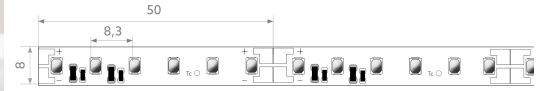


# BLECP 900

BLECP0900024DC08120840000W05

Artikel-Nr.: 170999



Lampenspannung



Max. Länge



Farbwiedergabeindex CRI



Lichtstrom je Meter

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BL ECO+ 900 LED strip 24VDC 8,1W/m IP20 CRI>80 4000K WHITE 5m LED-Modul BLECP 900 Artikel 170999 Lineares LED-Lichtband auf flexibler Leiterplatine. Montage über selbstklebendes Wärmeleitklebeband. Dimmbar über BILTON LED-Dimmer. Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 ... +45 °C bei einer Lebensdauer von 60000 h . Das BLECP 900 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 900 lm bei einer Leistung von 8,1 W, was eine Effizienz von 111 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 16000 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 4000 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



# BLECP 900

BLECP0900024DC08120840000W05

Artikel-Nr.: 170999



## 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                   |
| Kleinsten Biegeradius [mm]          | 20                     |
| Mit Anschlusset                     | ja                     |
| Mit Endstück                        | nein                   |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter   | 120                    |

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Schutzklasse                | ohne |
| Spannungsart                | DC   |
| Lampenspannung [V]          | 24   |
| Lampenleistung je Meter [W] | 8,1  |
| Gesamteffizienz [lm/W]      | 111  |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

|  |       |
|--|-------|
| Ausstrahlungswinkel [°]                                      | 120   |
| Farbwiedergabeindex CRI                                      | >80   |
| Farbtemperatur [K]   | 4000  |
| Lichtfarbe   | weiß  |
| Lichtstrom je Meter [lm]                                     | 900   |
| Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel | F     |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                              | SDCM3 |

## ANSCHLUSS

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ] | 0.5   |
| Polzahl                              | 2     |
| Max. Länge [mm]                      | 16000 |

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

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

# BLECP 900

BLECP0900024DC08120840000W05

Artikel-Nr.: 170999



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

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| EAN               | 4250716936223 |
| Artikel-Nr.       | 170999        |
| Nettogewicht [g]  | 9.8           |
| Bruttogewicht [g] | 35            |
| Bruttobreite [mm] | 200,0         |
| Bruttohöhe [mm]   | 18,0          |
| Bruttolänge [mm]  | 200,0         |
| Zolltarifnummer   | 94054239      |
| Nettbreite [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.

SICHERHEITSGEOMETRIE: 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)

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.better-light.at](http://www.better-light.at)