

Εύκαμπτη ταινία led / Flexible led strip

TORA COB

Κωδικός / Art. No. : 502121

24Vdc

11 Watt/m

3000K

CRI90+

Step<5

360 led/m

IP20

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ
YEARS WARRANTY

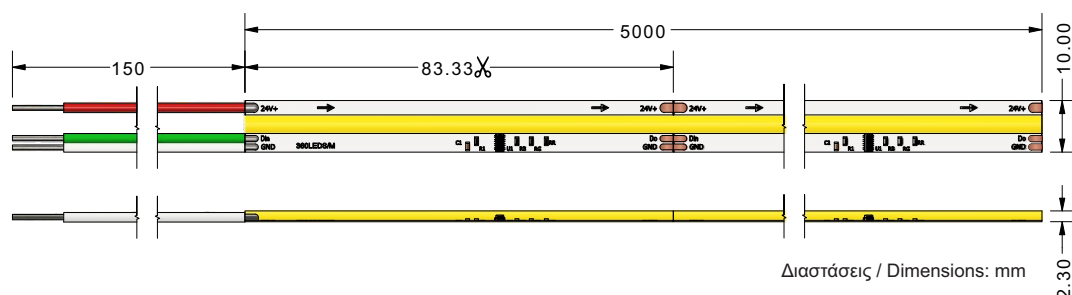
SPI

Τεχνικά χαρακτηριστικά / Technical data

Κατανάλωση ενέργειας / Power consumption	11 kWh/1000h/m
Ονομαστική Ισχύς / Rated wattage	11 W/m
Τάση λειτουργίας / Operating Voltage	24Vdc
Ρεύμα λειτουργίας / Typical operating Current	0.458 A/m
Κατηγορία προστασίας / Protection class	III
Ρύθμιση φωτισμού / Lighting control	SPI
Τύπος IC / IC type	WS2811
Pixel ανά μέτρο / Pixel per meter	12
Φωτεινή απόδοση / Luminous Efficacy	77 lumen/watt
Φωτεινή ροή / Typical Luminus Flux	848 lumen/m
Γωνία φωτισμού / Led beam angle	140°
Χρώμα / Color	Λευκό θερμό / Warm White
Θερμοκρασία χρώματος / Typical CCT	3000 Kelvin
Ανοχή χρώματος /Color Tolerance	5 SDCM
Βαθμός χρωματικής απόδοσης / Typical CRI	>90
Ενεργειακή κλάση της περιεχόμενης πηγής φωτισμού/ Energy efficiency class of the contained light source	G
Διάρκεια ζωής στους 25 °C / Rated life time at 25 °C	30.000 ώρες/hours
Βαθμός στεγανότητας / Ingress protection	IP20
Λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος / Ambient working Temp. ta	-20...+50°C
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ) / Dimension (LxWxH)	5000 x 10 x 2.3(mm)
Μέγιστο μήκος λειτουργίας / Max. operating Length	5 μέτρα / 5 meters
Αριθμός Led / Led units	360 led/μέτρο / 360 led/meter
Σημείο κοπής / Cutting point	Ανά 83.33mm / Per 83.33mm
Συσκευασία / Packing	5 μέτρα / 5 meters
EAN	5206704014588
Εγγύηση / Warranty	3 χρόνια / 3 years

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

Σχέδιο - Διαστάσεις / Drawing - Dimensions



IP-20 LED
PCB
Κατάλληλη για ξηρούς εσωτερικούς χώρους με χαμηλή συγκέντρωση αιωρούμενων σωματιδίων.
Suitable for dry interiors with low concentration of suspended particles.

Light efficiency:

77 Lumen/Watt

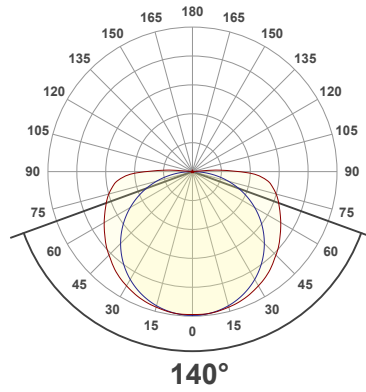
Light quality:

CRI: 93.8

Color temperature:

3000 K

Output: 848 Lumen Power consumption: 11.0



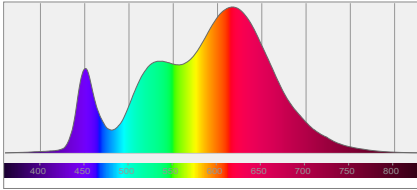
Product name:

**TQRA COB SPI 11Watt 360led
24V IP20 CRI90 3000K**

Item number:

502121

Spectral distribution



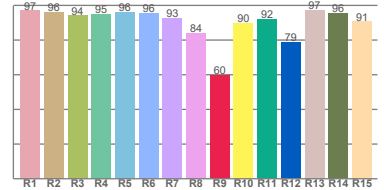
Color coordinates



White color point

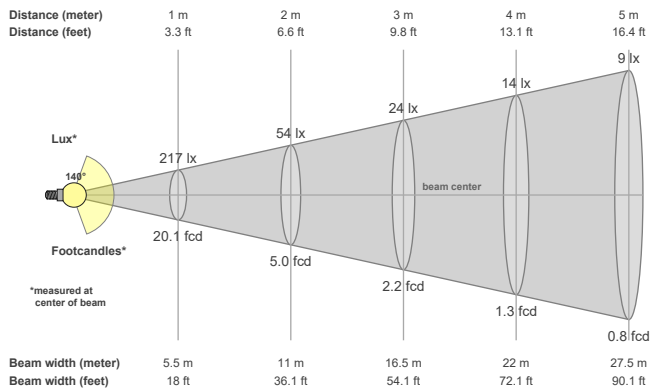


CRI R values



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
3000 K	93.8	59.8	90.8	103.0	90.6	0.437	0.404	0.251	0.348	-0.0012

Beam details



Beam angles

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%
140°	179.7°	186°

Beam intensities

Peak intensity	Int. ratio in 120° cone	Int. ratio in 90° cone
217 cd	64.5%	41.6%

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
217lx	54lx	24lx	14lx	9lx	6lx	4lx	3lx	3lx	2lx	2lx	2lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx
20.1fcd	5fcd	2.2fcd	1.3fcd	0.8fcd	0.6fcd	0.4fcd	0.3fcd	0.2fcd	0.2fcd	0.2fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd

Power scope



Power	Power factor	
11.0 W	1.0	

Voltage	Current	
24.0 V	0.458 A	