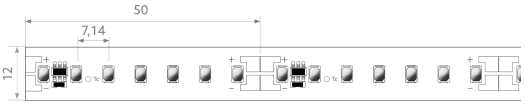
BL ONE Select XL 4000 >90

BL ONE Select XL LED-Strip 3700lm/m 24VDC 33,7W/m IP20 927 20m
Artikel-Nr.: 101807

BETTER LIGHT



24 V	4500 mm	>90	3700 lm
Lampenspannung	Max. Länge	Farbwiedergabeindex CRI	Lichtstrom je Meter

AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED-Strip ONE Select XL 3700 lm/m 24VDC, 33,7W/m, 110 lm/W, IP20, CRI>90, 2700K, WHITE, Modulbreite 12 mm, beidseitig Anschlusskabel 500 mm, 20 Meter LED-Modul BL ONE Select XL 4000 >90 Artikel 101807 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 4000 >90 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 3700 lm bei einer Leistung von 33,7 W, was eine Effizienz von 110 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 >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): 20000,0 mm x 12,0 mm x 1,5 mm

TOP-FEATURES

//__ Beste Lichtqualität für Shopbeleuchtung durch CRI >90

//__ Hohe Lumenpakete bis zu 3700 lm

//__ Modulbreite von 12,0 mm für verbesserte Wärmeleitung und lange Leitungslängesen

//__ Hohe Designfreiheit, Stromfähigkeit und längere Modullängen sind möglich.

24 V | >90 | IP20 | 2700 K | RoHS COMPLIANT 2002/95/EC | CE

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20250802 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

BL ONE Select XL 4000 >90

BL ONE Select XL LED-Strip 3700lm/m 24VDC 33,7W/m IP20 927 20m
Artikel-Nr.: 101807

BETTER LIGHT

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
Kleinster 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]	33,7
Gesamteffizienz [lm/W]	110

LICHTTECHNISCHE DATEN

Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbwiedergabeindex CRI	>90
Farbtemperatur [K]	2700
Lichtfarbe	weiß
Lichtstrom je Meter [lm]	3700
Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel	F
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3

ANSCHLUSS

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

TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20250802 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

BL ONE Select XL 4000 >90

BL ONE Select XL LED-Strip 3700lm/m 24VDC 33,7W/m IP20 927 20m
Artikel-Nr.: 101807

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	4250716935622
Artikel-Nr.	101807
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

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: 20250802 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.