

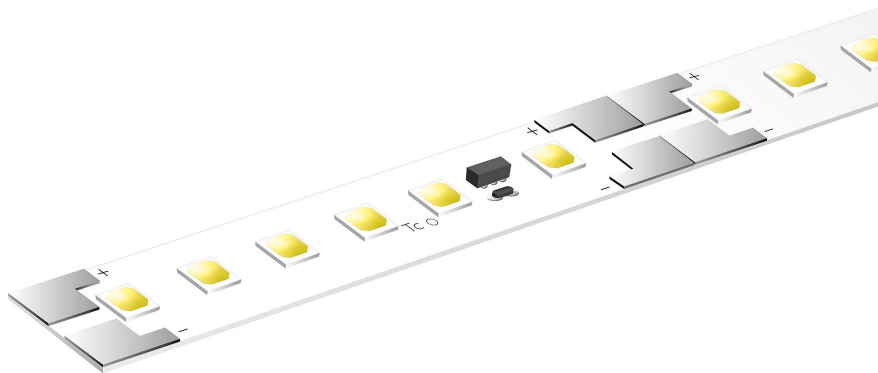
# BLONE 2000 >90

BLONE2000024DC21900930000W05

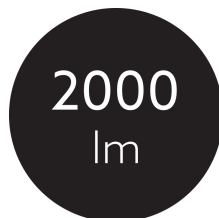
Artikel-Nr.: 100856

**BILTON**

FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT



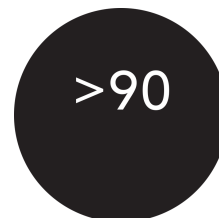
Lampenspannung



Lichtstrom je Meter



Max. Länge



Farbwiedergabeindex CRI

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BILTONONE 2000 LED strip 24V DC 21,9W/m IP00 CRI>90 3000K WHITE 5m LED-Modul BLONE 2000 >90 Artikel 100856 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 BLONE 2000 >90 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 2000 lm bei einer Leistung von 21,9 W, was eine Effizienz von 91 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 4500,0 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 3000 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 8,30 mm ergibt. Schutzart IP00 Abmessungen (L x B x H): 5000,0 mm x 8,0 mm x 1,5 mm

## TOP-FEATURES

- //\_ Mannigfaltige Anwendungsgebiete für lineare Beleuchtungen in Weiß
- //\_ Hochflexibles lineares LED-Lichtband
- //\_ für Beleuchtungslösungen mit erhöhten Anforderungen an die Farbwiedergabe



# BLONE 2000 >90

BLONE2000024DC21900930000W05

Artikel-Nr.: 100856

**BILTON**  
FOCUSED  
ON  
LINEAR  
LIGHT

## MECHANISCHE DATEN

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Nettobreite [mm]                    | 8,0    |
| Nettohöhe [mm]                      | 1,5    |
| Nettolänge [mm]                     | 5000,0 |
| Schutzart (IP)                      | IP00   |
| Farbe                               | weiß   |
| Nettogewicht [g]                    | 49     |
| Abstand [mm]                        | 8,30   |
| Länge der einzelnen Abschnitte [mm] | 50,0   |

## ELEKTROTECHNISCHE DATEN

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Gesamteffizienz [lm/W]       | 91      |
| Lampenleistung je Meter [W]  | 21,9    |
| Lampenspannung [V]           | 24      |
| Eingangsspannungsbereich [V] | 23 - 25 |
| Spannungsart                 | DC      |
| Schutzklasse                 | ohne    |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

|  |       |
|--|-------|
| Lichtstrom je Meter [lm]                                     | 2000  |
| Ausstrahlungswinkel [°]                                      | 120   |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                              | SDCM3 |
| Farbwiedergabeindex CRI                                      | >90   |
| Farbtemperatur [K]   | 3000  |
| Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel | A +   |

## ANSCHLUSS

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Polzahl                              | 2      |
| Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ] | 0,50   |
| Max. Länge [mm]                      | 4500,0 |

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

|   |               |
|---|---------------|
| Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C [h]   | 60000         |
| Umgebungstemperatur während des Betriebs [°C] | - 20 ... + 45 |
| Umgebungs-/Lagertemperatur [°C]               | - 5 ... + 55  |
| Betriebstemperatur am T <sub>c</sub> [°C]     | - 5 ... + 60  |

## VERPACKUNGSMITTEL

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Artikel-Nr.     | 100856   |
| Zolltarifnummer | 94054099 |

# BLONE 2000 >90

**BLONE2000024DC21900930000W05**

Artikel-Nr.: 100856

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Länge [mm]        | 5000,0 |
| Bruttogewicht [g] | 175,0  |
| Bruttohöhe [mm]   | 18,0   |
| Bruttobreite [mm] | 200,0  |
| Bruttolänge [mm]  | 200,0  |
| 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.

## NOTWENDIGES ZUBEHÖR

| Artikel                   | Artikel-Nr. |
|---------------------------|-------------|
| Einspeiser 2-polig 500mm  | 170152      |
| Einspeiser 2-polig 2000mm | 170153      |
| BILTON DRIVE 100W         | 170806      |
| BILTON DRIVE 60W          | 170807      |

SICHERHEITSINFORMATIONEN: Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme die Sicherheits- und Montagehinweise sorgsam und vollständig durch. Die Betriebsanleitung finden Sie unter: [www.biltongroup.com](http://www.biltongroup.com)

HAFTUNGS AUSSCHLUSS: 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.biltongroup.com](http://www.biltongroup.com)