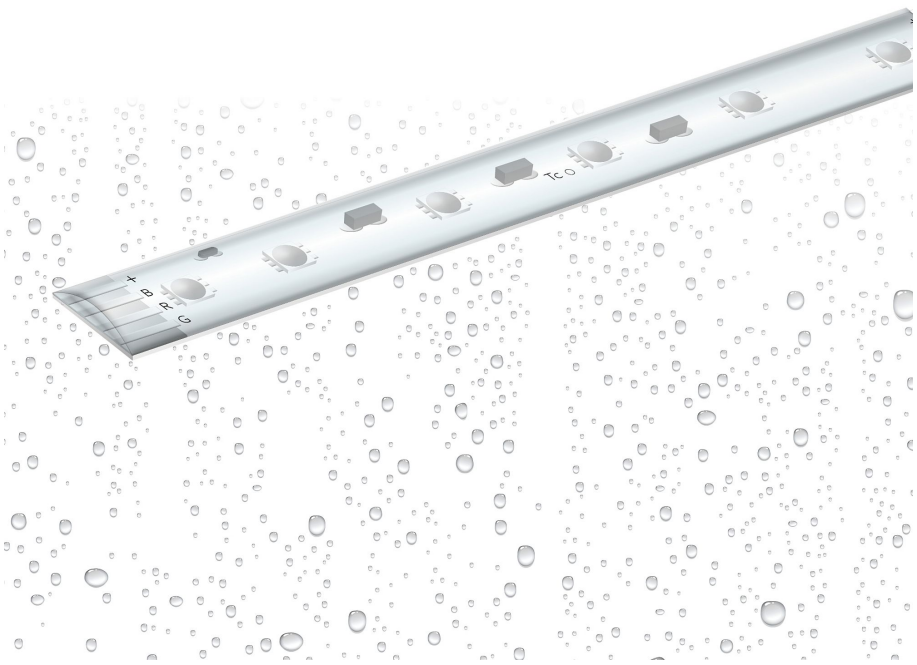
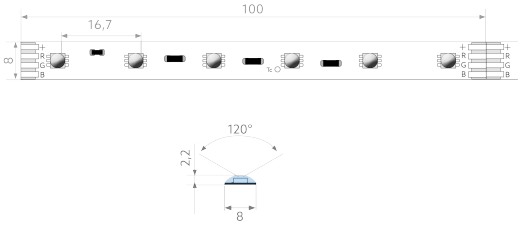
BLRGB PLUS

BLCOL0300024DC07254RGB000C05
Artikel-Nr.: 100988





24 V	300 lm	5000,0 mm	ohne
Lampenspannung	Lichtstrom je Meter	Max. Länge	Farbwiedergabeindex CRI

AUSSCHREIBUNGSTEXT

BILTONCOLOR 300 LED strip 24VDC 7,2W/m IP54 RGB COLOR 5m LED-Modul BLRGB PLUS Artikel 100988 Lineares LED-Lichtband auf flexibler Leiterplatine. Montage über selbstklebendes Wärmeleitklebeband. Dimmbar über BILTON LED-Dimmer. Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 ... +45 °C bei einer Lebensdauer von 36000 h . Das BLRGB PLUS LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 300 lm bei einer Leistung von 7,2 W, was eine Effizienz von 42 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 sowie einen Ausstrahlungswinkel von 120°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von ohne und einer Binning-Selektion nach (MacAdams). Das Lichtband ist alle 100,0 mm teilbar, womit sich ein LED-Abstand von 16,70 mm ergibt. Schutzart IP54 Abmessungen (L x B x H): 5000,0 mm x 8,0 mm x 2,2 mm

TOP-FEATURES

//__ Schutzart IP54 für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen gegen Spritzwasser

//__ Entwickelt und produziert von BILTON

//__ Mit PU-Komponenten aus Deutschland

//__ Erhöhte Leitungslängen durch das Layout mit doppelter Leiterbahnen

24 V | RGB | IP54 | RoHS COMPLIANT 2002/95/EC | CE

Version: 20240520 // Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.
© BILTON International GmbH, Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden, Österreich // Tel.: +43 6582 71164 // Mail: office@biltongroup.com // www.biltongroup.com

BLRGB PLUS

BLCOL0300024DC07254RGB000C05
Artikel-Nr.: 100988

BILTON
FOCUSED ON LINEAR LIGHT

MECHANISCHE DATEN

Nettobreite [mm]	8,0
Nettohöhe [mm]	2,2
Nettolänge [mm]	5000,0
Schutzart (IP)	IP54
Farbe	RGB
Nettogewicht [g]	150
Abstand [mm]	16,70
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100,0

ELEKTROTECHNISCHE DATEN

Gesamteffizienz [lm/W]	42
Lampenleistung je Meter [W]	7,2
Lampenspannung [V]	24
Spannungsart	DC
Schutzklasse	III

LICHTTECHNISCHE DATEN

Lichtstrom je Meter [lm]	300
Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbwiedergabeindex CRI	ohne
Farbtemperatur [K]	RGB
Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel	B

ANSCHLUSS

Polzahl	4
Leiterquerschnitt [mm²]	0,50
Max. Länge [mm]	5000,0

TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

Bemessungslebensdauer L70/B10 bei 25 °C [h]	36000
Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C]	- 20 ... + 45
Umgebungs-/Lagertemperatur [°C]	- 5 ... + 55
Betriebstemperatur am Tc [°C]	- 5 ... + 60

VERPACKUNGSINFORMATION

EAN	4250716933475
Artikel-Nr.	100988
Zolltarifnummer	94054099

Version: 20240520 // Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.
© BILTON International GmbH, Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden, Österreich // Tel.: +43 6582 71164 // Mail: office@biltongroup.com // www.biltongroup.com

BLRGB PLUS

BLCOL0300024DC07254RGB000C05
Artikel-Nr.: 100988

Länge [mm]	5000,0
Bruttogewicht [g]	225,0
Bruttohöhe [mm]	18,0
Bruttobreite [mm]	200,0
Bruttolänge [mm]	200,0
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

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

Version: 20240520 // Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.
© BILTON International GmbH, Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden, Österreich // Tel.: +43 6582 71164 // Mail: office@biltongroup.com // www.biltongroup.com