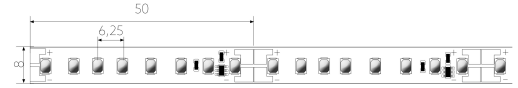


# BL ONE Select High-E 2000

BL ONE Select High-E LED-Strip 2050lm/m 24VDC 11,8W/m IP20 930 20m  
Artikel-Nr.: 102171



SYMBOLBILD



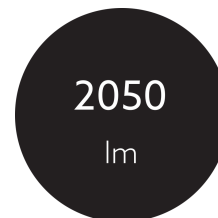
Lampenspannung



Max. Länge



Farbwiedergabeindex CRI



Lichtstrom je Meter

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED-Strip ONE Select High Efficiency 2050 lm/m 24VDC 11,8W/m 174 lm/W IP20 CRI>90 3000K WHITE, Trennbarkeit 50mm, beidseitiges Anschlusskabel 500 mm, 20 Meter LED-Modul BL ONE Select High-E 2000 Artikel 102171 Lineares LED-Lichtband 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 60000 h . Das BL ONE Select High-E 2000 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 2050 lm bei einer Leistung von 11,8 W, was eine Effizienz von 174 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 3500 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 3000 K sowie einen Ausstrahlungswinkel von 120°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von >90 und einer Binning-Selektion nach SDCM3 (MacAdams). Das Lichtband ist alle 50,0 mm teilbar, womit sich ein LED-Abstand von 6.25 mm ergibt. Schutzart IP20 Abmessungen (L x B x H): 20000,0 mm x 8,0 mm x 1,5 mm

## TOP-FEATURES

- //\_ Verbesserung der Homogenität durch 20 zusätzliche LEDs pro Meter
- //\_ Breite Auswahl an Lichtfarben und Lumenpaketen
- //\_ Vielfältige Anwendungsgebiete für lineare Beleuchtungen in Weiß
- //\_ Mit einer max. Modullänge von bis zu 3500 mm können lange, lineare Beleuchtungslinien umgesetzt werden



# BL ONE Select High-E 2000

BL ONE Select High-E LED-Strip 2050lm/m 24VDC 11,8W/m IP20 930 20m

Artikel-Nr.: 102171



## MECHANISCHE DATEN

Breite [mm]	8,0
Länge [mm]	20000,0
Höhe/Tiefe [mm]	1.5
Höhe [mm]	1,5
Farbe	weiß
Ausführung	Band
Selbstklebend	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Abstand [mm]	6.25
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Schutzart (IP)	IP20
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50,0
Kleinsten Biegeradius [mm]	20
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	160

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	III
Spannungsart	DC
Lampenspannung [V]	24
Eingangsspannungsbereich [V]	23 - 25
Lampenleistung je Meter [W]	11,8
Gesamteffizienz [lm/W]	174

## LICHTTECHNISCHE DATEN

Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbwiedergabeindex CRI	>90
Farbtemperatur [K]	3000
Lichtfarbe	weiß
Lichtstrom je Meter [lm]	2050
Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel	C
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3

## ANSCHLUSS

Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0.5
Polzahl	2
Max. Länge [mm]	3500

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

Umgebungs-/Lagertemperatur [°C]	- 5 ... + 55
Betriebstemperatur am Tc [°C]	- 5 ... + 60

# BL ONE Select High-E 2000

**BL ONE Select High-E LED-Strip 2050lm/m 24VDC 11,8W/m IP20 930 20m**

Artikel-Nr.: 102171



Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C] - 20 ... + 45

Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C [h] 60000

## VERPACKUNGSGSINFORMATION

EAN 4250716946024

Artikel-Nr. 102171

Nettogewicht [g] 199

Bruttogewicht [g] 319

Bruttobreite [mm] 200,0

Bruttohöhe [mm] 18,0

Bruttolänge [mm] 200,0

Zolltarifnummer 85395100

Nettbreite [mm] 8,0

Nettohöhe [mm] 1.5

Nettolänge [mm] 20000

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. Nominale Lumenwerte weichen für verschiedene Lichtfarben ab, diese Werte sind in den jeweiligen Datenblättern zu finden. Alle Werte können Toleranzen von +/- 15% aufweisen.

SICHERHEITSINFORMATIONEN: 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)

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