

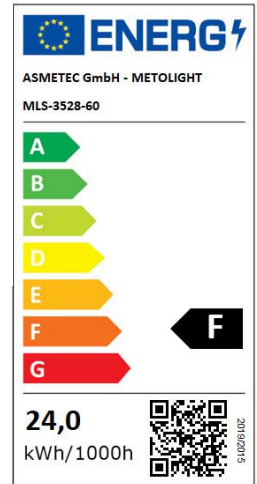
METOLIGHT® LED-Streifen Typ MLS-3528-24-060C-IP67

METOLIGHT-LED-Streifen mit extra starker Cu-Auflage in der flexiblen Leiterplatte, wodurch Längen bis 15 Meter (anstatt der sonst üblichen 5 Meter) ermöglicht werden. Der LED-Streifen ist in einen glasklaren Silikon-Flachschlauch eingebettet, womit das System wasserdicht entsprechend Klasse IP67 ist. Die Rückseite des Silikonschlauchs ist mit 3M-doppelseitigem Klebenband versehen, womit der LED-Streifen auf trockenen, staubfreien Oberflächen – vornehmlich Metall – aufgeklebt werden kann.

Die SMD-LEDs haben eine Effizienz von ca. 110 lm/W bei CRI Ra >80 und einem Lichtwinkel von 120°. Je Meter sind 60 LEDs verbaut.

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 5,08 cm 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 12 Volt-Bereich in der Helligkeit einstellbar.

Gemeinsame technische Daten:

Anschluß-Spannung	24 VDC
Anschluß-Leistung	4,8 Watt/m, Gesamtleistung 24 Watt
LED-Typ + Anzahl/m	SMD 3528 / 60 LEDs/m
Lichtwinkel, Effizienz	120° / 110 lm/W +/- 10%
Stromregelung	Konstantstromregelung R je Segment von 5,08 cm
Trennbar	Segmentweise, 5,08 cm
LED-Abstand	16 mm
LED-Streifen-Breite	10 mm, Höhe 5 mm (inkl. Silikonschlauch)
LED-Streifen-Länge	5 m
Anschluß-Kabel	2polig, rot/schwarz, ca 15 cm lang, wasserdichter Anschlußstecker
Betriebsbereich	-20 ~ + 40°C
Schutzart / -Klasse	IP67, Klasse III
Dimmbar	über passenden Dimmer 24 Volt mind. 1 A, 50 Watt

Technische Daten, Detail

Artikel	Lichtfarbe	Lumen
3528-12-060C-IP67-WW	Warmweiß 2700-3200K	420 lm/m
3528-12-060C-IP67-NW	Neutralweiß 3800-4200K	450 lm/m
3528-12-060C-IP67-CW	Kaltweiß 5800-6500K	480 lm/m
3528-12-060C-IP67-RT	Rot 600-650 nm	130 lm/m
3528-12-060C-IP67-GE	Gelb 550-630 nm	130 lm/m
3528-12-060C-IP67-GN	Grün 500-550 nm	300 lm/m
3528-12-060C-IP67-BL	Blau 440-480 nm	100 lm/m

