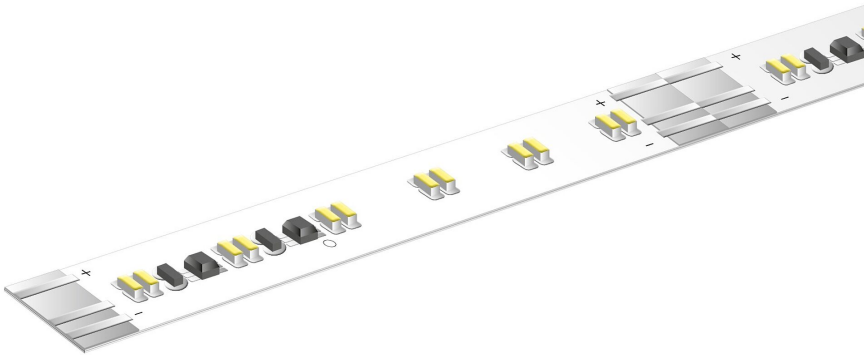
BL ONE Comfort TW 3800 >80

BL ONE Comfort TW LED-Strip 3800lm/m 24VDC 31,1W/m IPX6 827–865 5,025m
Artikel-Nr.: 102096





24 V	3975 mm	75,0 mm	700 - 6500 K
Lampenspannung	Max. Länge	Länge der einzelnen Abschnitte	Farbtemperatur

AUSSCHREIBUNGSTEXT

LED-Strip ONE Comfort TW 3800 lm/m 24VDC, 31,1 W/m, 122 lm/W, IPX6, CRI>80, 2-lagige Flex, Farbwechsel 2700 - 6500 K, Tuneablewhite, beidseitiges Anschlusskabel 500 mm, 5,025 Meter LED-Modul BL ONE Comfort TW 3800 >80 Artikel 102096 Lineares LED-Lichtband auf flexibler Leiterplatine. Montage über selbstklebendes Wärmeleitklebeband. Dimmbar über BILTON LEDON Technology LED-Dimmer. Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 ... +45 °C bei einer Lebensdauer von 60000 h . Das BL ONE Comfort TW 3800 >80 LED-Lichtband hat einen Lichtstrom von 3800 lm bei einer Leistung von 31,1 W, was eine Effizienz von 122 lm/W ergibt. Bei einer Nennspannung von 24 V DC am Anschluss kann eine maximale Modullänge von 3975 mm erreicht werden. Lichttechnisch besitzt das Modul eine Farbtemperatur von 2700 - 6500 K sowie einen Ausstrahlungswinkel von 120°. Alles bei einem Farbwiedergabeindex von >80 und einer Binning-Selektion nach SDCM3 (MacAdams). Das Lichtband ist alle 75,0 mm teilbar, womit sich ein LED-Abstand von 10.7 mm ergibt. Schutzart IPX6 Abmessungen (L x B x H): 5025,0 mm x 8,0 mm x 1,5 mm

TOP-FEATURES

//__ BL TW ist die Bezeichnung für Tuneable White

//__ Mit dieser Serie wird ein physiologisch wertvolles Licht(= Human Centric Lighting) erzeugt

//__ Lange Leitungslängen und bessere Stabilität durch Doppel-Layer

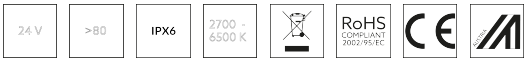
//__ Stufenlos dimmbar zwischen 2700 - 6500 K

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261119 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

BL ONE Comfort TW 3800 >80

BL ONE Comfort TW LED-Strip 3800lm/m 24VDC 31,1W/m IPX6 827–865 5,025m
Artikel-Nr.: 102096

BETTER LIGHT



MECHANISCHE DATEN

Breite [mm]	8,0
Länge [mm]	5025,0
Höhe/Tiefe [mm]	1.5
Höhe [mm]	1,5
Farbe	weiß
Ausführung	Band
Selbstklebend	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Abstand [mm]	10.7
Abstand bezogen auf	LED zu LED
Schutzart (IP)	IPX6
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	75,0
Kleinster Biegeradius [mm]	20
Mit Anschlussset	ja
Mit Endstück	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	186

ELEKTROTECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	III
Spannungsart	DC
Lampenspannung [V]	24
Eingangsspannungsbereich [V]	23 - 25
Lampenleistung je Meter [W]	31,1
Gesamteffizienz [lm/W]	122

LICHTTECHNISCHE DATEN

Ausstrahlungswinkel [°]	120
Farbwiedergabeindex CRI	>80
Farbtemperatur [K]	2700 - 6500
Lichtfarbe	weiß
Lichtstrom je Meter [lm]	3800
Energieeffizienzklasse d.mitgel. austauschbaren Leuchtmittel	E

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261119 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

BL ONE Comfort TW 3800 >80

BL ONE Comfort TW LED-Strip 3800lm/m 24VDC 31,1W/m IPX6 827–865 5,025m
Artikel-Nr.: 102096

Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3

ANSCHLUSS

Leiterquerschnitt [mm²]	0.5
Polzahl	3
Max. Länge [mm]	3975

TEMPERATURTECHNISCHE DATEN

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

VERPACKUNGSINFORMATION

EAN	4250716942026
Artikel-Nr.	102096
Nettogewicht [g]	90
Bruttogewicht [g]	185.5
Bruttobreite [mm]	200,0
Bruttohöhe [mm]	18,0
Bruttolänge [mm]	200,0
Zolltarifnummer	94054099
Nettobreite [mm]	8,0
Nettohöhe [mm]	1.5
Nettolänge [mm]	5025
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.

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: 20261119 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.