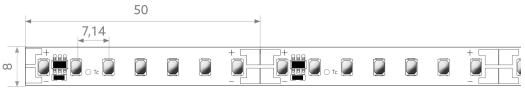
# BLONE 3000 >80

**BLO193000024DC240X6827000W05**
Artikel-Nr.: 101429




**24 V**
Lampenspannung

**2620 lm**
Lichtstrom je Meter

**4500,0 mm**
Max. Länge

**>80**
Farbwiedergabeindex CRI

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BL ONE 3000 LED strip 24VDC 24W/m IPX6 CRI>80 2700K WHITE 5m LED-Modul BLONE 3000 >80 Artikel 101429 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 3000 >80 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 2620 lm bei einer Leistung von 24,0 W, was eine Effizienz von 109 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 4500,0 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 2700 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 4500,0 mm können lange, lineare Beleuchtungslinien umgesetzt werden

//__ UL-Zertifizierung vorhanden

24 V | >80 | IPX6 | 2700 K | RoHS COMPLIANT 2002/95/EC | CE

Version: 20240505 // 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 3000 >80

**BLO193000024DC240X6827000W05**
Artikel-Nr.: 101429

BILTON
FOCUSED ON LINEAR LIGHT

## 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] | 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] | 24,0 |
| Lampenspannung [V] | 24 |
| Eingangsspannungsbereich [V] | 23 - 25 |
| Spannungsart | DC |
| Schutzklasse | III |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Lichtstrom je Meter [lm] | 2620 |
| Ausstrahlungswinkel [°] | 120 |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse) | SDCM3 |
| Farbwiedergabeindex CRI | >80 |
| Farbtemperatur [K] | 2700 |
| Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel | F |

## ANSCHLUSS

| | |
|---|---|
| Polzahl | 2 |
| Leiterquerschnitt [mm²] | 0,50 |
| Max. Länge [mm] | 4500,0 |

## 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

| | |
|---|---|
| EAN | 4250716934496 |

Version: 20240505 // 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 3000 >80

**BLO193000024DC240X6827000W05**
Artikel-Nr.: 101429

| | |
|---|---|
| **Artikel-Nr.** | 101429 |
| **Zolltarifnummer** | 94054099 |
| **Länge [mm]** | 5000,0 |
| **Bruttogewicht [g]** | 179,2 |
| **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

Version: 20240505 // 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