

# BL AIR SIDE 450 EOL

BL AIR Side LED-Lichtschlauch 450lm/m 24VDC 14,6W/m IP67 827 5m

Artikel-Nr.: 102120



Lampenspannung



Max. Länge



Farbwiedergabeindex CRI



Lichtstrom je Meter

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED-Lichtschlauch AIR SIDE, LED-Strip im Silikonmantel, 450 lm/m, Biegung kurvenförmig zur Lichtaustrittsfläche, Kabelanschluss einseitig, Kabelausgang hinten, 24VDC 14,6W/m IP67 CRI>80 2700K WHITE 5m LED-Modul BL AIR SIDE 450 EOL Artikel 102120 Der BL AIR SIDE 450 EOL LED-Lichtschlauch hat einen Lichtstrom von 450 lm bei einer Leistung von 14,6 W, was eine Effizienz von 31 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 5010 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 IP67, Biegeradius 200 mm, Umgebungstemperaturen von -20 ... +55 °C bei einer Lebensdauer von 50000 h. Bei einer Umgebungstemperatur von 85°C kann immer noch eine Lebensdauer von 50.000 Stunden gewährleistet werden. Bis 95°C beträgt die Lebensdauer 30.000 Stunden und bei Temperaturen von 100°C immer noch 16.000 Stunden (> L70B50). Abmessungen (L x B x H): 5010,0 mm x 13,2 mm x 16,0 mm

## TOP-FEATURES

//\_\_ Homogen leuchtende Lichtlinie ohne sichtbare Lichtpunkte

//\_\_ IP67 -Schutz im hochflexiblen Silikonmantel

//\_\_ Neuer Anschluss:

die Endkappen schließen gerade zum Profil ab

# BL AIR SIDE 450 EOL

BL AIR Side LED-Lichtschlauch 450lm/m 24VDC 14,6W/m IP67 827 5m

Artikel-Nr.: 102120



## MECHANISCHE DATEN

Breite [mm]	13,2
Länge [mm]	5010,0
Höhe/Tiefe [mm]	16
Höhe [mm]	16,0
Farbe	weiß
Ausführung	Schlauch
Selbstklebend	nein
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Abstand [mm]	7.14
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Schutzart (IP)	IP67
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50,0
Kleinster Biegeradius [mm]	200
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	140

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	III
Spannungsart	DC
Lampenspannung [V]	24
Eingangsspannungsbereich [V]	23 - 25
Lampenleistung je Meter [W]	14,6
Gesamteffizienz [lm/W]	31

## LICHTTECHNISCHE DATEN

Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbwiedergabeindex CRI	>80
Farbtemperatur [K]	2700
Lichtfarbe	weiß
Lichtstrom je Meter [lm]	450
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3

## ANSCHLUSS

Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0.5
Polzahl	2
Max. Länge [mm]	5010

# TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

Umgebungs-/Lagertemperatur [°C] - 20 ... + 55  
**BL AIR Side LED-Lichtschlauch 450lm/m 24VDC 14,6W/m IP67 827 5m**  
Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C] - 20 ... + 55  
Artikel-Nr.: 102120  
Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C [h] 50000



## VERPACKUNGSGINFORMATION

EAN	4250716944556
Artikel-Nr.	102120
Nettogewicht [g]	0.609
Bruttogewicht [g]	0.609
Bruttobreite [mm]	330,0
Bruttohöhe [mm]	27,0
Bruttolänge [mm]	330,0
Zolltarifnummer	94054039
Nettobreite [mm]	13,2
Nettohöhe [mm]	16
Nettolänge [mm]	5010
Ursprungsland	AT

\* Angaben der elektrischen sowie lichttechnischen Messungen: Leistungsangaben gemessen nach 1 Min. bei 25 °C Umgebungstemperatur sowie einer Lichtfarbe von 4.000 K (oder RGB). Diese Werte können einen Toleranzwert von +/- 15 % aufweisen. Modullänge bei 24 V Eingangsspannung am Modul und Lichtstromabfall 10 % über die angegebene Länge.

SICHERHEITSGINFORMATIONEN: 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 neueste Version des Datenblattes verwenden. Das Datenblatt finden Sie unter: [www.better-light.at](http://www.better-light.at)