



Εύκαμπτη ταινία led / Flexible led strip

TORA

Κωδικός / Art. No. : 500022

12Vdc

4.8 Watt/m

Yellow

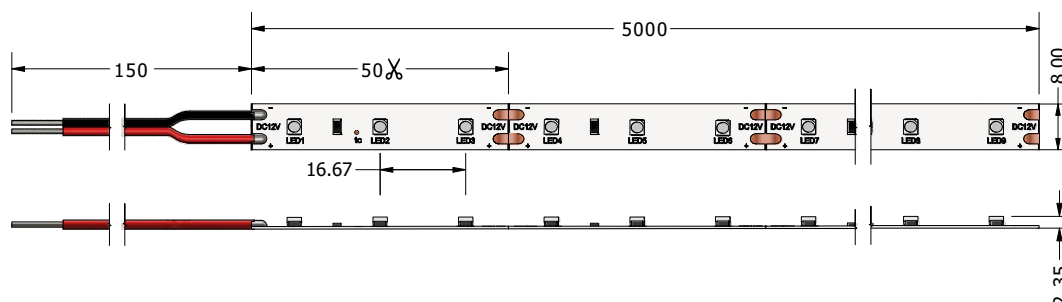
60led/m

IP20

3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ
YEARS WARRANTY**Τεχνικά χαρακτηριστικά / Technical data**

Κατανάλωση ενέργειας / Power consumption	4.8 kWh/1000h/m
Ονομαστική Ισχύς / Rated wattage	4.8 W/m
Τάση λειτουργίας / Operating Voltage	12Vdc
Ρεύμα λειτουργίας / Typical operating Current	0.4 A/m
Κατηγορία προστασίας / Protection class	III
Ρύθμιση έντασης φωτισμού / Dimming	PWM (Dali / 0-1...10V / DMX512 / Phase cut / RF / Push Button)
Φωτεινή απόδοση / Luminous Efficacy	24 lumen/watt
Φωτεινή ροή / Typical Luminus Flux	115 lumen/m
Γωνία φωτισμού / Led beam angle	120°
Χρώμα / Color	Yellow / Κίτρινο
Μήκος κύματος / Wavelength	580±5 nm
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 8 x 2.35(mm)
Μέγιστο μήκος λειτουργίας / Max. operating Length	10 μέτρα / 10 meters
Αριθμός Led / Led units	60 led/μέτρο / 60 led/meter
Απόσταση μεταξύ led / Distance between led	16.67 mm
Σημείο κοπής / Cutting point	Ανά 3 led (50mm) / Per 3 led (50mm)
Συσκευασία / Packing	5 μέτρα / 5 meters
EAN	5206704002936
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 - DimensionsIP-20 LED
PCBΚατάλληλη για ξηρούς εσωτερικούς χώρους με χαμηλή συγκέντρωση αιωρούμενων σωματιδίων.
Suitable for dry interiors with low concentration of suspended particles.

Light efficiency:

24 Lumen/Watt

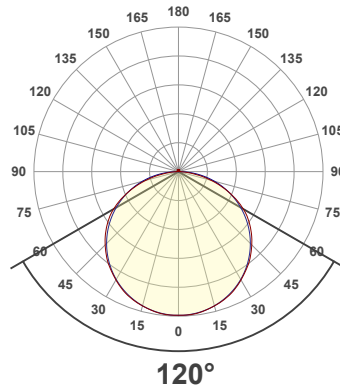
Light quality:

CRI: -27.4

Color temperature:

1611 K

Output: 115 Lumen Power consumption: 4.8



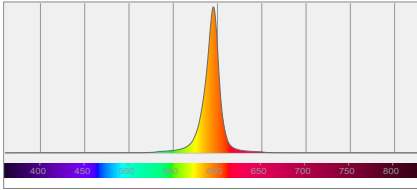
Product name:

TQRA 4.8W 60led 12V YELLOW IP20

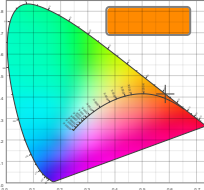
Item number:

500022

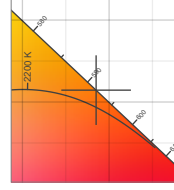
Spectral distribution



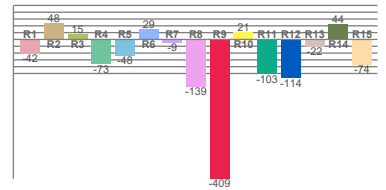
Color coordinates



White color point

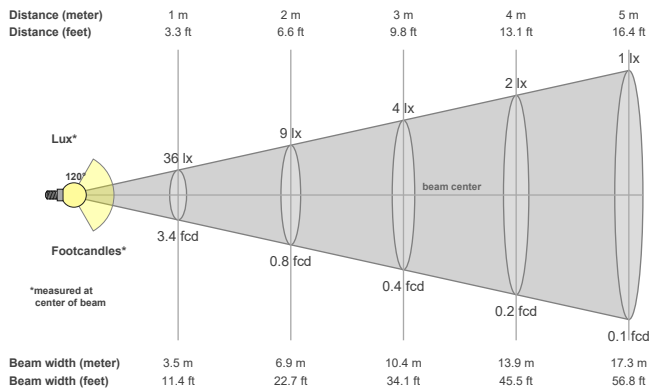


CRI R values



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
1611 K	-27.4	-409.2	0.5	1.7	0.0	0.585	0.414	0.344	0.366	0.0050

Beam details



Beam angles

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%
120°	166.5°	176.3°

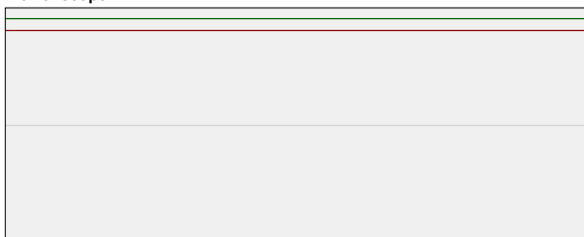
Beam intensities

Peak intensity	Int. ratio in 120° cone	Int. ratio in 90° cone
36.2 cd	74.7%	49.6%

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
36lx	9lx	4lx	2lx	1lx	1lx	1lx	1lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx
3.4fcd	0.8fcd	0.4fcd	0.2fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0fcd	0fcd	0fcd	0fcd	0fcd	0fcd	0fcd	0fcd	0fcd	0fcd	0fcd	0fcd

Power scope



Power	Power factor	
4.8 W	1.0	

Voltage	Current	
12.0 V	0.400 A	