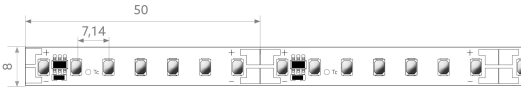
# BL ONE Comfort 3000 >80

**BL ONE Comfort LED-Strip 2850lm/m 24VDC 21,7W/m IP20 827 5m**
Artikel-Nr.: 100223






| 24 V | 4500 mm | >80 | 2850 lm |
|---|---|---|---|
| Lampenspannung | Max. Länge | Farbwiedergabeindex CRI | Lichtstrom je Meter |

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED-Lichtband ONE Comfort 2850 lm/m 24VDC 21,7W/m 131lm/W IP20 CRI>80 2700K, einseitiges Anschlusskabel 50 cm, WHITE 5 Meter LED-Modul BL ONE Comfort 3000 >80 Artikel 100223 Lineares LED-Lichtband IC-gesteuert 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 72000 h . Das BL ONE Comfort 3000 >80 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 2850 lm bei einer Leistung von 21,7 W, was eine Effizienz von 131 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 4500 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 7.14 mm ergibt. Schutzart IP20 . Abmessungen (L x B x H): 5000,0 mm x 8,0 mm x 1.5 mm

## TOP-FEATURES

//__ Breite Auswahl an Lumen und Lichtfarben

//__ Maximale Homogenität dank 140 LEDs pro Meter

//__ Sparsamer Energieverbrauch

//__ Produziert in Österreich

24 V | >80 | IP20 | 2700 K

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261124 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

# BL ONE Comfort 3000 >80

**BL ONE Comfort LED-Strip 2850lm/m 24VDC 21,7W/m IP20 827 5m**
Artikel-Nr.: 100223

BETTER LIGHT

## MECHANISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Breite [mm] | 8,0 |
| Länge [mm] | 5000,0 |
| Höhe/Tiefe [mm] | 1.5 |
| Farbe | weiß |
| Ausführung | Band |
| Selbstklebend | ja |
| Leuchtmittel | LED nicht austauschbar |
| Abstand [mm] | 7.14 |
| Abstand bezogen auf | LED zu LED |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 50,0 |
| Kleinster Biegeradius [mm] | 20 |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter | 140 |

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Schutzklasse | III |
| Spannungsart | DC |
| Lampenspannung [V] | 24 |
| Eingangsspannungsbereich [V] | 23 - 25 |
| Lampenleistung je Meter [W] | 21,7 |
| Gesamteffizienz [lm/W] | 131 |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Ausstrahlungswinkel [°] | 120 |
| Farbwiedergabeindex CRI | >80 |
| Farbtemperatur [K] | 2700 |
| Lichtfarbe | warmweiß |
| Lichtstrom je Meter [lm] | 2850 |
| Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel | E |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse) | SDCM3 |

## ANSCHLUSS

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt [mm²] | 0.5 |
| Polzahl | 2 |
| Max. Länge [mm] | 4500 |

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Umgebungs-/Lagertemperatur [°C] | 0 ... + 60 |
| Betriebstemperatur am Tc [°C] | - 5 ... + 60 |
| Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C] | - 20 ... + 45 |

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261124 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

# BL ONE Comfort 3000 >80

**BL ONE Comfort LED-Strip 2850lm/m 24VDC 21,7W/m IP20 827 5m**
Artikel-Nr.: 100223

| | |
|---|---|
| Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C [h] | 72000 |

## VERPACKUNGSINFORMATION

| | |
|---|---|
| EAN | 4250716948417 |
| Artikel-Nr. | 100223 |
| Nettogewicht [g] | 68 |
| Bruttogewicht [g] | 110 |
| Bruttobreite [mm] | 220,0 |
| Bruttohöhe [mm] | 10,0 |
| Bruttolänge [mm] | 260,0 |
| Zolltarifnummer | 9405423990 |
| Nettobreite [mm] | 8,0 |
| Nettohöhe [mm] | 1.5 |
| Nettolänge [mm] | 5000 |
| Ursprungsland | AT |

* Angaben der elektrischen und lichttechnischen Parameter: Alle Werte sind gültig im thermisch eingeschwungenen Zustand bei 25°C Umgebuntstemperatur unter der standardisierten Messumgebung von BILTON LEDON Technology. 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 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: 20261124 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.