

# BL AIR SIDE 600

BLA23S0600024DC13867840000W05

Artikel-Nr.: 102125

**BILTON**  
FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT



24  
V

Lampenspannung

600  
lm

Lichtstrom je Meter

5010,0  
mm

Max. Länge

>80

Farbwiedergabeindex CRI

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BL AIR SIDE 600 LED strip 24VDC 13,8W/m IP67 CRI>80 4000K WHITE 5m LED-Modul BL AIR SIDE 600 Artikel 102125 Lineares LED-Lichtband auf flexibler Leiterplatte. 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 600 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 600 lm bei einer Leistung von 13,8 W, was eine Effizienz von 43 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 600

BLA23S0600024DC13867840000W05

Artikel-Nr.: 102125



|      |     |      |        |
|------|-----|------|--------|
| 24 V | >80 | IP67 | 4000 K |
|------|-----|------|--------|

# BL AIR SIDE 600

BLA23S0600024DC13867840000W05

Artikel-Nr.: 102125

**BILTON**

FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT

## 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]       | 43      |
| Lampenleistung je Meter [W]  | 13,8    |
| Lampenspannung [V]           | 24      |
| Eingangsspannungsbereich [V] | 23 - 25 |
| Spannungsart                 | DC      |
| Schutzklasse                 | III     |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Lichtstrom je Meter [lm]        | 600   |
| Ausstrahlungswinkel [°]         | 120   |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse) | SDCM3 |
| Farbwiedergabeindex CRI         | >80   |
| Farbtemperatur [K]              | 4000  |

## ANSCHLUSS

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Polzahl                 | 2      |
| Leiterquerschnitt [mm²] | 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 |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| EAN             | 4250716944600 |
| Artikel-Nr.     | 102125        |
| Zolltarifnummer | 94054039      |
| Länge [mm]      | 5010,0        |

# BL AIR SIDE 600

BLA23S0600024DC13867840000W05

Artikel-Nr.: 102125

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 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 finde Sie unter: [www.biltongroup.com](http://www.biltongroup.com)

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