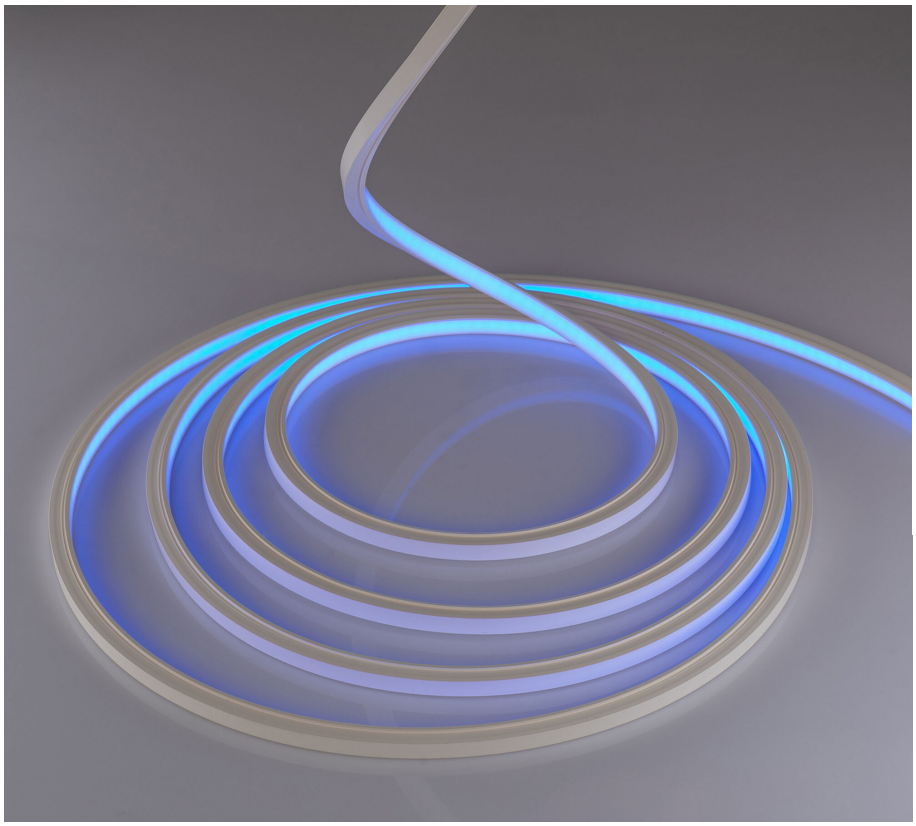
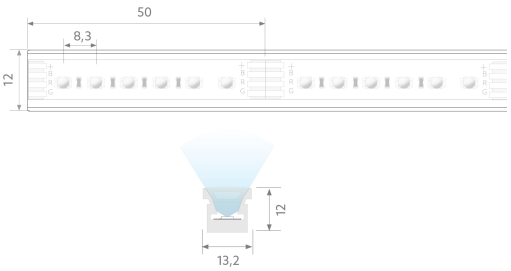
BL AIR TOP RGB

BL AIR Top LED-Lichtschlauch 380lm/m 24VDC 14,4W/m IP67 RGB 5m
Artikel-Nr.: 102144





24 V	5020 mm	ohne	380 lm
Lampenspannung	Max. Länge	Farbwiedergabeindex CRI	Lichtstrom je Meter

AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED-Lichtschlauch AIR TOP, LED-Strip im Silikonmantel, 380 lm/m, Biegung wellenförmig zur Lichtaustrittsfläche, Kabelanschluss einseitig, Kabelausgang gerade, 24VDC 14,4W/m IP67 RGB COLOR 5m LED-Modul BL AIR TOP RGB Artikel 102144 Der BL AIR TOP RGB LED-Lichtschlauch hat einen Lichtstrom von 380 lm bei einer Leistung von 14,4 W, was eine Effizienz von 26 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 5020 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 50,0 mm teilbar, womit sich ein LED-Abstand von 8.3 mm ergibt. Schutzart IP67 , Biegeradius 200 mm. Bei einer Umgebungstemperatur von 85°C kann immer noch eine Lebensdauer von 50.000 Stunden gewährleistet werden. Bis 95°C beträgt die Lebensdauer 30.000 Stunden und bei Temperaturen von 100°C immer noch 16.000 Stunden (L70B50). Abmessungen (L x B x H): 5020,0 mm x 13,2 mm x 12,0 mm

TOP-FEATURES

//__ Homogen leuchtende Lichtlinie ohne sichtbare Lichtpunkte

//__ IP67 -Schutz im hochflexiblen Silikonmantel

//__ Neuer Anschluss:

die Endkappen schließen gerade zum Profil ab

24 V | RGB | IP67

© 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.

BL AIR TOP RGB

BL AIR Top LED-Lichtschlauch 380lm/m 24VDC 14,4W/m IP67 RGB 5m
Artikel-Nr.: 102144

MECHANISCHE DATEN

Breite [mm]	13,2
Länge [mm]	5020,0
Höhe/Tiefe [mm]	12
Höhe [mm]	12,0
Farbe	weiß
Ausführung	Schlauch
Selbstklebend	nein
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Abstand [mm]	8.3
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Schutzart (IP)	IP67
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	50,0
Kleinster Biegeradius [mm]	200
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120

ELEKTROTECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	III
Spannungsart	DC
Lampenspannung [V]	24
Eingangsspannungsbereich [V]	23 - 25
Lampenleistung je Meter [W]	14,4
Gesamteffizienz [lm/W]	26

LICHTTECHNISCHE DATEN

Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbwiedergabeindex CRI	ohne
Farbtemperatur [K]	RGB
Lichtfarbe	RGB
Lichtstrom je Meter [lm]	380

ANSCHLUSS

Leiterquerschnitt [mm²]	0.5
Polzahl	2
Max. Länge [mm]	5020

TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

Umgebungs-/Lagertemperatur [°C]	- 20 ... + 55
Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C]	- 20 ... + 55
Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C [h]	50000

© 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.

BL AIR TOP RGB

BL AIR Top LED-Lichtschlauch 380lm/m 24VDC 14,4W/m IP67 RGB 5m
Artikel-Nr.: 102144

VERPACKUNGSINFORMATION

EAN	4250716944846
Artikel-Nr.	102144
Nettogewicht [g]	609
Bruttogewicht [g]	609
Bruttobreite [mm]	330,0
Bruttohöhe [mm]	27,0
Bruttolänge [mm]	330,0
Zolltarifnummer	94054039
Nettobreite [mm]	13,2
Nettohöhe [mm]	12
Nettolänge [mm]	5020
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.

NOTWENDIGES ZUBEHÖR

Artikel	Artikel-Nr.
Montageclip für AIR TOP	171149
Sicherheitsclip für AIR TOP	170918
Aufbauprofil PC für AIR TOP	170885

© 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.

BL AIR TOP RGB

BL AIR Top LED-Lichtschlauch 380lm/m 24VDC 14,4W/m IP67 RGB 5m
Artikel-Nr.: 102144

Endkappen-Set für AIR TOP	171555
Aufbauprofil Alu für AIR TOP	171031

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.