

# BL RGBW 2700K

BLCOL0700024DC07920RGB827C05

Artikel-Nr.: 171140

**BILTON**

FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT



IP20

Schutzart (IP)

700  
lm

Lichtstrom je Meter

5000,0  
mm

Max. Länge

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BL Color 700 LED strip 24VDC 7,9W/m IP20 RGB + CRI>80 2700K 5m LED-Modul BL RGBW 2700K Artikel 171140 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 36000 h . Das BL RGBW 2700K LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 700 lm bei einer Leistung von 7,9 W, was eine Effizienz von 89 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 5000,0 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von RGB + 2700 K sowie einen Ausstrahlungswinkel von 120°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von >80 und einer Binning-Selektion nach SDCM5 (MacAdams). Das Lichtband ist alle 100,0 mm teilbar, womit sich ein LED-Abstand von 14,30 mm ergibt. Schutzart IP20 Abmessungen (L x B x H): 5000,0 mm x 10,0 mm x 1,6 mm



# BL RGBW 2700K

BLCOL0700024DC07920RGB827C05

Artikel-Nr.: 171140

**BILTON**  
FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT

## MECHANISCHE DATEN

Nettobreite [mm]	10,0
Nettohöhe [mm]	1,6
Nettolänge [mm]	1000,0
Schutzart (IP)	IP20
Farbe	weiß
Abstand [mm]	14,30
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100,0

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

Gesamteffizienz [lm/W]	89
Lampenleistung je Meter [W]	7,9
Lampenspannung [V]	24
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III

## LICHTTECHNISCHE DATEN

Lichtstrom je Meter [lm]	700
Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM5
Farbwiedergabeindex CRI	>80
Farbtemperatur [K]	RGB + 2700

## ANSCHLUSS

Polzahl	5
Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0,50
Max. Länge [mm]	5000,0

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C [h]	36000
Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C]	- 20 ... + 45
Umgebungs-/Lagertemperatur [°C]	0 ... + 60

## VERPACKUNGSGINFORMATION

EAN	4250716940930
Artikel-Nr.	171140
Zolltarifnummer	94054239
Länge [mm]	5000,0
Ursprungsland	CN

# BL RGBW 2700K

**BLCOL0700024DC07920RGB827C05**

Artikel-Nr.: 171140

**BILTON**

FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT

\* 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)

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)