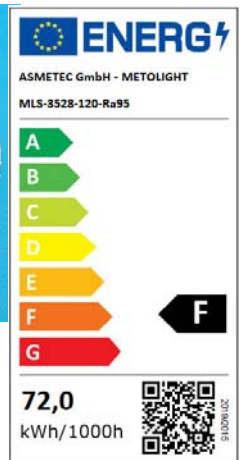


METOLIGHT® LED-Streifen Typ MLS-3528-24-120A-RA95-IP20

METOLIGHT-LED-Streifen mit extra starker Cu-Auflage in der flexiblen Leiterplatte, wodurch Längen bis 10 Meter (anstatt der sonst üblichen 5 Meter) ermöglicht werden. Die SMD-LEDs haben eine Effizienz von ca. 100 lm/W bei CRI Ra >95 und einem Lichtwinkel von 120°. Je Meter sind 120 LEDs verbaut. Je Meter werden 1440 lm bei 14,4 Watt erreicht.

Wir empfehlen die selbstklebenden LED-Streifen auf wärmeleitendem Material (z.B. Aluminiumprofile) anzubringen.

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



Die LED-Streifen dieser Serie haben je LED-Segment von 96 mm eine eigene CC-Steuerung, die den Spannungsabfall über die Gesamtlänge kompensiert. So ist gewährleistet, dass alle LEDs vom Anfang bis zum Streifenende in gleicher Helligkeit leuchten. Die LED-Streifen sind über passende Niedervolt-Dimmer im 24 Volt-Bereich in der Helligkeit einstellbar. Wir empfehlen jeden LED-Streifen in Länge von 5 Metern direkt an das LED-Netzteil anzuschließen.

Gemeinsame technische Daten:

Anschluß-Spannung	24 VDC
Anschluß-Leistung	14,4 Watt/m, Gesamtleistung 72 Watt
LED-Typ + Anzahl/m	SMD 3528 / 60 LEDs/m
Lichtwinkel, Effizienz	120° / 100 lm/W +/- 10%
Stromregelung	Konstantstromregelung R je Segment von 96 mm
Trennbar	Segmentweise, 96 mm
LED-Abstand	8 mm
LED-Streifen-Breite	10 mm
LED-Gruppen	6 LEDs je Gruppe
LED-Streifen-Länge	5 m
Anschluß-Kabel	2polig, rot/schwarz, ca 15 cm lang, Lötenden
Betriebsbereich	-20 ~ + 40°C
Schutzart / -Klasse	IP20, Klasse III
Dimmbar	über passenden Dimmer 24 Volt mind. 4 A, 100 Watt

Technische Daten, Detail

Artikel	Lichtfarbe	Lumen
3528-24-120-Ra95-IP20-WW	Warmweiß 2700-3200K	1300 lm/m
3528-24-120-Ra95-IP20-NW	Neutralweiß 3800-4200K	1440 lm/m
3528-24-120-Ra95-IP20-DW	Tagweiß 4800-5200K	1440 lm/m
3528-24-120-Ra95-IP20-CW	Kaltweiß 5800-6500K	1460 lm/m

