

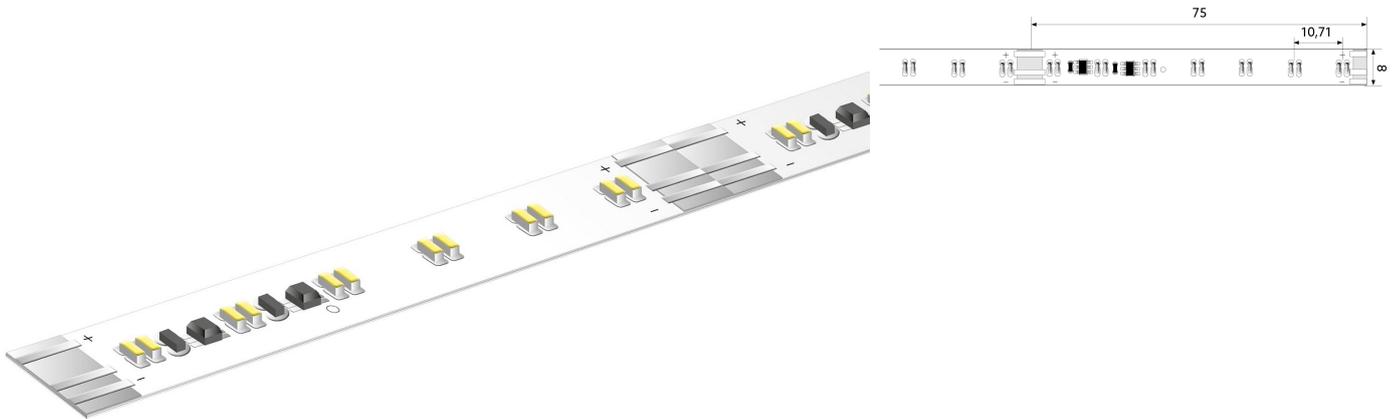
# BLTWS 3800 >80

BLTWS3800024DC31120827865W05

Artikel-Nr.: 102089

**BILTON**

FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT



Lampenspannung



Länge der einzelnen  
Abschnitte



Farbtemperatur



Max. Länge

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BILTONTW 3800 LED strip 24VDC 31,1W/m IP20 CRI>80 2700-6500K WHITE 5m LED-Modul BLTWS 3800 >80 Artikel 102089 Lineares LED-Lichtband auf flexibler Leiterplatte. 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 BLTWS 3800 >80 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 3800 lm bei einer Leistung von 31,1 W, was eine Effizienz von 122 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 3975,0 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 2700 - 6500 K sowie einen Ausstrahlungswinkel von 120°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von >80 und einer Binning-Selektion nach SDCM3 (MacAdams). Das Lichtband ist alle 75,0 mm teilbar, womit sich ein LED-Abstand von 10,70 mm ergibt. Schutzart IP20 Abmessungen (L x B x H): 5025,0 mm x 8,0 mm x 1,5 mm

## TOP-FEATURES

- //\_ BL TW ist die Bezeichnung für Tuneable White
- //\_ Mit dieser Serie wird ein physiologisch wertvolles Licht (= Human Centric Lighting) erzeugt
- //\_ Lange Leitungslängen und bessere Stabilität durch Doppel-Layer
- //\_ Stufenlos dimmbar zwischen 2700 - 6500 K



# BLTWS 3800 >80

BLTWS3800024DC31120827865W05

Artikel-Nr.: 102089

**BILTON**  
FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT

## MECHANISCHE DATEN

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Nettobreite [mm]                    | 8,0        |
| Nettohöhe [mm]                      | 1,5        |
| Nettolänge [mm]                     | 5025,0     |
| Schutzart (IP)                      | IP20       |
| Farbe                               | weiß       |
| Nettogewicht [g]                    | 90         |
| Abstand [mm]                        | 10,70      |
| Abstand bezogen auf                 | LED zu LED |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 75,0       |

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Gesamteffizienz [lm/W]       | 122     |
| Lampenleistung je Meter [W]  | 31,1    |
| Lampenspannung [V]           | 24      |
| Eingangsspannungsbereich [V] | 23 - 25 |
| Spannungsart                 | DC      |
| Schutzklasse                 | III     |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

|  |             |
|--|-------------|
| Lichtstrom je Meter [lm]                                     | 3800        |
| Ausstrahlungswinkel [°]                                      | 120         |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                              | SDCM3       |
| Farbwiedergabeindex CRI                                      | >80         |
| Farbtemperatur [K]   | 2700 - 6500 |
| Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel | E           |

## ANSCHLUSS

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Polzahl                              | 3      |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ] | 0,50   |
| Max. Länge [mm]                      | 3975,0 |

## 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  |

## VERPACKUNGSMITTEL

|     |               |
|-----|---------------|
| EAN | 4250716941715 |
|-----|---------------|

# BLTWS 3800 >80

**BILTON**FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT**BLTWS3800024DC31120827865W05**

Artikel-Nr.: 102089

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Artikel-Nr.       | 102089   |
| Zolltarifnummer   | 94054099 |
| Länge [mm]        | 5025,0   |
| Bruttogewicht [g] | 185,5    |
| 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.

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 neuste Version des Datenblattes verwenden. Das Datenblatt finden Sie unter: [www.biltongroup.com](http://www.biltongroup.com)