

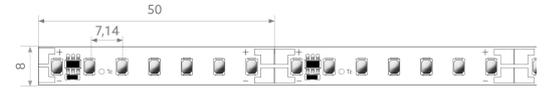
# BLO19 2000 >90

BLO192000024DC20220930000W05

Artikel-Nr.: 101585

**BILTON**

FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT



Lampenspannung



Lichtstrom



Maximale Modullänge



CRI

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BILTONONE 2000 LED strip 24VDC 20,2W/m IP20 CRI>90 3000K WHITE 5m LED-Modul BLO19 2000 >90 Artikel 101585 Lineares LED-Lichtband auf flexibler Leiterplatte. Montage über selbstklebendes Wärmeleitklebeband. Dimmbar über BILTON LED-Dimmer. Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C bei einer Lebensdauer von 60000 Std. / L80B10 . Das BLO19 2000 >90 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 1980 lm/m bei einer Leistung von 20,2 W, was eine Effizienz von 98 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 5,5 m erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 3000 K sowie einen Ausstrahlungswinkel von 120°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von >90 Ra und einer Binning-Selektion nach 3 SDCM (MacAdams). Das Lichtband ist alle 50,0 mm teilbar, womit sich ein LED-Abstand von 7,1 mm ergibt. Schutzart IP20 Abmessungen (L x B x H): x 8,0 mm x 1,5 mm

## TOP-FEATURES

- //\_\_ Beste Lichtqualität für Shopbeleuchtung durch CRI >90 Ra
- //\_\_ Verbesserung der Homogenität durch 20 zusätzliche LEDs pro Meter
- //\_\_ Breite Auswahl an Lichtfarben und Lumenpaketen
- //\_\_ Mit einer max. Modullänge von bis zu 5,5 m können lange, lineare Beleuchtungslinien umgesetzt werden



# BLO19 2000 >90

BLO192000024DC20220930000W05

Artikel-Nr.: 101585

## MECHANISCHE DATEN

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Breite [mm]                         | 8,0          |
| Höhe [mm]                           | 1,5          |
| Schutzart (IP)                      | IP20         |
| LED-Abstand [mm]                    | 7,1          |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 50,0         |
| Nettogewicht [g]                    | 49           |
| Oberflächenfarbe                    | weiß / white |

## ELEKTRISCHE DATEN

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Effizienz [lm/W]            | 98        |
| Lampenleistung je Meter [W] | 20,2      |
| Lampenspannung [V]          | 24        |
| Spannungsbereich            | 23-25 VDC |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Lichtstrom [lm/m]       | 1980   |
| Ausstrahlungswinkel [°] | 120    |
| Binningtoleranz         | 3 SDCM |
| CRI [Ra]                | >90    |
| Farbtemperatur [K]      | 3000   |
| Lichtstromrückgang      | L80B10 |
| EEK                     | A+     |

## ANSCHLUSS

|  |     |
|--|-----|
| Anschlusszahl                          | 2   |
| Leitungsquerschnitt [mm <sup>2</sup> ] | 0,5 |
| Maximale Modullänge [m]                | 5,5 |

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Lebensdauer [Std.]       | 60000     |
| Umgebungstemperatur [°C] | -20...+45 |
| Lagertemperatur [°C]     | -5...+55  |
| Betriebstemperatur [°C]  | -5...+60  |

## VERPACKUNGSINFORMATION

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| EAN               | 4250716935011 |
| Artikel-Nr.       | 101585        |
| Zolltarifnummer   | 94054099      |
| Bruttogewicht [g] | 175           |

# BLO19 2000 >90

**BILTON**FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT**BLO192000024DC20220930000W05**

Artikel-Nr.: 101585

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Bruttohöhe [mm]   | 18,0    |
| Bruttobreite [mm] | 200,0   |
| Bruttolänge [mm]  | 200,0   |
| Ursprungsland     | EU / 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)