

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

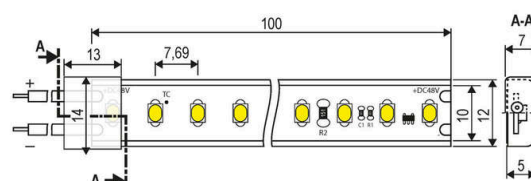
Artikelnummer:	IC6748652827
Serie:	IC48-Serie
EAN:	4037293033947
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP67 ■ 48 V/DC ■ 4,8 W/m ■ 524 lm/m ■
130 LED/m ■ 5 m Band ■ 2700 K ■ Teilung: 100 mm ■
Einspeiselänge: max. 30 m ■ UV-beständig

Kürzbarer und flexibler LED-Strip mit hochleistungs-LED-Chips und Strom-Konstanter. Die auf diesem Strip zusätzlich verbauten IC's (Strom-Konstanter) senken den Energieverbrauch im Vergleich zu den anderen super-bright-LED-Strips. Da der Strip mit 48V/DC betrieben wird können Längen bis zu max. 30m bei einseitiger Einspeisung betrieben werden. Dadurch lassen sich die verschiedensten Anwendungen, wie z. B. direkte oder indirekte Beleuchtung für Wohnzimmer, Schlafzimmer, Flur, etc. noch energiesparender umsetzen. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise auf bzw. in Aluminiumprofilen. Der Strip ist außerdem UV-beständig. ta: -20°C - 45°C. Exklusiver Betrieb an 48 V/DC. Der systemrelevante Leistungsfaktor hängt von der Effizienz und Auslastung des separat ausgewählten und installierten Netzteils ab.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

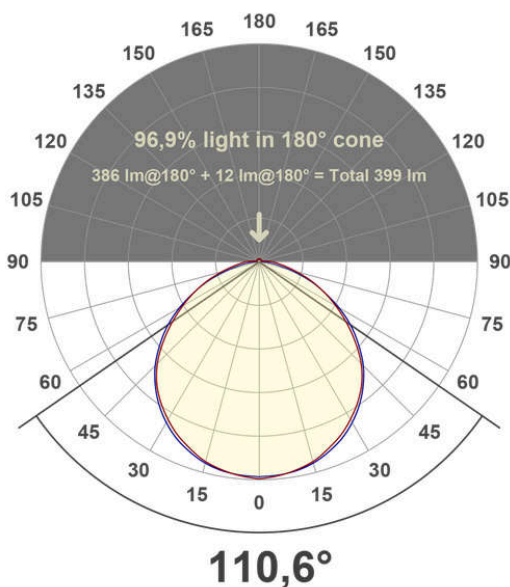
Ausführung	Band	Farbtemperatur einstellbar	nein
Art der Ausführung	Rolle	Farbtemperatur (min./max.)	2700 - 2700
Schutzart (IP)	IP67	Farbtemperatur – Stufen [K]	2700
Schutzart (NEMA)	3	Lichtfarbe	weiß
Lampenspannung [V]	48 - 48	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Spannungsart	DC	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Schutzklasse	III	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	982
Länge [mm]	5000	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Breite [mm]	12	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	834
Höhe/Tiefe [mm]	3	Ausstrahlungswinkel	120
Gesamtlänge [m]	5,65	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Kleinster Biegeradius	60,00	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Systemleistung einstellbar	nein	UV-beständig	ja
Max. Systemleistung [W]	2,67	Mit Schutzabdeckung	nein
Min. Systemleistung [W]	24	Mit Endstück	nein
Lampenleistung je Meter	4,8	Mit Anschlussset	nein
Lampenleistung je Fuß	1,46	Mit Betriebsgerät	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	130	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	40	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussart	löten
Montagerichtung	flexibel	Mit Anschlussleitung	ja
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Polzahl	2
Selbstklebend	ja	Leiterquerschnitt	0,50
Lichtstrom (min./max.)	2620 - 2620	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lichtstrom einstellbar	nein	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Lichtstrom je Meter	524	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Bemessungslichtstrom [lm]	2620		
Lichtstrom – Stufen (lm)	112		

Max. Einspeiselänge [m]	30
Leistungsfaktor	1,00
Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidariert	-20 °C ... 45 °C
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Geeignet für Dimmer	ja
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	E
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein

Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,46
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true
WEEE-Kennzeichnung	ja
Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

Lichtverteilungskurve

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.



Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesser (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0° (0°) [lx]
	110,6°	
1,0	2,9	137
2,0	5,8	34
3,0	8,7	15
4,0	11,6	9
5,0	14,5	5

Zubehör

IC67BS14

Befestigungsset für LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR68EK

2er-Set Endkappen für IP68-LED-Stripe



MSD3M28000

Marine-Silikon



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe

