

# BLONE 3000 >80

BLO193000024DC240X6865000W05

Artikel-Nr.: 101447



Lampenspannung



Max. Länge



Farbwiedergabeindex CRI



Lichtstrom je Meter

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BL ONE 3000 LED strip 24VDC 24W/m IPX6 CRI>80 6500K WHITE 5m LED-Modul BLONE 3000 >80 Artikel 101447 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 3000 >80 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 2760 lm bei einer Leistung von 24,0 W, was eine Effizienz von 115 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 4500 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 6500 K sowie einen Ausstrahlungswinkel von 120°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von >80 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 IPX6 Abmessungen (L x B x H): 5000,0 mm x 8,0 mm x 1,5 mm

## TOP-FEATURES

- //\_ Verbesserung der Homogenität durch 20 zusätzliche LEDs pro Meter
- //\_ Breite Auswahl an Lichtfarben und Lumenpaketen
- //\_ Vielfältige Anwendungsgebiete für lineare Beleuchtungen in Weiß
- //\_ Mit einer max. Modullänge von bis zu 4500 mm können lange, lineare Beleuchtungslinien umgesetzt werden
- //\_ UL-Zertifizierung vorhanden



# BLONE 3000 >80

BLO193000024DC240X6865000W05

Artikel-Nr.: 101447



## MECHANISCHE DATEN

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Breite [mm]                         | 8,0                    |
| Länge [mm]                          | 5000,0                 |
| 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)                      | IPX6                   |
| 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]  | 24,0    |
| Gesamteffizienz [lm/W]       | 115     |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

|  |       |
|--|-------|
| Ausstrahlungswinkel [°]                                      | 120   |
| Farbwiedergabeindex CRI                                      | >80   |
| Farbtemperatur [K]   | 6500  |
| Lichtfarbe   | weiß  |
| Lichtstrom je Meter [lm]                                     | 2760  |
| Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel | F     |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                              | SDCM3 |

## ANSCHLUSS

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ] | 0.5  |
| Polzahl                              | 2    |
| Max. Länge [mm]                      | 4500 |

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

# BLONE 3000 >80

BLO193000024DC240X6865000W05

Artikel-Nr.: 101447



|   |               |
|---|---------------|
| 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         |

## VERPACKUNGSGINFORMATION

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| EAN               | 4250716934557 |
| Artikel-Nr.       | 101447        |
| Nettogewicht [g]  | 50.4          |
| Bruttogewicht [g] | 179.2         |
| Bruttobreite [mm] | 200,0         |
| Bruttohöhe [mm]   | 18,0          |
| Bruttolänge [mm]  | 200,0         |
| Zolltarifnummer   | 94054099      |
| Nettbreite [mm]   | 8,0           |
| Nettohöhe [mm]    | 1.5           |
| Nettolänge [mm]   | 5000          |
| Ursprungsland     | AT            |

SICHERHEITSGINFORMATIONEN: 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 neueste Version des Datenblattes verwenden. Das Datenblatt finden Sie unter: [www.better-light.at](http://www.better-light.at)