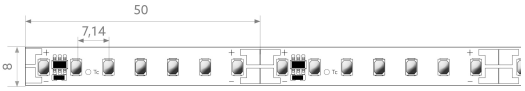
BLONE 2000 >90

BLO192000024DC20220940000W05
Artikel-Nr.: 101591



24 V — Lampenspannung

2000 lm — Lichtstrom je Meter

5500,0 mm — Max. Länge

>90 — Farbwiedergabeindex CRI

AUSSCHREIBUNGSTEXT

BL ONE 2000 LED strip 24VDC 20,2W/m IP20 CRI>90 4000K WHITE 5m LED-Modul BLONE 2000 >90 Artikel 101591 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 BLONE 2000 >90 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 2000 lm bei einer Leistung von 20,2 W, was eine Effizienz von 99 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 5500,0 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 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

//__ 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 5500,0 mm können lange, lineare Beleuchtungslinien umgesetzt werden

//__ UL-Zertifizierung vorhanden

24 V | >90 | IP20 | 4000 K | RoHS COMPLIANT 2002/95/EC | CE

Version: 20240520 // Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.
© BILTON International GmbH, Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden, Österreich // Tel.: +43 6582 71164 // Mail: office@biltongroup.com // www.biltongroup.com

BLONE 2000 >90

BLO192000024DC20220940000W05
Artikel-Nr.: 101591

BILTON
FOCUSED ON LINEAR LIGHT

MECHANISCHE DATEN

Nettobreite [mm]	8,0
Nettohöhe [mm]	1,5
Nettolänge [mm]	5000,0
Schutzart (IP)	IP20
Farbe	weiß
Nettogewicht [g]	49
Abstand [mm]	7,14
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50,0

ELEKTROTECHNISCHE DATEN

Gesamteffizienz [lm/W]	99
Lampenleistung je Meter [W]	20,2
Lampenspannung [V]	24
Eingangsspannungsbereich [V]	23 - 25
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III

LICHTTECHNISCHE DATEN

Lichtstrom je Meter [lm]	2000
Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Farbwiedergabeindex CRI	>90
Farbtemperatur [K]	4000
Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel	F

ANSCHLUSS

Polzahl	2
Leiterquerschnitt [mm²]	0,50
Max. Länge [mm]	5500,0

TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

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

VERPACKUNGSINFORMATION

Artikel-Nr.	101591

Version: 20240520 // Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.
© BILTON International GmbH, Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden, Österreich // Tel.: +43 6582 71164 // Mail: office@biltongroup.com // www.biltongroup.com

BLONE 2000 >90

BLO192000024DC20220940000W05
Artikel-Nr.: 101591

Zolltarifnummer	94054099
Länge [mm]	5000,0
Bruttogewicht [g]	175,0
Bruttohöhe [mm]	18,0
Bruttobreite [mm]	200,0
Bruttolänge [mm]	200,0
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.biltongroup.com

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.biltongroup.com

© BILTON International GmbH, Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden, Österreich // Tel.: +43 6582 71164 // Mail: office@biltongroup.com // www.biltongroup.com