

# BILTONONE3000

**BILTON**  
PLASMA CVD  
PROTECTION

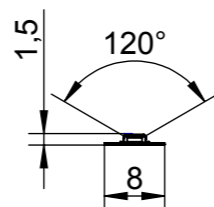


## 60 FLEXIBLE MODULE FOR OUTDOORS

Lineares IP66 LED-Band auf flexibler Polyimid-Leiterplatte, wassergeschützt durch Plasma-CVD-Barierefilm, Montage über 3M-Wärmeleitklebeband, Binning-Selektion nach MacAdam Step 3, Farbwiedergabeindex Ra>85, Konstantstromquelle auf der Platine für konstanten Lichtstrom, Schutz gegen elektrostatische Entladung +/-2.000 V, Lebensdauer LM80/>60.000 h, dimmbar über BILTON LED-Dimmer steel, Abstrahlwinkel 120° bei 50 % Iv, Abmessungen (B x H): 8 x 1,5 mm. Entwickelt und hergestellt von BILTON in Österreich.

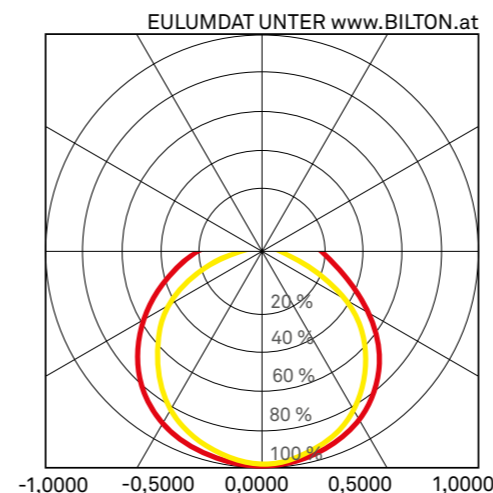
*Linear IP66 LED strips on a flexible polyimide circuit board, water protected via a plasma CVD barrier film, mounted onto a thermal dissipation tape, binning selection according to the MacAdam Step 3, colour rendering index Ra >85, constant current source on the circuit board for a constant luminous flux, protection against electrostatic discharge +/-2,000 V, lifetime of LM80/>60,000 h, dimmable using BILTON LED dimmer steel, beam angle of 120° with 50 % Iv, measurements (w x h) 8 x 1.5 mm. Developed and produced by BILTON in Austria.*

MASSSTAB 1:1 [mm]  
SCALE 1:1 (MM)

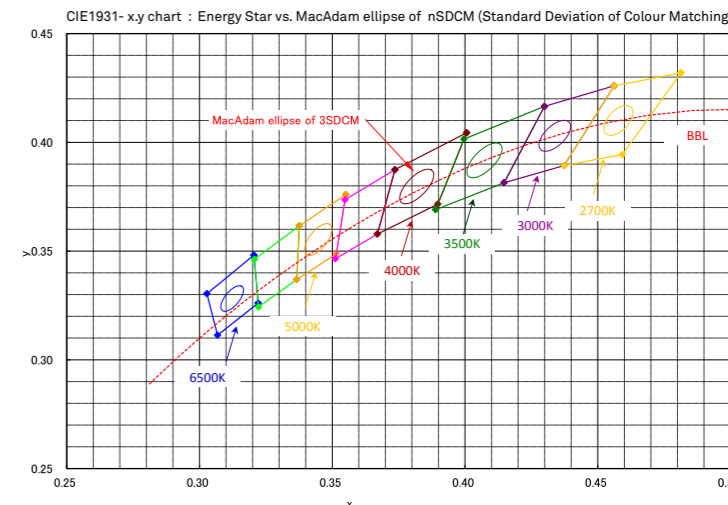


BILTONONE3000 PLASMA		
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>		<b>ELECTRICAL DATA</b>
Nennspannung [VDC]	24	nominal voltage [VDC]
Spannungsbereich [VDC]	22 – 25	voltage range [VDC]
Effizienz [lm/W]	108	efficiency [lm/W]
Leistungsaufnahme [W/m]	27,9	power input [W/m]
Strom [mA/Chip]	58	current [mA/Chip]
Verpolungsschutz	Ja	reverse polarity protection
<b>LICHTTECHNISCHE DATEN</b>		<b>LIGHTTECHNICAL DATA</b>
Lumen/m [lm]	3.000	lumen/m [lm]
Binningtoleranz	MacAdam Step 3	binning tolerance
LED-Hersteller	Citizen	LED manufacturer
<b>ANSCHLUSSHINWEISE</b>		<b>CONNECTION GUIDELINE</b>
Max. Modullänge [m]	5	max. module length [m]
<b>TEMPERATURDATEN</b>		<b>TEMPERATURE DATA</b>
Umgebungstemperatur [°C]	-20 bis 40	ambient temperature [°C]
Verarbeitungstemperatur [°C]	-5 bis 40	operating temperature [°C]
Lebensdauer LM80 [h]	> 60.000	lifetime LM80 [h]
<b>MECHANISCHE DATEN</b>		<b>MECHANICAL DATA</b>
Teilungsmaß [mm]	50	separable length [mm]
Short Pitch	7	short pitch
Schutzklasse	IP66	protection class
Abmessungen [B x H in mm]	8 x 1,5	dimensions [w x h in mm]

