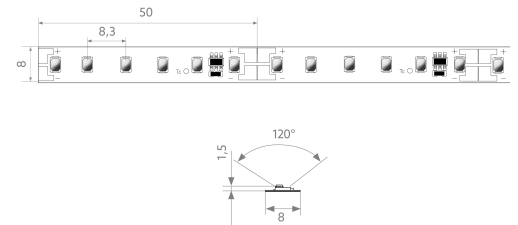
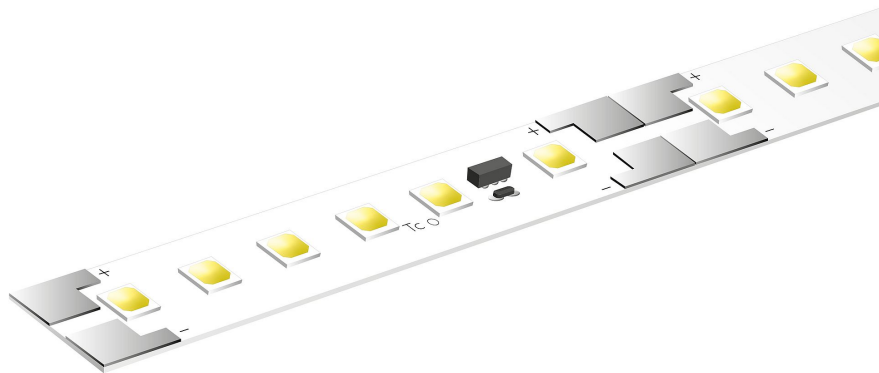


# BLONE 2000 >80

BLONE2000024DC174X6827000W20

Artikel-Nr.: 100332

**BILTON**  
FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT



24  
V

Lampenspannung

2000  
lm

Lichtstrom je Meter

5500,0  
mm

Max. Länge

>80

Farbwiedergabeindex CRI

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BILTONONE 2000 LED strip 24V DC 17,4W/m IPX6 CRI>80 2700K WHITE 20m LED-Modul BLONE 2000 >80 Artikel 100332 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 h. Das BLONE 2000 >80 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 2000 lm bei einer Leistung von 17,4 W, was eine Effizienz von 115 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 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 8,30 mm ergibt. Schutzart IPX6 Abmessungen (L x B x H): 20000,0 mm x 8,0 mm x 1,5 mm

## TOP-FEATURES

//\_\_ Mannigfaltige Anwendungsgebiete für lineare Beleuchtungen in Weiß

//\_\_ Hochflexibles lineares LED-Lichtband für allgemeine Beleuchtungsaufgaben

//\_\_ Mit einer max. Modullänge von bis zu 5500,0 mm können lange, lineare Beleuchtungslinien umgesetzt werden

24 V

>80

IPX6

2700 K



# BLONE 2000 >80

**BLONE2000024DC174X6827000W20**

Artikel-Nr.: 100332

**BILTON**

FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT

## MECHANISCHE DATEN

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Nettobreite [mm]                    | 8,0     |
| Nettohöhe [mm]                      | 1,5     |
| Nettolänge [mm]                     | 20000,0 |
| Schutzart (IP)                      | IPX6    |
| Farbe                               | weiß    |
| Nettogewicht [g]                    | 204.8   |
| Abstand [mm]                        | 8,30    |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 50,0    |

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Gesamteffizienz [lm/W]       | 115     |
| Lampenleistung je Meter [W]  | 17,4    |
| Lampenspannung [V]           | 24      |
| Eingangsspannungsbereich [V] | 23 - 25 |
| Spannungsart                 | DC      |
| Schutzklasse                 | ohne    |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

|                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| Lichtstrom je Meter [lm]                                     | 2000  |
| Ausstrahlungswinkel [°]                                      | 120   |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                              | SDCM3 |
| Farbwiedergabeindex CRI                                      | >80   |
| Farbtemperatur [K]                                           | 2700  |
| Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel | A +   |

## 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  |

## VERPACKUNGSGEINFORMATION

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Artikel-Nr.     | 100332   |
| Zolltarifnummer | 94054099 |

# BLONE 2000 >80

**BLONE2000024DC174X6827000W20**

Artikel-Nr.: 100332

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Länge [mm]        | 20000,0 |
| Bruttogewicht [g] | 328,6   |
| 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.

## NOTWENDIGES ZUBEHÖR

| Artikel                   | Artikel-Nr. |
|---------------------------|-------------|
| Einspeiser 2-polig 500mm  | 170152      |
| Einspeiser 2-polig 2000mm | 170153      |

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)