

# BL ONE Comfort 3000 >80

BL ONE Comfort LED-Strip 2990lm/m 24VDC 21,7W/m IP20 830 5m

Artikel-Nr.: 100225



Lampenspannung



Max. Länge



Farbwiedergabeindex CRI



Lichtstrom je Meter

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED-Lichtband ONE Comfort 2990 lm/m 24VDC 21,7W/m 138lm/W IP20 CRI>80 3000K, einseitiges Anschlusskabel 50 cm, WHITE 5 Meter LED-Modul BL ONE Comfort 3000 >80 Artikel 100225 Lineares LED-Lichtband IC-gesteuert auf flexibler Leiterplatte. Montage über selbstklebendes Wärmeleitklebeband Dimmbar über BILTON LEDON Technology LED-Dimmer. Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 ... +45 °C bei einer Lebensdauer von 72000 h . Das BL ONE Comfort 3000 >80 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 2990 lm bei einer Leistung von 21,7 W, was eine Effizienz von 138 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 4500 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 3000 K sowie einen Ausstrahlungswinkel von 120°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von >80 und einer Binning-Selektion nach SDCM3 (MacAdams). Das Lichtband ist alle 50,0 mm teilbar, womit sich ein LED-Abstand von 7.14 mm ergibt. Schutzart IP20 . Abmessungen (L x B x H): 5000,0 mm x 8,0 mm x 1,5 mm

## TOP-FEATURES

- //\_ Breite Auswahl an Lumen und Lichtfarben
- //\_ Maximale Homogenität dank 140 LEDs pro Meter
- //\_ Sparsamer Energieverbrauch
- //\_ Produziert in Österreich



# BL ONE Comfort 3000 >80

BL ONE Comfort LED-Strip 2990lm/m 24VDC 21,7W/m IP20 830 5m

Artikel-Nr.: 100225



## MECHANISCHE DATEN

Breite [mm]	8,0
Länge [mm]	5000,0
Höhe/Tiefe [mm]	1.5
Farbe	weiß
Ausführung	Band
Selbstklebend	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Abstand [mm]	7.14
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Schutzart (IP)	IP20
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50,0
Kleinster Biegeradius [mm]	20
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	140

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	III
Spannungsart	DC
Lampenspannung [V]	24
Eingangsspannungsbereich [V]	23 - 25
Lampenleistung je Meter [W]	21,7
Gesamteffizienz [lm/W]	138

## LICHTTECHNISCHE DATEN

Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbwiedergabeindex CRI	>80
Farbtemperatur [K]	3000
Lichtfarbe	neutralweiß
Lichtstrom je Meter [lm]	2990
Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel	E
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3

## ANSCHLUSS

Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0.5
Polzahl	2
Max. Länge [mm]	4500

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

Umgebungs-/Lagertemperatur [°C]	0 ... + 60
Betriebstemperatur am Tc [°C]	- 5 ... + 60
Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C]	- 20 ... + 45

# BL ONE Comfort 3000 >80

**BL ONE Comfort LED-Strip 2990lm/m 24VDC 21,7W/m IP20 830 5m**

Artikel-Nr.: 100225



Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C [h] 72000

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN 4250716948431

Artikel-Nr. 100225

Nettogewicht [g] 68

Bruttogewicht [g] 110

Bruttobreite [mm] 220,0

Bruttohöhe [mm] 10,0

Bruttolänge [mm] 260,0

Zolltarifnummer 9405423990

Nettobreite [mm] 8,0

Nettohöhe [mm] 1.5

Nettolänge [mm] 5000

Ursprungsland AT

\* Angaben der elektrischen und lichttechnischen Parameter: Alle Werte sind gültig im thermisch eingeschwungenen Zustand bei 25°C Umgebungstemperatur unter der standardisierten Messumgebung von BILTON LEDON Technology. Nominale Lumenwerte weichen für verschiedene Lichtfarben ab, diese Werte sind in den jeweiligen Datenblättern zu finden. Alle Werte können Toleranzen von +/- 15% aufweisen.

SICHERHEITSMITTEL: Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme die Sicherheits- und Montagehinweise sorgsam und vollständig durch. Die Betriebsanleitung finden Sie unter: [www.better-light.at](http://www.better-light.at)

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS: Die technischen Angaben sind nach bestem Wissen ermittelt worden. Dennoch behalten wir uns Irrtümer vor. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer die neuste Version des Datenblattes verwenden. Das Datenblatt finden Sie unter: [www.better-light.at](http://www.better-light.at)