

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

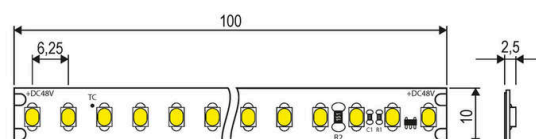
Artikelnummer:	IC2048802827
Serie:	IC48-Serie
EAN:	4037293034074
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 48 V/DC ■ 14,4 W/m ■ 2160 lm/m ■
130 LED/m ■ 5 m Band ■ 2700 K ■ Teilung: 100 mm ■
Einspeiselänge: max. 10 m

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. 10m 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. ta: -20°C - 45°C.



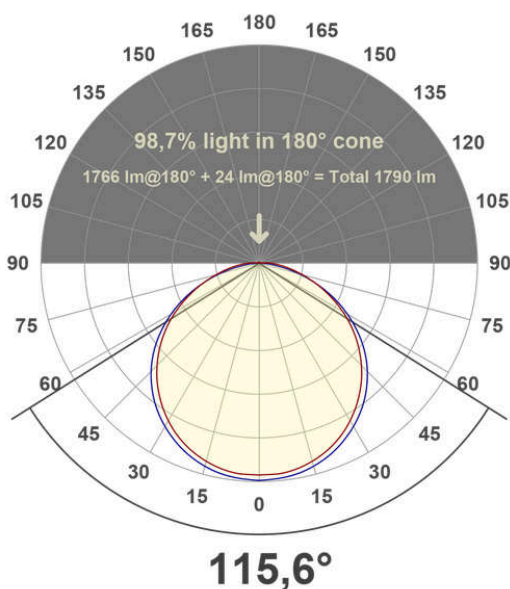
Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Farbtemperatur – Stufen [K]	2700
Art der Ausführung	Rolle	Lichtfarbe	weiß
Schutzart (IP)	IP20	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Schutzart (NEMA)	3	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	90-100
Lampenspannung [V]	48 - 48	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Spannungsart	DC	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	3438
Schutzklasse	III	Ausstrahlungswinkel	120
Länge [mm]	5000	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Breite [mm]	12	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Höhe/Tiefe [mm]	6	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Gesamtlänge [m]	5,65	UV-beständig	ja
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100	Mit Schutzabdeckung	nein
Kleinster Biegeradius	60,00	Mit Endstück	ja
Systemleistung einstellbar	nein	Mit Anschlussset	nein
Min. Systemleistung [W]	72	Mit Betriebsgerät	nein
Lampenleistung je Meter	14,4	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Lampenleistung je Fuß	4,39	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	130	Anschlussart	löten
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	40	Mit Anschlussleitung	ja
Montageart	Aufbau/Einbau	Polzahl	2
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Leiterquerschnitt	0,50
Selbstklebend	ja	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lichtstrom (min./max.)	10800 - 10800	Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Lichtstrom einstellbar	nein	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Lichtstrom je Meter	2160	Anschlussleitung (sekundär) [cm]	15
Bemessungslichtstrom [lm]	10800	Max. Einspeiselänge [m]	10
Lichtstrom – Stufen (lm)	10800		
Farbtemperatur einstellbar	nein		
Farbtemperatur (min./max.)	2700 - 2700		

Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-20 °C ... 45 °C
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Geeignet für Dimmer	ja
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	F
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80

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.



Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,16
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true
WEEE-Kennzeichnung	ja
Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

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):

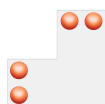
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0° (0°) [lx]
1,0	3,2	590
2,0	6,3	148
3,0	9,5	66
4,0	12,7	37
5,0	15,9	24

Zubehör

LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes

