

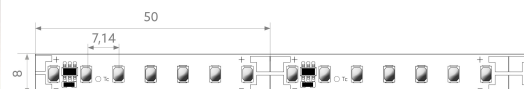
# BLONE 2000 >90

BLO192000024DC20220965000W05

Artikel-Nr.: 101597

**BILTON**

FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT



24  
V

Lampenspannung

2200  
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 6500K WHITE 5m LED-Modul  
BLONE 2000 >90 Artikel 101597 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 2200 lm bei einer Leistung von 20,2 W, was eine Effizienz von 109 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 6500 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

6500 K



# BLONE 2000 >90

BLO192000024DC20220965000W05

Artikel-Nr.: 101597

**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]       | 109     |
| Lampenleistung je Meter [W]  | 20,2    |
| Lampenspannung [V]           | 24      |
| Eingangsspannungsbereich [V] | 23 - 25 |
| Spannungsart                 | DC      |
| Schutzklasse                 | III     |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

|                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| Lichtstrom je Meter [lm]                                     | 2200  |
| Ausstrahlungswinkel [°]                                      | 120   |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                              | SDCM3 |
| Farbwiedergabeindex CRI                                      | >90   |
| Farbtemperatur [K]                                           | 6500  |
| 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  |

## VERPACKUNGSGINFORMATION

EAN 4250716935059

# BLONE 2000 >90



**BLO192000024DC20220965000W05**  
Artikel-Nr.: 101597

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Artikel-Nr.       | 101597   |
| 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 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 finde Sie unter: [www.biltongroup.com](http://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](http://www.biltongroup.com)