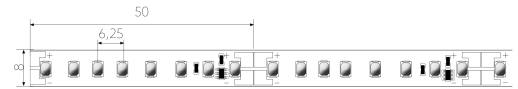


BL ONE Select High-E 2000

BL ONE Select High-E LED-Strip 2070lm/m 24VDC 11,8W/m IP20 940 5m
Artikel-Nr.: 102160



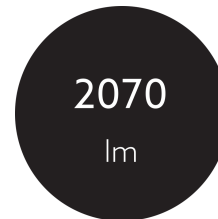
Lampenspannung



Max. Länge



Farbwiedergabeindex CRI



Lichtstrom je Meter

AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED-Strip High Efficiency 2070 lm/m 24VDC, 11,8 W/m, 175 lm/W, IP20, CRI>90, 4000K, Anschlusskabel beidseitig 500 mm, 5 Meter LED-Modul BL ONE Select High-E 2000 Artikel 102160 Lineares LED-Lichtband auf flexibler Leiterplatte. Montage über selbstklebendes Wärmeleitkleband. Dimmbar über BILTON LEDON Technology LED-Dimmer. Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 ... +45 °C bei einer Lebensdauer von 60000 h . Das BL ONE Select High-E 2000 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 2070 lm bei einer Leistung von 11,8 W, was eine Effizienz von 175 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 50,0 mm teilbar, womit sich ein LED-Abstand von 6.25 mm ergibt. Schutzart IP20 Abmessungen (L x B x H): 5000,0 mm x 8,0 mm x 1,5 mm

TOP-FEATURES

//__ Verbesserung der Homogenität durch 20 zusätzliche LEDs pro Meter

//__ Breite Auswahl an Lichtfarben und Lumenpaketen

//__ Vielfältige Anwendungsgebiete für lineare Beleuchtungen in Weiß

//__ Mit einer max. Modullänge von bis zu 3500 mm können lange, lineare Beleuchtungslinien umgesetzt werden



BL ONE Select High-E 2000

BL ONE Select High-E LED-Strip 2070lm/m 24VDC 11,8W/m IP20 940 5m

Artikel-Nr.: 102160



MECHANISCHE DATEN

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Breite [mm] | 8,0 |
| Länge [mm] | 5000,0 |
| Höhe/Tiefe [mm] | 1.5 |
| Höhe [mm] | 1,5 |
| Farbe | weiß |
| Ausführung | Band |
| Selbstklebend | ja |
| Leuchtmittel | LED nicht austauschbar |
| Abstand [mm] | 6.25 |
| Abstand bezogen auf | LED zu LED |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 50,0 |
| Kleinster Biegeradius [mm] | 20 |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter | 160 |

ELEKTROTECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------------------|---------|
| Schutzklasse | III |
| Spannungsart | DC |
| Lampenspannung [V] | 24 |
| Eingangsspannungsbereich [V] | 23 - 25 |
| Lampenleistung je Meter [W] | 11,8 |
| Gesamteffizienz [lm/W] | 175 |

LICHTTECHNISCHE DATEN

| | |
|--|-------|
| Ausstrahlungswinkel [°] | 120 |
| Farbwiedergabeindex CRI | >90 |
| Farbtemperatur [K] | 4000 |
| Lichtfarbe | weiß |
| Lichtstrom je Meter [lm] | 2070 |
| Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel | C |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse) | SDCM3 |

ANSCHLUSS

| | |
|--------------------------------------|------|
| Leiterquerschnitt [mm ²] | 0.5 |
| Polzahl | 2 |
| Max. Länge [mm] | 3500 |

TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

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

Betriebs-
Umgebungstemperatur während des Betriebs

Temperatur am Tc [°C] 5 ... +60
Temperatur während des Betriebs [°C] 20 ... +45

Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C (h) 60000
BL ONE Select High-E LED-Strip 2070lm/m 24VDC 11,8W/m IP20 940 5m

Artikel-Nr.: 102160



VERPACKUNGSGINFORMATION

| | |
|-------------------|---------------|
| EAN | 4250716945768 |
| Artikel-Nr. | 102160 |
| Nettogewicht [g] | 50 |
| Bruttogewicht [g] | 175 |
| Bruttobreite [mm] | 200,0 |
| Bruttohöhe [mm] | 18,0 |
| Bruttolänge [mm] | 200,0 |
| Zolltarifnummer | 85395100 |
| Nettobreite [mm] | 8,0 |
| Nettohöhe [mm] | 1.5 |
| Nettolänge [mm] | 5000 |
| Ursprungsland | AT |

* Angaben der elektrischen und lichttechnischen Parameter: Alle Werte sind gültig im thermisch eingeschwungenen Zustand bei 25°C Umgebungstemperatur unter der standardisierten Messumgebung von BILTON. Nominale Lumenwerte weichen für verschiedene Lichtfarben ab, diese Werte sind in den jeweiligen Datenblättern zu finden. Alle Werte können Toleranzen von +/- 15% aufweisen.

SICHERHEITSGINFORMATIONEN: Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme die Sicherheits- und Montagehinweise sorgsam und vollständig durch. Die Betriebsanleitung finden 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 neueste Version des Datenblattes verwenden. Das Datenblatt finden Sie unter: www.better-light.at