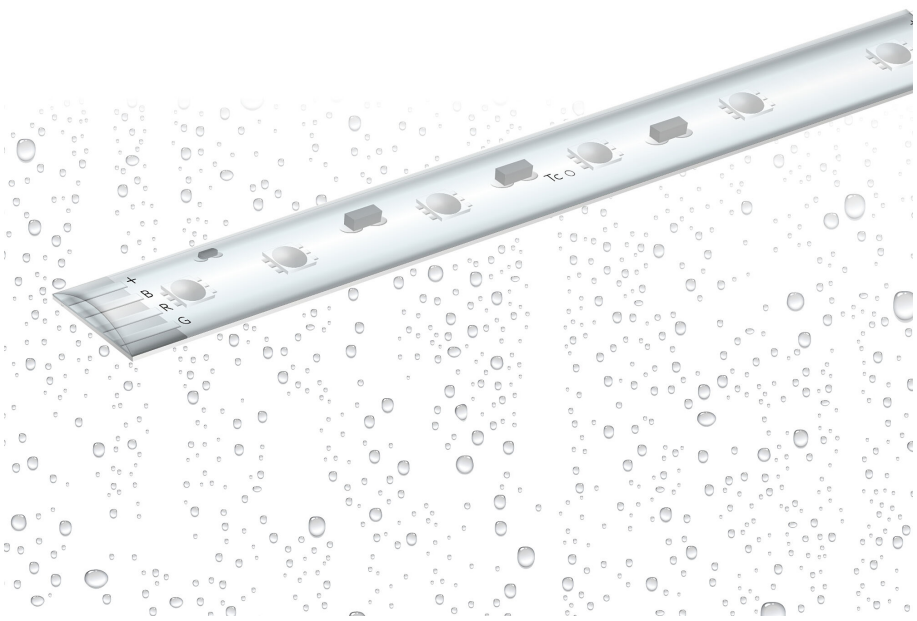
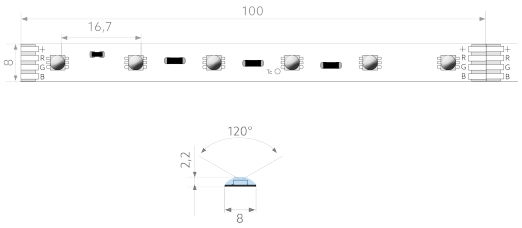
BLRGB PLUS

BLCOL0300024DC07254RGB000C05
Artikel-Nr.: 100988

BETTER LIGHT





24 V — Lampenspannung

5000 mm — Max. Länge

ohne — Farbwiedergabeindex CRI

300 lm — Lichtstrom je Meter

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 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 16.7 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

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261119 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

BLRGB PLUS

BLCOL0300024DC07254RGB000C05
Artikel-Nr.: 100988

MECHANISCHE DATEN

Breite [mm]	8,0
Länge [mm]	5000,0
Höhe/Tiefe [mm]	2.2
Höhe [mm]	2,2
Farbe	RGB
Ausführung	Band
Selbstklebend	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Abstand [mm]	16.7
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Schutzart (IP)	IP54
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	100,0
Kleinster Biegeradius [mm]	20
Mit Anschlussset	ja
Mit Endstück	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	60

ELEKTROTECHNISCHE DATEN

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

LICHTTECHNISCHE DATEN

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

ANSCHLUSS

Leiterquerschnitt [mm²]	0.5
Polzahl	4
Max. Länge [mm]	5000

TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

Umgebungs-/Lagertemperatur [°C]	- 5 ... + 55
Betriebstemperatur am Tc [°C]	- 5 ... + 60

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261119 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

BLRGB PLUS

BLCOL0300024DC07254RGB000C05
Artikel-Nr.: 100988

Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C]	- 20 ... + 45
Bemessungslebensdauer L70/B10 bei 25 °C [h]	36000

VERPACKUNGSINFORMATION

EAN	4250716933475
Artikel-Nr.	100988
Nettogewicht [g]	150
Bruttogewicht [g]	225
Bruttobreite [mm]	200,0
Bruttohöhe [mm]	18,0
Bruttolänge [mm]	200,0
Zolltarifnummer	94054099
Nettobreite [mm]	8,0
Nettohöhe [mm]	2.2
Nettolänge [mm]	5000
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.better-light.at

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.better-light.at

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261119 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.