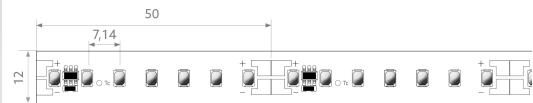


# BL ONE Select XL 5000 >80

**BL ONE Select XL LED-Strip 4700lm/m 24VDC 36,5W/m IP20 827 20m**

Artikel-Nr.: 101914



Lampenspannung



Max. Länge



Farbwiedergabeindex CRI



Lichtstrom je Meter

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

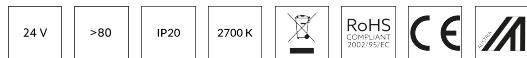
LED-Strip ONE Select XL 4700 lm/m 24VDC, 36,5W/m, 129 lm/W, IP20, CRI>80, 2700K, WHITE, Modulbreite 12 mm, beidseitiges Anschlusskabel 500 mm, 20 Meter LED-Modul BL ONE Select XL 5000 >80 Artikel 101914 Lineares LED-Lichtband auf flexibler Leiterplatine. Montage über selbstklebendes Wärmeleitklebeband. Dimmbar über BILTON LEDON Technology LED-Dimmer. Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 ... +45 °C bei einer Lebensdauer von 60000 h. Das BL ONE Select XL 5000 >80 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 4700 lm bei einer Leistung von 36,5 W, was eine Effizienz von 129 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 4000 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): 20000,0 mm x 12,0 mm x 1,5 mm

## TOP-FEATURES

//\_\_ Hohe Lumenpakete bis zu 4700 lm

//\_\_ Modulbreite von 12,0 mm für verbesserte Wärmeleitung und lange Leitungslängen

//\_\_ Hohe Designfreiheit, Stromfähigkeit und längere Modullängen sind möglich.



# BL ONE Select XL 5000 >80

**BL ONE Select XL LED-Strip 4700lm/m 24VDC 36,5W/m IP20 827 20m**

Artikel-Nr.: 101914



## MECHANISCHE DATEN

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Breite [mm]                         | 12,0                   |
| Länge [mm]                          | 20000,0                |
| Höhe/Tiefe [mm]                     | 1,5                    |
| Höhe [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                   |
| Kleinstter Biegeradius [mm]         | 20                     |
| Mit Anschlussset                    | ja                     |
| Mit Endstück                        | nein                   |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter   | 140                    |

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Schutzklasse                 | III     |
| Spannungsart                 | DC      |
| Lampenspannung [V]           | 24      |
| Eingangsspannungsbereich [V] | 23 - 25 |
| Lampenleistung je Meter [W]  | 36,5    |
| Gesamteffizienz [lm/W]       | 129     |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

|  |       |
|--|-------|
| Ausstrahlungswinkel [°]                                      | 120   |
| Farbwiedergabeindex CRI                                      | >80   |
| Farbtemperatur [K]   | 2700  |
| Lichtfarbe   | weiß  |
| Lichtstrom je Meter [lm]                                     | 4700  |
| Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel | E     |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                              | SDCM3 |

## ANSCHLUSS

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ] | 0.5  |
| Polzahl                              | 2    |
| Max. Länge [mm]                      | 4000 |

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

# BL ONE Select XL 5000 >80

**BL ONE Select XL LED-Strip 4700lm/m 24VDC 36,5W/m IP20 827 20m**

Artikel-Nr.: 101914



|   |               |
|---|---------------|
| Umgebungs-/Lagertemperatur [°C]               | - 5 ... + 55  |
| Betriebstemperatur am Tc [°C]                 | - 5 ... + 60  |
| Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C] | - 20 ... + 45 |
| Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C [h]   | 60000         |

## VERPACKUNGSINFORMATION

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| EAN               | 4250716938012 |
| Artikel-Nr.       | 101914        |
| Bruttobreite [mm] | 200,0         |
| Bruttohöhe [mm]   | 22,0          |
| Bruttolänge [mm]  | 200,0         |
| Zolltarifnummer   | 94054099      |
| Nettobreite [mm]  | 12,0          |
| Nettohöhe [mm]    | 1,5           |
| Nettolänge [mm]   | 20000         |
| 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. 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](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 neuste Version des Datenblattes verwenden. Das Datenblatt finden Sie unter: [www.better-light.at](http://www.better-light.at)