

# BLOPL 3000 >90

BLOPL3000024DC205X6940000W05

Artikel-Nr.: 102076

**BILTON**

FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT



Lampenspannung



Lichtstrom je Meter



Max. Länge



Farbwiedergabeindex CRI

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BL ONE+ 3000 LED strip 24VDC 20,5W/m IPX6 CRI>90 4000K WHITE 5m LED-Modul BLOPL 3000 >90 Artikel 102076 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 BLOPL 3000 >90 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 3000 lm bei einer Leistung von 20,5 W, was eine Effizienz von 146 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 2000,0 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 6,25 mm ergibt. Schutzart IPX6 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 2000,0 mm können lange, lineare Beleuchtungslinien umgesetzt werden



# BLOPL 3000 >90

BLOPL3000024DC205X6940000W05

Artikel-Nr.: 102076

## MECHANISCHE DATEN

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Nettobreite [mm]                    | 8,0        |
| Nettohöhe [mm]                      | 1,5        |
| Nettolänge [mm]                     | 5000,0     |
| Schutzart (IP)                      | IPX6       |
| Farbe                               | weiß       |
| Nettogewicht [g]                    | 50,4       |
| Abstand [mm]                        | 6,25       |
| Abstand bezogen auf                 | LED zu LED |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 50,0       |

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Gesamteffizienz [lm/W]       | 146     |
| Lampenleistung je Meter [W]  | 20,5    |
| Lampenspannung [V]           | 24      |
| Eingangsspannungsbereich [V] | 23 - 25 |
| Spannungsart                 | DC      |
| Schutzklasse                 | III     |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

|  |       |
|--|-------|
| Lichtstrom je Meter [lm]                                     | 3000  |
| Ausstrahlungswinkel [°]                                      | 120   |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                              | SDCM3 |
| Farbwiedergabeindex CRI                                      | >90   |
| Farbtemperatur [K]   | 4000  |
| Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel | D     |

## ANSCHLUSS

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Polzahl                              | 2      |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ] | 0,50   |
| Max. Länge [mm]                      | 2000,0 |

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

|   |               |
|---|---------------|
| Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C [h]   | 60000         |
| Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C] | - 20 ... + 45 |
| Umgebungs-/Lagertemperatur [°C]               | 0 ... + 60    |
| Betriebstemperatur am Tc [°C]                 | - 5 ... + 60  |

## VERPACKUNGSMITTEL

|     |               |
|-----|---------------|
| EAN | 4250716939750 |
|-----|---------------|

# BLOPL 3000 >90

**BILTON**FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT**BLOPL3000024DC205X6940000W05**

Artikel-Nr.: 102076

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Artikel-Nr.       | 102076   |
| Zolltarifnummer   | 94054099 |
| Länge [mm]        | 5000,0   |
| Bruttogewicht [g] | 179,2    |
| Bruttohöhe [mm]   | 18,0     |
| Bruttobreite [mm] | 200,0    |
| Bruttolänge [mm]  | 200,0    |
| Ursprungsland     | AT       |

SICHERHEITSINFORMATIONEN: Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme die Sicherheits- und Montagehinweise sorgsam und vollständig durch. Die Betriebsanleitung finden 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 neueste Version des Datenblattes verwenden. Das Datenblatt finden Sie unter: [www.biltongroup.com](http://www.biltongroup.com)