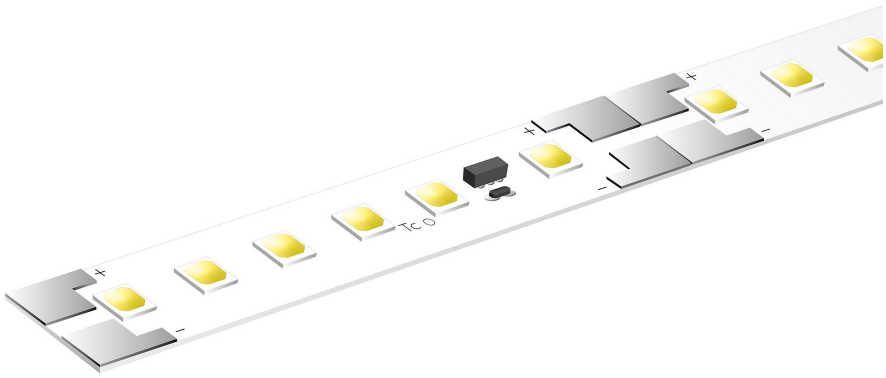
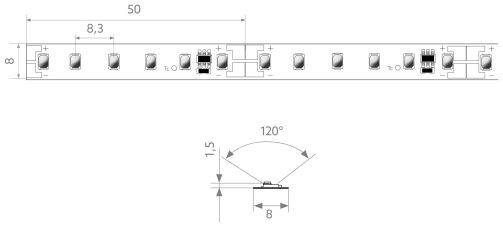
# BLONE 900 >80

**BLONE0900024DC07600822000W05**

Artikel-Nr.: 100490






**24 V** — Lampenspannung

**780 lm** — Lichtstrom je Meter

**10500,0 mm** — Max. Länge

**>80** — Farbwiedergabeindex CRI

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

BILTONONE 900 LED strip 24V DC 7,6W/m IP00 CRI>80 2200K WHITE 5m LED-Modul BLONE 900 >80 Artikel 100490 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 900 >80 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 780 lm bei einer Leistung von 7,6 W, was eine Effizienz von 102 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 10500,0 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 2200 K sowie einen Ausstrahlungswinkel von 120°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von >80 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 allgemeine Beleuchtungsaufgaben

//__ Mit einer max. Modullänge von bis zu 10500,0 mm können lange, lineare Beleuchtungslinien umgesetzt werden

24 V | >80 | IP00 | 2200 K | RoHS COMPLIANT 2002/95/EC | CE

Version: 20240428 // Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.
© BILTON International GmbH, Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden, Österreich // Tel.: +43 6582 71164 // Mail: office@biltongroup.com // www.biltongroup.com

# BLONE 900 >80

**BLONE0900024DC07600822000W05**
Artikel-Nr.: 100490

## 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] | 102 |
| Lampenleistung je Meter [W] | 7,6 |
| Lampenspannung [V] | 24 |
| Eingangsspannungsbereich [V] | 23 - 25 |
| Spannungsart | DC |
| Schutzklasse | ohne |

## LICHTTECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Lichtstrom je Meter [lm] | 780 |
| Ausstrahlungswinkel [°] | 120 |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse) | SDCM3 |
| Farbwiedergabeindex CRI | >80 |
| Farbtemperatur [K] | 2200 |
| Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel | A + |

## ANSCHLUSS

| | |
|---|---|
| Polzahl | 2 |
| Leiterquerschnitt [mm²] | 0,50 |
| Max. Länge [mm] | 10500,0 |

## TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

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

## VERPACKUNGSINFORMATION

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | 100490 |
| Zolltarifnummer | 94054099 |

Version: 20240428 // Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.
© BILTON International GmbH, Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden, Österreich // Tel.: +43 6582 71164 // Mail: office@biltongroup.com // www.biltongroup.com

# BLONE 900 >80

**BLONE0900024DC07600822000W05**

Artikel-Nr.: 100490

| | |
|---|---|
| **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 Umgebuntstemperatur 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 finde Sie unter: www.biltongroup.com

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.biltongroup.com

Version: 20240428 // Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.
© BILTON International GmbH, Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden, Österreich // Tel.: +43 6582 71164 // Mail: office@biltongroup.com // www.biltongroup.com