

# BLHDU 1300

BLHDU1300024DC14520940000W05

Artikel-Nr.: 171017



Lampenspannung



Länge der einzelnen  
Abschnitte



Anzahl der Leuchtmittel  
pro Meter



Lichtstrom je Meter

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BILTON High Density Ultra 1300 LED strip 24VDC 14,5W/m IP20 CRI>90 4000K WHITE 5m LED-Modul BLHDU 1300 Artikel 171017 Lineares LED-Lichtband auf flexibler Leiterplatte. Montage über selbstklebendes Wärmeleitklebeband. Dimmbar über BILTON LED-Dimmer. Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 ... +45 °C bei einer Lebensdauer von 60000 h. Das BLHDU 1300 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 1300 lm bei einer Leistung von 14,5 W, was eine Effizienz von 90 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 3000 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 1300 kann alle 10,0 mm getrennt werden
- //\_\_ Modulbreite von 10,0 mm für Wärmeleitung und lange Leitungslängen



# BLHDU 1300

BLHDU1300024DC14520940000W05

Artikel-Nr.: 171017



## 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
Kleinsten 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]	14,5
Gesamteffizienz [lm/W]	90

## LICHTTECHNISCHE DATEN

Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbwiedergabeindex CRI	>90
Farbtemperatur [K]	4000
Lichtfarbe	weiß
Lichtstrom je Meter [lm]	1300
Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel	G
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3

## ANSCHLUSS

Leiterquerschnitt [mm²]	0.5
Polzahl	2
Max. Länge [mm]	3000

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

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

# BLHDU 1300

**BLHDU1300024DC14520940000W05**

Artikel-Nr.: 171017



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

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	4250716936407
Artikel-Nr.	171017
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.

SICHERHEITSGEOMETRIE: Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme die Sicherheits- und Montagehinweise sorgsam und vollständig durch. Die Betriebsanleitung finden Sie unter: [www.better-light.at](http://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 neueste Version des Datenblattes verwenden. Das Datenblatt finden Sie unter: [www.better-light.at](http://www.better-light.at)