

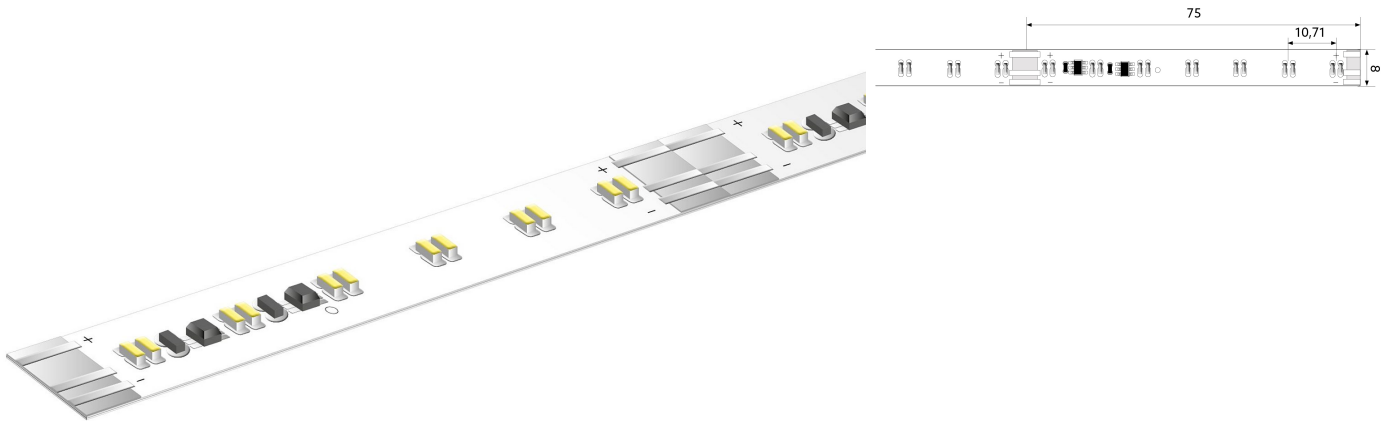
# BLTWS 2000 >90

BL ONE Comfort TW LED-Strip 2000lm/m 24VDC 18,5W/m IPX6 927-965 5,025m

Artikel-Nr.: 102091

**BILTON**

FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT



Lampenspannung



Länge der einzelnen  
Abschnitte



Farbtemperatur



Max. Länge

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED-Strip ONE Comfort TW 2000 lm/m 24VDC, 18,5 W/m, 108 lm/W, IPX6, CRI>90, 2-lagige Flex, Farbwechsel 2700 - 6500 K, Tuneablewhite, beidseitiges Anschlusskabel 500 mm, 5,025 Meter LED-Modul BLTWS 2000 >90 Artikel 102091 Lineares LED-Lichtband auf flexibler Leiterplatte. 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 BLTWS 2000 >90 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 2000 lm bei einer Leistung von 18,5 W, was eine Effizienz von 108 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 6000,0 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 2700 - 6500 K sowie einen Ausstrahlungswinkel von 120°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von >90 und einer Binning-Selektion nach SDCM3 (MacAdams). Das Lichtband ist alle 75,0 mm teilbar, womit sich ein LED-Abstand von 10,70 mm ergibt. Schutzart IPX6 Abmessungen (L x B x H): 5025,0 mm x 8,0 mm x 1,5 mm

## TOP-FEATURES

- //\_ BL TW ist die Bezeichnung für Tuneable White
- //\_ Mit dieser Serie wird ein physiologisch wertvolles Licht(= Human Centric Lighting) erzeugt
- //\_ Lange Leitungslängen und bessere Stabilität durch Doppel-Layer
- //\_ Stufenlos dimmbar zwischen 2700 - 6500 K

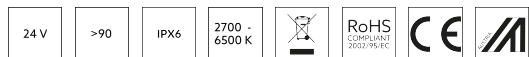
# BLTWS 2000 >90

**BILTON**

FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT

**BL ONE Comfort TW LED-Strip 2000lm/m 24VDC 18,5W/m IPX6 927-965 5,025m**

Artikel-Nr.: 102091



## MECHANISCHE DATEN

Nettobreite [mm]	8,0
Nettohöhe [mm]	1,5
Nettolänge [mm]	5025,0
Schutzart (IP)	IPX6
Farbe	weiß
Nettogewicht [g]	90
Abstand [mm]	10,70
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	75,0

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

Gesamteffizienz [lm/W]	108
Lampenleistung je Meter [W]	18,5
Lampenspannung [V]	24
Eingangsspannungsbereich [V]	23 - 25
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III

## LICHTTECHNISCHE DATEN

Lichtstrom je Meter [lm]	2000
Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Farbwiedergabeindex CRI	>90
Farbtemperatur [K]	2700 - 6500
Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel	F

## ANSCHLUSS

Polzahl	3
Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0,50
Max. Länge [mm]	6000,0

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

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

## VERPACKUNGSINFORMATION

EAN	4250716941975
-----	---------------

# BLTWS 2000 >90

**BILTON**FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT**BL ONE Comfort TW LED-Strip 2000lm/m 24VDC 18,5W/m IPX6 927-965 5,025m**

Artikel-Nr.: 102091

Artikel-Nr.	102091
Zolltarifnummer	94054099
Länge [mm]	5025,0
Bruttogewicht [g]	185,5
Bruttohöhe [mm]	18,0
Bruttobreite [mm]	200,0
Bruttolänge [mm]	200,0
Ursprungsland	AT

\* Angaben der elektrischen und lichttechnischen Parameter: Alle Werte sind gültig im thermisch eingeschwungenen Zustand bei 25°C Umgebungstemperatur 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 finden 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)