

# BL ONE Comfort 2000 >90

BL ONE Comfort LED-Strip 1850lm/m 24VDC 16,8W/m IP20 930 5m

Artikel-Nr.: 100213



Lampenspannung



Max. Länge



Farbwiedergabeindex CRI



Lichtstrom je Meter

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED-Lichtband ONE Comfort 1850 lm/m 24VDC 16,8W/m 110lm/W IP20 CRI>90 3000K, einseitiges Anschlusskabel 50 cm, WHITE 5 Meter LED-Modul BL ONE Comfort 2000 >90 Artikel 100213 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 60000 h . Das BL ONE Comfort 2000 >90 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 1850 lm bei einer Leistung von 16,8 W, was eine Effizienz von 110 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 5000 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 3000 K sowie einen Ausstrahlungswinkel von 120°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von >90 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



# BL ONE Comfort 2000 >90

BL ONE Comfort LED-Strip 1850lm/m 24VDC 16,8W/m IP20 930 5m

Artikel-Nr.: 100213



## 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]  | 16,8    |
| Gesamteffizienz [lm/W]       | 110     |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

|  |             |
|--|-------------|
| Ausstrahlungswinkel [°]                                      | 120         |
| Farbwiedergabeindex CRI                                      | >90         |
| Farbtemperatur [K]   | 3000        |
| Lichtfarbe   | neutralweiß |
| Lichtstrom je Meter [lm]                                     | 1850        |
| Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel | F           |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                              | SDCM3       |

## ANSCHLUSS

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ] | 0.5  |
| Polzahl                              | 2    |
| Max. Länge [mm]                      | 5000 |

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

|   |               |
|---|---------------|
| Umgebungs-/Lagertemperatur [°C]               | 0 ... + 60    |
| Betriebstemperatur am T <sub>c</sub> [°C]     | - 5 ... + 60  |
| Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C] | - 20 ... + 45 |

# BL ONE Comfort 2000 >90

**BL ONE Comfort LED-Strip 1850lm/m 24VDC 16,8W/m IP20 930 5m**

Artikel-Nr.: 100213



Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C [h] 60000

---

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN 4250716948370

---

Artikel-Nr. 100213

---

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 Umgebungstemperatur 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.

SICHERHEITSMITTEL: 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)

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