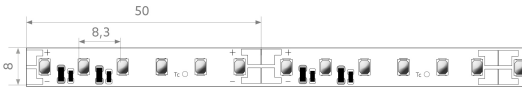
# BLECP 2000 >80

**BLECP2000024DC18120827000W05**
Artikel-Nr.: 171216

BETTER LIGHT






**24** V
**Lampenspannung**

**50,0** mm
**Länge der einzelnen Abschnitte**

**120**
**Anzahl der Leuchtmittel pro Meter**

**1840** lm
**Lichtstrom je Meter**

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BL ECO+ 2000 LED strip 24VDC 18,1W/m IP20 CRI>80 2700K WHITE 5m LED-Modul BLECP 2000 >80 Artikel 171216 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 BLECP 2000 >80 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 1840 lm bei einer Leistung von 18,1 W, was eine Effizienz von 102 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 8000 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 8.3 mm ergibt. Schutzart IP20 Abmessungen (L x B x H): 5000,0 mm x 8,0 mm x 1,2 mm

## TOP-FEATURES

//__ Längere Leitungslängen und bessere Stabilität durch Doppel-Layer

//__ Zugesicherte LED-Eigenschaften mit garantierter Patentsicherheit

//__ Stromregelung über Transistoren

//__ Um ein homogenes Lichtbild zu erzeugen, wird das Band mit 120 LEDs pro Meter bestückt

24 V | >80 | IP20 | 2700 K | RoHS COMPLIANT 2002/95/EC | CE

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261119 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

# BLECP 2000 >80

**BLECP2000024DC18120827000W05**
Artikel-Nr.: 171216

BETTER LIGHT

## MECHANISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Breite [mm] | 8,0 |
| Länge [mm] | 5000,0 |
| Höhe/Tiefe [mm] | 1.6 |
| Höhe [mm] | 1,2 |
| Farbe | weiß |
| Ausführung | Band |
| Selbstklebend | ja |
| Leuchtmittel | LED nicht austauschbar |
| Abstand [mm] | 8.3 |
| Abstand bezogen auf | LED zu LED |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 50,0 |
| Kleinster Biegeradius [mm] | 20 |
| Mit Anschlussset | ja |
| Mit Endstück | nein |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter | 120 |

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Schutzklasse | ohne |
| Spannungsart | DC |
| Lampenspannung [V] | 24 |
| Lampenleistung je Meter [W] | 18,1 |
| Gesamteffizienz [lm/W] | 102 |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Ausstrahlungswinkel [°] | 120 |
| Farbwiedergabeindex CRI | >80 |
| Farbtemperatur [K] | 2700 |
| Lichtfarbe | weiß |
| Lichtstrom je Meter [lm] | 1840 |
| Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel | F |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse) | SDCM3 |

## ANSCHLUSS

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt [mm²] | 0.5 |
| Polzahl | 2 |
| Max. Länge [mm] | 8000 |

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Umgebungs-/Lagertemperatur [°C] | - 5 ... + 55 |

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261119 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

# BLECP 2000 >80

**BLECP2000024DC18120827000W05**

Artikel-Nr.: 171216

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur am Tc [°C] | - 5 ... + 60 |
| Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C] | - 20 ... + 45 |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C [h] | 60000 |

## VERPACKUNGSINFORMATION

| | |
|---|---|
| EAN | 4250716942088 |
| Artikel-Nr. | 171216 |
| Nettogewicht [g] | 9.8 |
| Bruttogewicht [g] | 35 |
| Bruttobreite [mm] | 200,0 |
| Bruttohöhe [mm] | 18,0 |
| Bruttolänge [mm] | 200,0 |
| Zolltarifnummer | 94054239 |
| Nettobreite [mm] | 8,0 |
| Nettohöhe [mm] | 1.6 |
| Nettolänge [mm] | 1000 |
| Ursprungsland | CN |

* Angaben der elektrischen sowie lichttechnischen Messungen: Leistungsangaben gemessen nach 1 Min. bei 25 °C Umgebungstemperatur sowie einer Lichtfarbe von 4.000 K (oder RGB). Diese Werte können einen Toleranzwert von -/+ 15 % aufweisen. Modullänge bei 24 V Eingangsspannung am Modul und Lichtstromabfall 10 % über die angegebene Länge.

SICHERHEITSINFORMATIONEN: Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme die Sicherheits-und Montagehinweise sorgsam und vollständig durch. Die Betriebsanleitung finde Sie unter: www.better-light.at

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.better-light.at

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261119 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.