

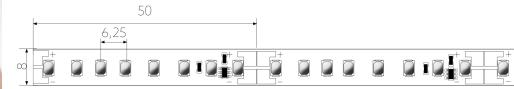
# BL ONE Select High-E 900

**BL ONE Select High-E LED-Strip 940lm/m 24VDC 5,6W/m IP20 940 5m**

Artikel-Nr.: 102154



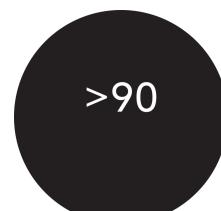
SYMBOLBILD



Lampenspannung



Max. Länge



Farbwiedergabeindex CRI



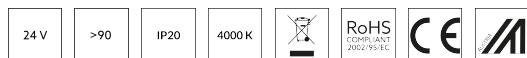
Lichtstrom je Meter

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED-Strip High Efficiency 940 lm/m 24VDC, 5,6 W/m, 168 lm/W, IP20, CRI>90, 4000K, Anschlusskabel beidseitig 500 mm, 5 Meter LED-Modul BL ONE Select High-E 900 Artikel 102154 Lineares LED-Lichtband auf flexibler Leiterplatine. 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 900 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 940 lm bei einer Leistung von 5,6 W, was eine Effizienz von 168 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 6000 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 4000 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): 5000,0 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 Anwendungsbereiche für lineare Beleuchtungen in Weiß
- // \_\_ Mit einer max. Modullänge von bis zu 6000 mm können lange, lineare Beleuchtungslinien umgesetzt werden



# BL ONE Select High-E 900

**BL ONE Select High-E LED-Strip 940lm/m 24VDC 5,6W/m IP20 940 5m**

Artikel-Nr.: 102154



## MECHANISCHE DATEN

Breite [mm]	8,0
Länge [mm]	5000,0
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
Kleinstter 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]	5,6
Gesamteffizienz [lm/W]	168

## LICHTTECHNISCHE DATEN

Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbwiedergabeindex CRI	>90
Farbtemperatur [K]	4000
Lichtfarbe	weiß
Lichtstrom je Meter [lm]	940
Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel	D
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3

## ANSCHLUSS

Leiterquerschnitt [mm²]	0.5
Polzahl	2
Max. Länge [mm]	6000

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

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

# BL ONE Select High-E 900

**BL ONE Select High-E LED-Strip 940lm/m 24VDC 5,6W/m IP20 940 5m**

Artikel-Nr.: 102154



Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C]	- 20 ... + 45
Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C [h]	60000

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	4250716945706
Artikel-Nr.	102154
Nettogewicht [g]	50
Bruttogewicht [g]	175
Bruttobreite [mm]	200,0
Bruttohöhe [mm]	18,0
Bruttolänge [mm]	200,0
Zolltarifnummer	85395100
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 Umgebuntstemperatur 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 finde 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 neuste Version des Datenblattes verwenden. Das Datenblatt finden Sie unter: [www.better-light.at](http://www.better-light.at)