

# BL AIR SIDE 450

BL AIR Side LED-Lichtschlauch 450lm/m 24VDC 14,6W/m IP67 840 5m

Artikel-Nr.: 102122

**BILTON**

FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT



24  
V

Lampenspannung

450  
lm

Lichtstrom je Meter

5010,0  
mm

Max. Länge

>80

Farbwiedergabeindex CRI

## 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 4000K WHITE 5m LED-Modul BL AIR SIDE 450 Artikel 102122 Lineares LED-Lichtband auf flexibler Leiterplatine. Montage über dazugehörigem Montagezubehör in Verbindung mit Plug-&-Play-Stecksystem. Dimmbar über BILTON LEDON Technology LED-Dimmer. Geeignet für 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). Das BL AIR SIDE 450 LED-Lichtband 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 5010,0 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 4000 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 Kleinster möglicher Biegeradius 200 mm 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
- //\_ UL-zertifiziert
- //\_ Neuer Anschluss:  
die Endkappen schließen gerade zum Profil ab

# BL AIR SIDE 450

BL AIR Side LED-Lichtschlauch 450lm/m 24VDC 14,6W/m IP67 840 5m

Artikel-Nr.: 102122

**BILTON**

FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT



# BL AIR SIDE 450

BL AIR Side LED-Lichtschlauch 450lm/m 24VDC 14,6W/m IP67 840 5m

Artikel-Nr.: 102122

## MECHANISCHE DATEN

Nettobreite [mm]	13,2
Nettohöhe [mm]	16,0
Nettolänge [mm]	5010,0
Schutzart (IP)	IP67
Farbe	weiß
Abstand [mm]	7,14
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50,0

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

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

## LICHTTECHNISCHE DATEN

Lichtstrom je Meter [lm]	450
Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Farbwiedergabeindex CRI	>80
Farbtemperatur [K]	4000

## ANSCHLUSS

Polzahl	2
Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0,50
Max. Länge [mm]	5010,0

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C [h]	50000
Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C]	- 20 ... + 55
Umgebungs-/Lagertemperatur [°C]	- 20 ... + 55

## VERPACKUNGSINFORMATION

EAN	4250716944570
Artikel-Nr.	102122
Zolltarifnummer	94054039
Länge [mm]	5010,0

# BL AIR SIDE 450

**BILTON**FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT**BL AIR Side LED-Lichtschlauch 450lm/m 24VDC 14,6W/m IP67 840 5m**

Artikel-Nr.: 102122

Bruttogewicht [g]	0,6
Bruttohöhe [mm]	27,0
Bruttobreite [mm]	330,0
Bruttolänge [mm]	330,0
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.

SICHERHEITSINFORMATIONEN: Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme die Sicherheits- und Montagehinweise sorgsam und vollständig durch. Die Betriebsanleitung finden Sie unter: [www.biltongroup.com](http://www.biltongroup.com)

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.biltongroup.com](http://www.biltongroup.com)