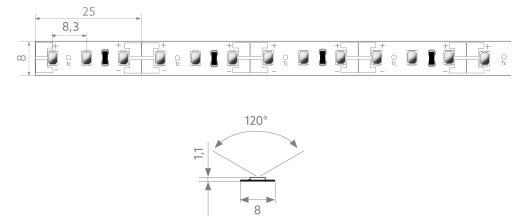


# BLTWO 300

BLTWO0300012DC02420830000W05

Artikel-Nr.: 101714

**BILTON**  
FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT



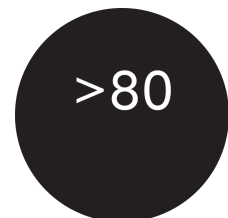
Lampenspannung



Lichtstrom je Meter



Max. Länge



Farbwiedergabeindex CRI

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BL TWO 300 LED strip 12V DC 2,4W/m IP20 CRI>80 3000K WHITE 5m LED-Modul BLTWO 300 Artikel 101714 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 BLTWO 300 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 300 lm bei einer Leistung von 2,4 W, was eine Effizienz von 125 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 12 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 5000,0 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 3000 K sowie einen Ausstrahlungswinkel von 120°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von >80 und einer Binning-Selektion nach SDCM3 (MacAdams). Das Lichtband ist alle 25,0 mm teilbar, womit sich ein LED-Abstand von 8,30 mm ergibt. Schutzart IP20 Abmessungen (L x B x H): 5000,0 mm x 8,0 mm x 1,1 mm

## TOP-FEATURES

- //\_\_ Hohe Trennbarkeit von 25,0 mm verringert Kaltstellen
- //\_\_ Besonders geeignet für Möbel durch 12 V DC
- //\_\_ Flexibler Einbau, mit perfekter Eckenausleuchtung
- //\_\_ Auch in Schutzart IP20 verfügbar



# BLTWO 300

**BILTON**FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT**BLTWO0300012DC02420830000W05**

Artikel-Nr.: 101714

## MECHANISCHE DATEN

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Nettobreite [mm]                    | 8,0        |
| Nettohöhe [mm]                      | 1,1        |
| Nettolänge [mm]                     | 5000,0     |
| Schutzart (IP)                      | IP20       |
| Farbe                               | weiß       |
| Nettogewicht [g]                    | 49         |
| Abstand [mm]                        | 8,30       |
| Abstand bezogen auf                 | LED zu LED |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 25,0       |

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Gesamteffizienz [lm/W]      | 125 |
| Lampenleistung je Meter [W] | 2,4 |
| Lampenspannung [V]          | 12  |
| Spannungsart                | DC  |
| Schutzklasse                | III |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

|                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| Lichtstrom je Meter [lm]                                     | 300   |
| Ausstrahlungswinkel [°]                                      | 120   |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                              | SDCM3 |
| Farbwiedergabeindex CRI                                      | >80   |
| Farbtemperatur [K]                                           | 3000  |
| Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel | E     |

## ANSCHLUSS

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Polzahl                 | 2      |
| Leiterquerschnitt [mm²] | 0,50   |
| Max. Länge [mm]         | 5000,0 |

## 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  |

## VERPACKUNGSGINFORMATION

|             |               |
|-------------|---------------|
| EAN         | 4250716928990 |
| Artikel-Nr. | 101714        |

# BLTWO 300



**BLTWO0300012DC02420830000W05**  
Artikel-Nr.: 101714

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Zolltarifnummer   | 94054099 |
| Länge [mm]        | 5000,0   |
| Bruttogewicht [g] | 175,0    |
| Bruttohöhe [mm]   | 18,0     |
| Bruttobreite [mm] | 200,0    |
| Bruttolänge [mm]  | 200,0    |
| Ursprungsland     | AT       |

\* 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.

## NOTWENDIGES ZUBEHÖR

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikel        | Artikel-Nr.   |
| <b>DMX SXT</b> | <b>101649</b> |

SICHERHEITSINFORMATIONEN: Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme die Sicherheits-und Montagehinweise sorgsam und vollständig durch. Die Betriebsanleitung finde 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 neuste Version des Datenblattes verwenden. Das Datenblatt finden Sie unter: [www.biltongroup.com](http://www.biltongroup.com)