung	24 VDC
Anschluß-Leistung	7,2 Watt - 25 cm bzw. 14,4 W - 50 cm
LED-Typ + Anzahl	SMD 2835 - 7 LEDs - 25 cm / 14 LEDs - 50 cm
Lichtwinkel, Effizienz	160° / 120 lm/W +/- 10%
Stromregelung	Konstantstromregelung durch IC je Leisten-Segment
Trennbar	nein
LED-Abstand	34,7 mm
LED-Leisten-Breite	20 mm
LED-Leisten-Länge	25 cm / 50 cm
Anschluß-Kabel	Ohne, beidseitig 2pol. Klemme
Betriebsbereich	-20 ~ + 40°C
Schutzart / -Klasse	IP20, Klasse III
Dimmbar	über passenden PWM-Dimmer 24 Volt, Leistung abhängig von Arraylänge

Technische Daten, Detail

Artikel	Lichtfarbe	Länge	Leistung	Lumen	Kaskade
102304 - LED-B-Bar025-24-CW	Kaltweiß 5800-6500K	25 cm	7,2 Watt	800	max. 20
102303 - LED-B-Bar025-24-NW	Neutralweiß 3800-4200K	25 cm	7,2 Watt	820	max. 20
102302 - LED-B-Bar025-24-WW	Warmweiß 2700-3300K	25 cm	7,2 Watt	840	max. 20
102307 - LED-B-Bar050-24-CW	Kaltweiß 5800-6500K	50 cm	14,4 Watt	1600	max. 10
102306 - LED-B-Bar050-24-NW	Neutralweiß 3800-4200K	50 cm	14,4 Watt	1640	max. 10
102305 - LED-B-Bar050-24-WW	Warmweiß 2700-3300K	50 cm	14,4 Watt	1680	max. 10



Unit: mm