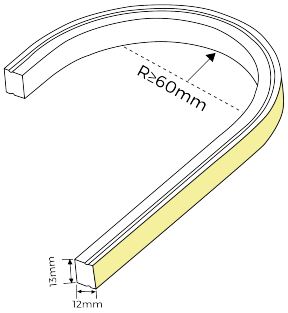
BL AIR24 Vibe Top RGBW

BL AIR24 Vibe Top LED-Lichtschlauch 400lm/m 24VDC 12W/m IP67 RGB+827 50m
Artikel-Nr.: 172300





24 V	5000 mm	>80	400 lm
Lampenspannung	Max. Länge	Farbwiedergabeindex CRI	Lichtstrom je Meter

AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED-Lichtschlauch AIR24 Vibe Top 400lm/m, Silikon, 24 VDC, 12W/m, 33lm/W, IP67 (ohne Kaltstelle), RGB+2700K, einseitiges Kabel 50 cm, Ausgang nach unten, 50 Meter LED-Modul BL AIR24 Vibe Top RGBW Artikel 172300 Das BL AIR24 Vibe Top RGBW ist ein lineares LED-Lichtband im hochflexiblen Silikonmantel. Das LED-Modul kann wellenförmig zur Richtung der Lichtaustrittsfläche gebogen werden. Es ist beständig gegenüber Salzlösung, Säure- und Laugenkorrosion. UV-Beständig ja , Korrosionsbeständig ja . Geeignet für Umgebungstemperaturen von -40 ... +50 °C bei einer Lebensdauer von 60000 h . Das BL AIR24 Vibe Top RGBW LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 400 lm bei einer Leistung von 12,0 W, was eine Effizienz von 33 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+2700 K sowie einen Ausstrahlungswinkel von 114°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von >80 . Das Lichtband ist alle 83,3 mm teilbar, womit sich ein LED-Abstand von 2.98 mm ergibt. Schutzart IP67 , Kleinster möglicher Biegeradius 60 mm Abmessungen (L x B x H): 50000,0 mm x 13,0 mm x 12 mm

TOP-FEATURES

//__ Salzlösungsbeständigkeit, Säure- und Laugenkorrosionsbeständigkeit, Flammschutzbeständigkeit, UV-Beständigkeit

//__ Keine Dunkelstellen

//__ Schutzart IP67

//__ Produktanwendung: Schilderbeleuchtung, dekorative Außen-/Innenbeleuchtung, architektonische Konturanwendung

© 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 AIR24 Vibe Top RGBW

BL AIR24 Vibe Top LED-Lichtschlauch 400lm/m 24VDC 12W/m IP67 RGB+827 50m
Artikel-Nr.: 172300

BETTER LIGHT



MECHANISCHE DATEN

Breite [mm]	13,0
Länge [mm]	50000,0
Höhe/Tiefe [mm]	12
Ausführung	Schlauch
UV-beständig	ja
Selbstklebend	nein
Korrosionsbeständig	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schlagfestigkeit	IK08
Abstand [mm]	2.98
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Schutzart (IP)	IP67
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	83,3
Kleinster Biegeradius [mm]	60
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	336

ELEKTROTECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	III
Spannungsart	DC
Lampenspannung [V]	24
Lampenleistung je Meter [W]	12,0
Gesamteffizienz [lm/W]	33

LICHTTECHNISCHE DATEN

Ausstrahlungswinkel [°]	114
Farbwiedergabeindex CRI	>80
Farbtemperatur [K]	RGB + 2700
Lichtfarbe	RGBW
Lichtstrom je Meter [lm]	400
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM5

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.

BL AIR24 Vibe Top RGBW

BL AIR24 Vibe Top LED-Lichtschlauch 400lm/m 24VDC 12W/m IP67 RGB+827 50m
Artikel-Nr.: 172300

Polzahl	5
Max. Länge [mm]	5000

TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

Umgebungs-/Lagertemperatur [°C]	0 ... + 60
Schlagfestigkeit	IK08
Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C]	- 40 ... + 50
Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C [h]	60000

VERPACKUNGSINFORMATION

EAN	4250716955156
Artikel-Nr.	172300
Zolltarifnummer	9405423190
Nettobreite [mm]	13,0
Nettohöhe [mm]	12
Nettolänge [mm]	50000
Ursprungsland	CN

* 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 -/+ 10 % (oder -/+ 15 % bei ECO / TWO / RGB / AIR) aufweisen. Modullänge bei 24 V Eingangsspannung am Modul und Lichtstromabfall 10 % über die angegebene Länge.

NOTWENDIGES ZUBEHÖR

Artikel	Artikel-Nr.
BL Montageclip-Set silber für BL Neon Top 25mm	171866
BL Endkappen-Set weiß für NEON TOP	171868

© 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 AIR24 Vibe Top RGBW

BL AIR24 Vibe Top LED-Lichtschlauch 400lm/m 24VDC 12W/m IP67 RGB+827 50m
Artikel-Nr.: 172300

BL Aufbauprofil Alu für NEON TOP	171286
BL Montageclip-Set silber für BL Neon Top 25mm	171866
BL Endkappen-Set weiß für NEON TOP	171868
BL Aufbauprofil Alu für NEON TOP	171286

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.