

Εύκαμπτη ταινία led / Flexible led strip

Κωδικός / Art. No. : 50-0086

24V

11,4 Watt/m

CRI 80+

Step<5

60 Led/m



Τεχνικά χαρακτηριστικά / Technical data

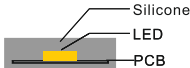
Κατανάλωση / Power consumption	11,4 kWh/1000h/m
Τάση λειτουργίας / Operating Voltage	24Vdc
Ρεύμα λειτουργίας / Typical operating Current	0,475 A/m
Προστασία / Protection class	III
Ρύθμιση έντασης φωτισμού / Dimming	PWM Dimmable
Αποδοτικότητα / Efficiency	94 lumen/watt
Φωτεινή ροή / Typical Luminus Flux	1070 lumen/m
Γωνία φωτισμού / Led beam angle	120°
Συντ. χρωματικότητας / Chromaticity coordinates (x,y)	x:0,381 , y:0,377
Βαθμός χρωματικής απόδοσης / Typical CRI	>80
Χρώμα / Color	Λευκό Φυσικό/Neutral White
Θερμοκρασία χρώματος / Typical CCT	4000 Kelvin
η_{TM} (EU 2019/2015)	G
Χρόνος ζωής στους 25°C / Rated lifetime at 25°C (L ₇₀ B ₅₀)	20.000 ώρες/hours
Βαθμός στεγανότητας / Ingress protection	IP68
Θερμοκρασία λειτουργίας / Ambient Temp. Ta	-20 ~ +50°C
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ) / Dimension (LxWxH)	5000 x 12,2 x 4 (mm)
Μέγιστο μήκος λειτουργίας / Max. operating Length	5 μέτρα/5 meters
Αριθμός Led / Led units	60 led/m
Απόσταση μεταξύ led / Distance between led	16,67 mm
Σημείο κοπής / Cutting point	Ανά 6 led (100mm) / Per 6 led (100mm)
Εγγύηση / Warranty	2 χρόνια/2 years

EAN

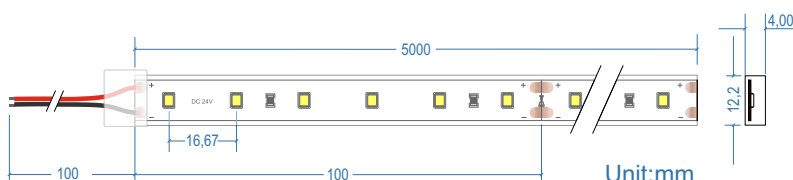
5206704004282

(Όλες οι τιμές μπορεί να έχουν μία απόκλιση +/-5% - All values can have a tolerance of +/- 5%)

Σχέδιο - Διαστάσεις / Drawing - Dimensions



Κατάλληλη για μόνιμη εμβάπτιση με μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση 10Κpa
Suitable for permanent immersion with maximum allowable pressure 10Kpa



EN 62031:2008/A2:2015
IEC TR 62778:2014
EN 55015:2013/A1:2015
EN61547:2009

Light efficiency:

94 Lumen/Watt

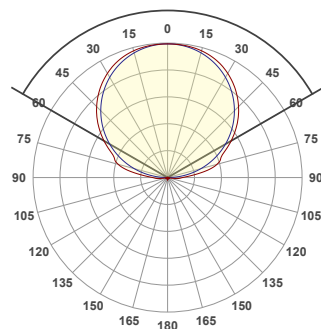
Light quality:

CRI: 84,8

Color temperature:

4000 K

120°



Product name:

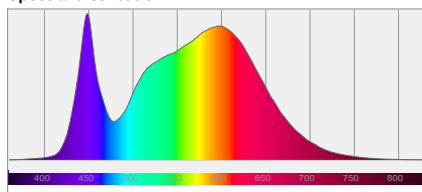
TΩRA 11,4Watt/m 24Vdc
IP68 CRI80 4000K

Item number:

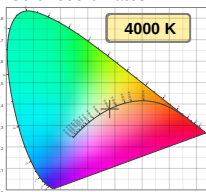
50-0086

Output: 1070 Lumen Power consumption: 11,4

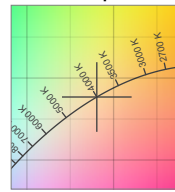
Spectral distribution



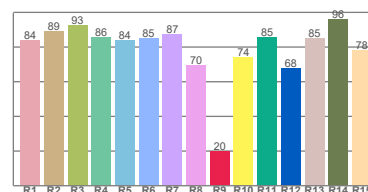
Color coordinates



White color point

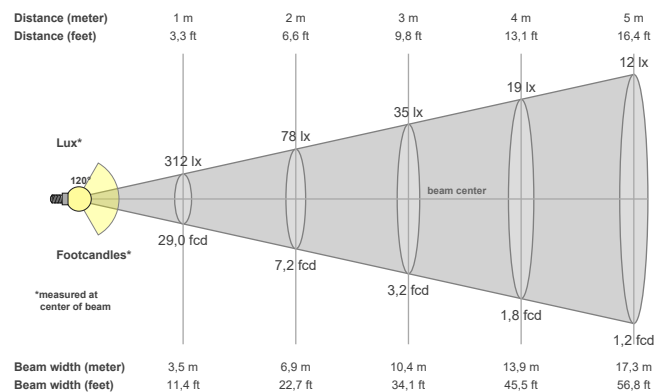


CRI R values



Color temperature	Color rendering index	Red component	Color fidelity	Color gamut	Color quality scale	Color coordinate cie 1931	Color coordinate cie 1931	Color coordinate	Color coordinate	Color deviation from black body
CCT	CRI	CRI R9	TM30 Rf	TM30 Rg	CQS	x	y	u	v	Δuv
4000 K	84,8	19,7	84,8	98,4	83,6	0,381	0,377	0,225	0,334	-0,0016

Beam details



Beam angles

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%
120°	176°	188,3°

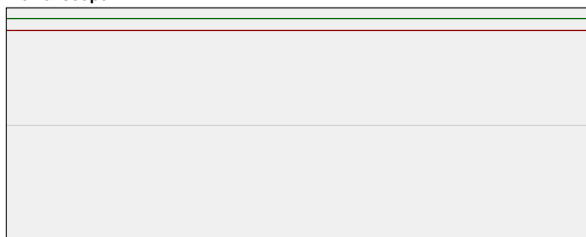
Beam intensities

Peak intensity	Int. ratio in 120° cone	Int. ratio in 90° cone
312 cd	70,4%	46,7%

Beam intensities from 1-20m

1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	16m	17m	18m	19m	20m
3,3ft	6,6ft	9,8ft	13,1ft	16,4ft	19,7ft	23ft	26,2ft	29,5ft	32,8ft	36,1ft	39,4ft	42,7ft	45,9ft	49,2ft	52,5ft	55,8ft	59,1ft	62,3ft	65,6ft
312lx	78lx	35lx	19lx	12lx	9lx	6lx	5lx	4lx	3lx	3lx	2lx	2lx	2lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx
29fcd	7,2fcd	3,2fcd	1,8fcd	1,2fcd	0,8fcd	0,6fcd	0,5fcd	0,4fcd	0,3fcd	0,2fcd	0,2fcd	0,2fcd	0,1fcd	0,1fcd	0,1fcd	0,1fcd	0,1fcd	0,1fcd	0,1fcd

Power scope



Power	Power factor	
11,4 W	1,0	

Voltage	Current	
24,0 V	0,475 A	