

# BLRET 2000

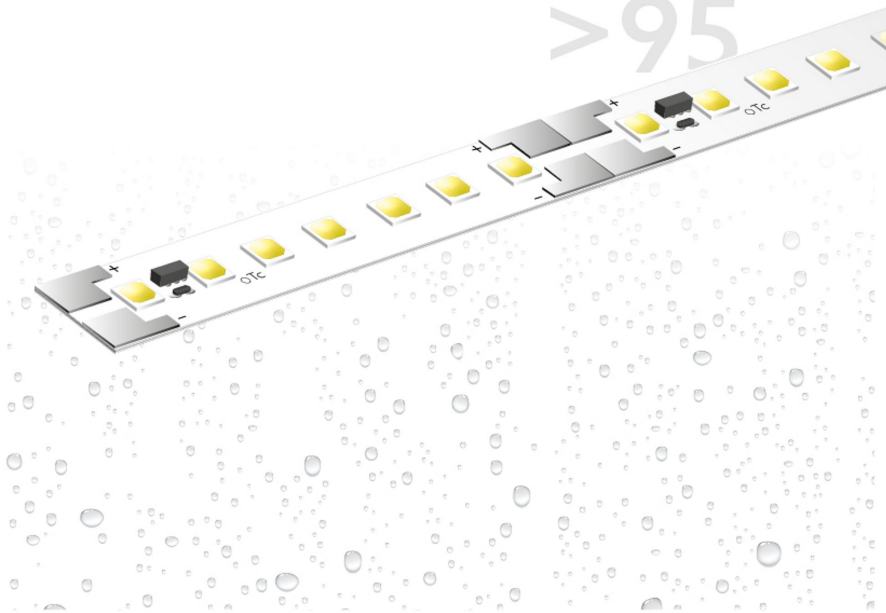
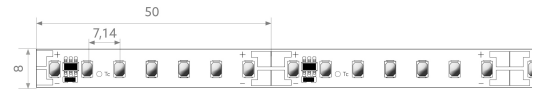
BLRET2000024DC179X6940000W05

Artikel-Nr.: 101836

**BILTON**

FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT

CRI  
>95



Lampenspannung



Lichtstrom je Meter



Max. Länge



Farbwiedergabeindex CRI

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BL RETAIL 2000 LED strip 24VDC 17,9W/m IPX6 CRI>95 4000K WHITE 5m LED-Modul BLRET 2000 Artikel 101836 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 BLRET 2000 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 2000 lm bei einer Leistung von 17,9 W, was eine Effizienz von 112 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 5500,0 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 4000 K sowie einen Ausstrahlungswinkel von 120°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von >95 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 IPX6 Abmessungen (L x B x H): 5000,0 mm x 8,0 mm x 1,5 mm

## TOP-FEATURES

- //\_\_ Beste Lichtqualität für Shopbeleuchtung durch CRI >95
- //\_\_ Lange Leitungslängen und bessere Stabilität durch Doppel-Layer
- //\_\_ Breite Auswahl an Lichtfarben und Lumenpaketen
- //\_\_ In Schutzart IPX6 verfügbar
- //\_\_ UL-Zertifizierung vorhanden



# BLRET 2000

BLRET2000024DC179X6940000W05

Artikel-Nr.: 101836

**BILTON**  
FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT

## MECHANISCHE DATEN

Nettobreite [mm]	8,0
Nettohöhe [mm]	1,5
Nettolänge [mm]	5000,0
Schutzart (IP)	IPX6
Farbe	weiß
Abstand [mm]	7,14
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50,0

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

Gesamteffizienz [lm/W]	112
Lampenleistung je Meter [W]	17,9
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	>95
Farbtemperatur [K]	4000
Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel	F

## ANSCHLUSS

Polzahl	2
Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0,50
Max. Länge [mm]	5500,0

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

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

## VERPACKUNGSINFORMATION

EAN	4250716935912
Artikel-Nr.	101836

# BLRET 2000

**BLRET2000024DC179X6940000W05**

Artikel-Nr.: 101836

Zolltarifnummer	94054099
Länge [mm]	5000,0
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)