## LICHTVERTEILUNG LIGHT DISTRIBUTION



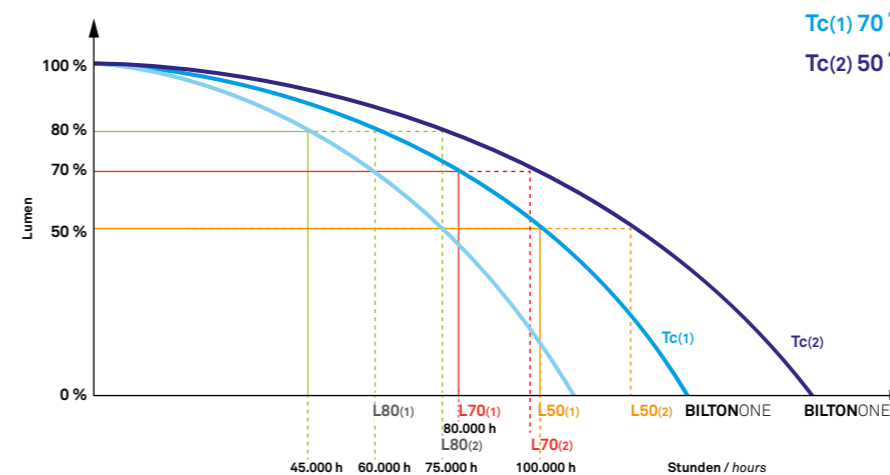
## BINNING BINNING



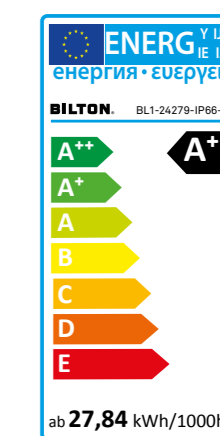
## FARB-TABELLE

ART.-NR./M	ART.-NR./5 M	ART.-NR./20 M	FARBBEZEICHNUNG	FARBTEMPERATUR	BINNINGTOLERANZ	LICHTSTROM	PREIS €/M
BL1-24279-IP66-27	BL1-24279-IP66-27-05	BL1-24279-IP66-27-20	Warmweiß	2.700 K	MacAdam Step 3	2.930 lm/m	144,-
BL1-24279-IP66-30	BL1-24279-IP66-30-05	BL1-24279-IP66-30-20	Warmweiß	3.000 K	MacAdam Step 3	2.980 lm/m	144,-
BL1-24279-IP66-40	BL1-24279-IP66-40-05	BL1-24279-IP66-40-20	Neutralweiß	4.000 K	MacAdam Step 3	3.000 lm/m	144,-
BL1-24279-IP66-50	BL1-24279-IP66-50-05	BL1-24279-IP66-50-20	Kaltweiß	5.000 K	MacAdam Step 3	3.050 lm/m	144,-
ART. NO./M	ART. NO./5 M	ART. NO./20 M	LIGHT COLOUR	COLOUR TEMPERATURE	BINNING TOLERANCE	LUMINOUS FLUX	PRICE €/M

## LICHTSTROMRÜCKGANG DECAY OF LUMINOUS FLUX



## EFFIZIENZ EFFICIENCY



CONNECTOREN  
mit unserer  
Steckverbindung

LED-MODULE  
mit höchster  
Effizienz

PROFILE  
für eine  
leichte Montage

NETZTEILE  
speziell  
LED-zertifiziert

STEUERUNGEN  
für alle  
Signalvarianten



**5**  
JAHRE  
SYSTEMGARANTIE

**BILTON.**

Ihr BILTON Stützpunkt

Sicherheits & Montagehinweise beachten / Safety and assembly information [www.BILTON.at/download\\_area](http://www.BILTON.at/download_area)

RIESTE OG | LED & LICHT | [www.rieste.at](http://www.rieste.at)

Registrierung unter [www.BILTON.at/systemgarantie](http://www.BILTON.at/systemgarantie)

Beratung | Planung | Lieferung