

# BLONE 900 >90

BLO190900024DC08820922000W20

Artikel-Nr.: 101456



Lampenspannung



Max. Länge



Farbwiedergabeindex CRI



Lichtstrom je Meter

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BL ONE 900 LED strip 24VDC 8,8W/m IP20 CRI>90 2200K WHITE 20m LED-Modul BLONE 900 >90 Artikel 101456 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 BLONE 900 >90 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 750 lm bei einer Leistung von 8,8 W, was eine Effizienz von 85 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 10500 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 2200 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 7,14 mm ergibt. Schutzart IP20 Abmessungen (L x B x H): 20000,0 mm x 8,0 mm x 1,5 mm

## TOP-FEATURES

- //\_ Beste Lichtqualität für Shopbeleuchtung durch CRI >90
- //\_ Verbesserung der Homogenität durch 20 zusätzliche LEDs pro Meter
- //\_ Breite Auswahl an Lichtfarben und Lumenpaketen
- //\_ Mit einer max. Modullänge von bis zu 10500 mm können lange, lineare Beleuchtungslinien umgesetzt werden
- //\_ UL-Zertifizierung vorhanden



# BLONE 900 >90

BLO190900024DC08820922000W20

Artikel-Nr.: 101456



## 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]	7.14
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Schutzart (IP)	IP20
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50,0
Kleinsten Biegeradius [mm]	20
Mit Anschlusset	ja
Mit Endstück	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	140

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	III
Spannungsart	DC
Lampenspannung [V]	24
Eingangsspannungsbereich [V]	23 - 25
Lampenleistung je Meter [W]	8,8
Gesamteffizienz [lm/W]	85

## LICHTTECHNISCHE DATEN

Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbwiedergabeindex CRI	>90
Farbtemperatur [K]	2200
Lichtfarbe	weiß
Lichtstrom je Meter [lm]	750
Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel	G
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3

## ANSCHLUSS

Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0.5
Polzahl	2
Max. Länge [mm]	10500

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

# BLONE 900 >90

BLO190900024DC08820922000W20

Artikel-Nr.: 101456



Umgebungs-/Lagertemperatur [°C]	- 5 ... + 55
Betriebstemperatur am Tc [°C]	- 5 ... + 60
Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C]	- 20 ... + 45
Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C [h]	60000

## VERPACKUNGSMITTELSINFORMATION

Artikel-Nr.	101456
Nettogewicht [g]	199
Bruttogewicht [g]	319
Bruttobreite [mm]	200,0
Bruttohöhe [mm]	18,0
Bruttolänge [mm]	200,0
Zolltarifnummer	94054099
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.

Hinweis UL: Das Produkt ist nur dann UL-konform, wenn eine maximale Modullänge von Meter nicht überschritten wird!

Nur mit Class 2 Netzteil verwendbar!

SICHERHEITSMITTELSINFORMATIONEN: 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)