

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

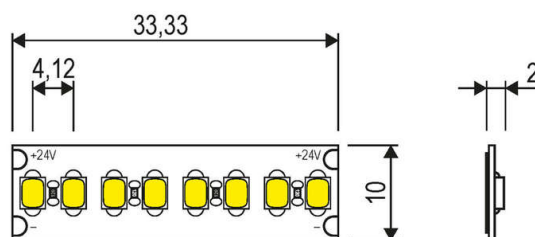
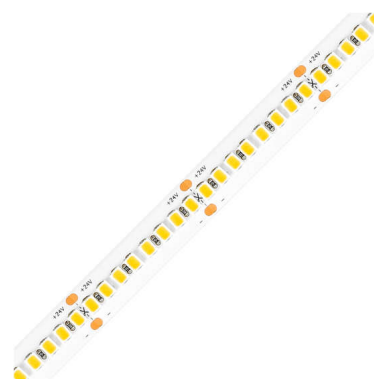
Artikelnummer:	SK20241202827
Serie:	SB-Serie
EAN:	4037293016773
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 24 V/ ■ 30 W/m ■ 3737 lm/m ■
240 LED/m ■ 0,033 m ■ 2700 K ■ Teilung: 33,33 mm ■
Einspeiselänge: max. 5 m

Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 50m, unter Beachtung des Teilungsmaßes von 33,33mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge bei einseitiger Einspeisung beträgt 5m. Der konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (Kabelquerschnitt: 0,5mm²) ausgeliefert. Wichtig: Um ein Überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise auf bzw. in Aluminiumprofilen. Exaktes Binning erlaubt Farbtoleranzen von maximal +/-50K. Die Lichtausbeute beträgt 3737lm pro Meter.

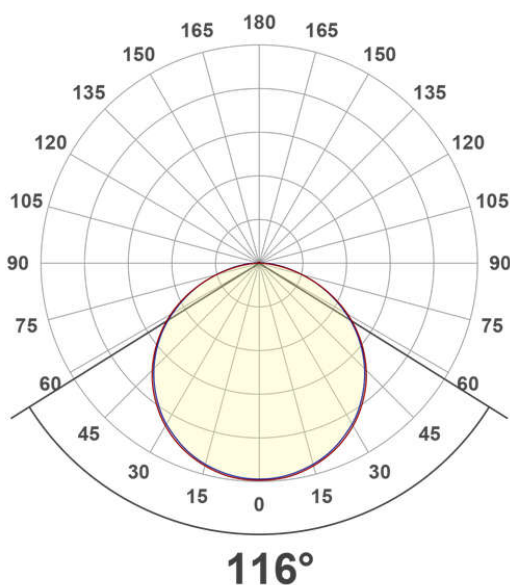


Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Art der Ausführung	Segment zur Konfektion	Ausstrahlungswinkel	120
Schutzart (IP)	IP20	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Lampenspannung [V]	24 - 24	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzklasse	III	Mit Schutzabdeckung	nein
Länge [mm]	33,33	Mit Endstück	nein
Breite [mm]	10	Mit Anschlusset	nein
Höhe/Tiefe [mm]	2	Mit Betriebsgerät	nein
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	33,33	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Max. Systemleistung [W]	1	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Lampenleistung je Meter	30	Anschlussart	löten
Lampenleistung je Fuß	9,14	Mit Anschlussleitung	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	240	Polzahl	2
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	73	Leiterquerschnitt	0,50
Montageart	Aufbau/Einbau	Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband	Anschlussart Sekundärseite	löten
Selbstklebend	ja	Anschlussleitung (primär) [cm]	50
Lichtstrom einstellbar	nein	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lichtstrom je Meter	3737	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Bemessungslichtstrom [lm]	125	Geeignet für Dimmer	ja
Lichtstrom – Stufen (lm)	124.55421	IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Farbtemperatur einstellbar	nein	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	70
Farbtemperatur (min./max.)	2700 - 2700	Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	2700	Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Lichtfarbe	weiß	Kompatibel mit Google Assistant	nein
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3	Gewicht [kg]	0,02
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89	CE-Kennzeichnung	ja
Lichtausbeute [lm/W] (max.)	125	RoHS-Kennzeichnung	true
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein		
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	40		

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 / Durchmesserø (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 / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0 (0°) [lx]
1,0	3,2	1375
2,0	6,4	344
3,0	9,6	153
4,0	12,8	86
5,0	16,0	55

Zubehör

ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

