BLHDU 900

BLHDU0900024DC10520940000W05
Artikel-Nr.: 171013

BETTER LIGHT





24 V	10,0 mm	700	950 lm
Lampenspannung	Länge der einzelnen Abschnitte	Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	Lichtstrom je Meter

AUSSCHREIBUNGSTEXT

BILTON High Density Ultra 900 LED strip 24VDC 10,5W/m IP20 CRI>90 4000K WHITE 5m LED-Modul BLHDU 900 Artikel 171013 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 60000 h . Das BLHDU 900 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 950 lm bei einer Leistung von 10,5 W, was eine Effizienz von 91 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 3500 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 4000 K sowie einen Ausstrahlungswinkel von 120°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von >90 und einer Binning-Selektion nach SDCM3 (MacAdams). Das Lichtband ist alle 10,0 mm teilbar, womit sich ein LED-Abstand von 2.86 mm ergibt. Schutzart IP20 Abmessungen (L x B x H): 5000,0 mm x 10,0 mm x 1,2 mm

TOP-FEATURES

//__ Unglaubliche Homogenität durch 700 LEDs pro Meter

//__ Zugesicherte LED-Eigenschaften mit garantierter Patentsicherheit

//__ Der BLHDU 900 kann alle 10,0 mm getrennt werden

//__ Modulbreite von 10,0 mm für Wärmeleitung und lange Leitungslängen

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261101 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

BLHDU 900

BLHDU0900024DC10520940000W05
Artikel-Nr.: 171013



© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261101 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

BLHDU 900

BLHDU0900024DC10520940000W05
Artikel-Nr.: 171013

BETTER LIGHT

MECHANISCHE DATEN

Breite [mm]	10,0
Länge [mm]	5000,0
Höhe/Tiefe [mm]	1.2
Höhe [mm]	1,2
Farbe	weiß
Ausführung	Band
Selbstklebend	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Abstand [mm]	2.86
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Schutzart (IP)	IP20
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	10,0
Kleinster Biegeradius [mm]	20
Mit Anschlussset	ja
Mit Endstück	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	700

ELEKTROTECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	ohne
Spannungsart	DC
Lampenspannung [V]	24
Lampenleistung je Meter [W]	10,5
Gesamteffizienz [lm/W]	91

LICHTTECHNISCHE DATEN

Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbwiedergabeindex CRI	>90
Farbtemperatur [K]	4000
Lichtfarbe	weiß
Lichtstrom je Meter [lm]	950
Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel	G
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3

ANSCHLUSS

Leiterquerschnitt [mm²]	0.5
Polzahl	2
Max. Länge [mm]	3500

TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

Umgebungs-/Lagertemperatur [°C]	- 5 ... + 55

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261101 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

BLHDU 900

BLHDU0900024DC10520940000W05
Artikel-Nr.: 171013

Betriebstemperatur am Tc [°C]	- 5 ... + 60
Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C]	- 20 ... + 45
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C [h]	60000

VERPACKUNGSINFORMATION

EAN	4250716936360
Artikel-Nr.	171013
Nettogewicht [g]	49
Bruttogewicht [g]	175
Bruttobreite [mm]	200,0
Bruttohöhe [mm]	18,0
Bruttolänge [mm]	200,0
Zolltarifnummer	94054099
Nettobreite [mm]	10,0
Nettohöhe [mm]	1.2
Nettolänge [mm]	5000
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 -/+ 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: 20261101 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.