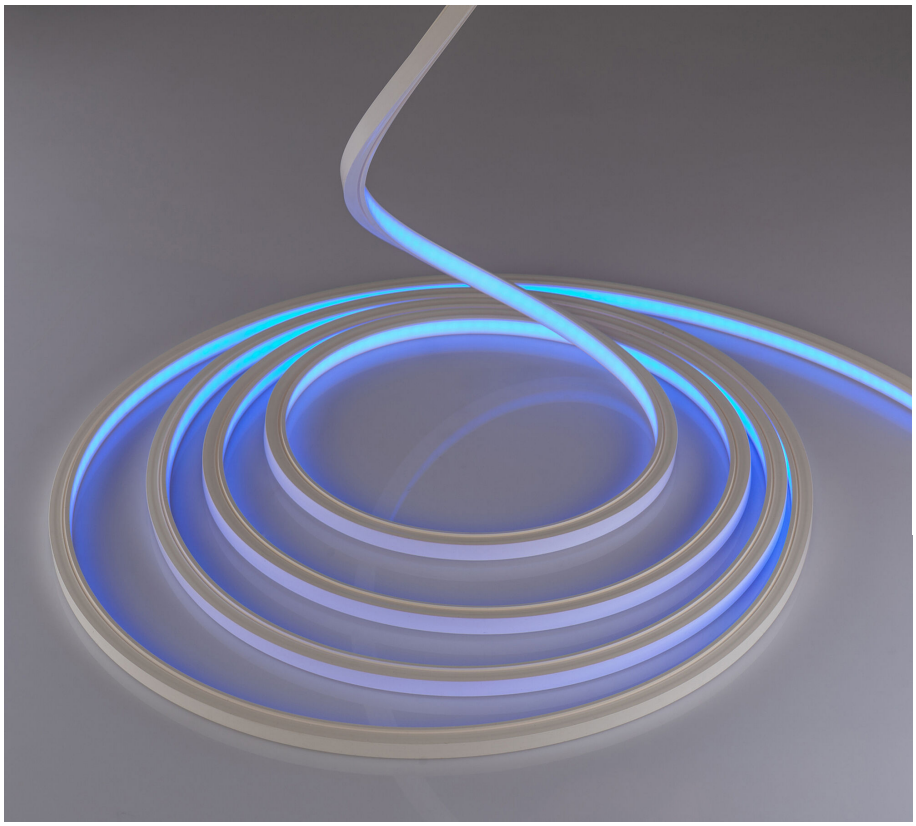
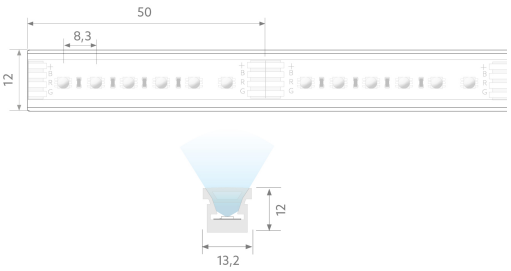
BILTON AIR TOP RGB

BL AIR Top LED-Lichtschlauch 380lm/m 24VDC 14,4W/m IP67 RGB 1,02m
Artikel-Nr.: 102148

BETTER LIGHT





IP67	50,0 mm	RGB K	380 lm
Schutzart (IP)	Länge der einzelnen Abschnitte	Farbtemperatur	Lichtstrom je Meter

AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED-Lichtschlauch AIR TOP, LED-Strip im Silikonmantel, 380 lm/m, Biegung wellenförmig zur Lichtaustrittsfläche, Kabelanschluss einseitig, Kabelausgang unten, 24VDC 14,4W/m IP67 RGB COLOR 1,02m LED-Modul BILTON AIR TOP RGB Artikel 102148 Lineares LED-Lichtband auf flexibler Leiterplatine. Montage über dazugehörigem Montagezubehör in Verbindung mit Plug-&-Play-Stecksystem. Dimmbar über BILTON LED-Dimmer. Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 ... +55 °C bei einer Lebensdauer von 50000 h . Das BILTON AIR TOP RGB LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 380 lm bei einer Leistung von 14,4 W, was eine Effizienz von 82 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 1020 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 SDCM3 (MacAdams). Das Lichtband ist alle 50,0 mm teilbar, womit sich ein LED-Abstand von 8.3 mm ergibt. Schutzart IP67 Abmessungen (L x B x H): 1020,0 mm x 13,2 mm x 12,0 mm

TOP-FEATURES

//__ IP67 -Schutz im hochflexiblen Silikonmantel

//__ Uneingeschränkte Designfreiheit in Form und Farbe

//__ Effektvolle Lichtinszenierungen mit kräftigem Farbspektrum

© 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.

BILTON AIR TOP RGB

BL AIR Top LED-Lichtschlauch 380lm/m 24VDC 14,4W/m IP67 RGB 1,02m
Artikel-Nr.: 102148

24 V | RGB | IP67

MECHANISCHE DATEN

Breite [mm]	13,2
Länge [mm]	1020,0
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]	82

LICHTTECHNISCHE DATEN

Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbwiedergabeindex CRI	ohne
Farbtemperatur [K]	RGB
Lichtfarbe	RGB
Lichtstrom je Meter [lm]	380
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3

ANSCHLUSS

© 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.

BILTON AIR TOP RGB

BL AIR Top LED-Lichtschlauch 380lm/m 24VDC 14,4W/m IP67 RGB 1,02m
Artikel-Nr.: 102148

Leiterquerschnitt [mm²]	0.5
Polzahl	2
Max. Länge [mm]	1020

TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

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

VERPACKUNGSINFORMATION

EAN	4250716944884
Artikel-Nr.	102148
Nettogewicht [g]	0.125
Bruttogewicht [g]	0.125
Bruttobreite [mm]	330,0
Bruttohöhe [mm]	27,0
Bruttolänge [mm]	330,0
Zolltarifnummer	94054039
Nettobreite [mm]	13,2
Nettohöhe [mm]	12
Nettolänge [mm]	1020
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.
Profil AIR TOP	170885
Endkappen-Set AIR TOP	170889

© 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.

BILTON AIR TOP RGB

BL AIR Top LED-Lichtschlauch 380lm/m 24VDC 14,4W/m IP67 RGB 1,02m
Artikel-Nr.: 102148

Sicherheitsclip AIR TOP	170919

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.