

Εύκαμπτη ταινία led / Flexible led strip

TW COB

Κωδικός / Art. No. : 132115

24Vdc

7 Watt/m

TW 2700K-6500

CRI>90

Step<5

608led/m

IP20



3 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ
YEARS WARRANTY

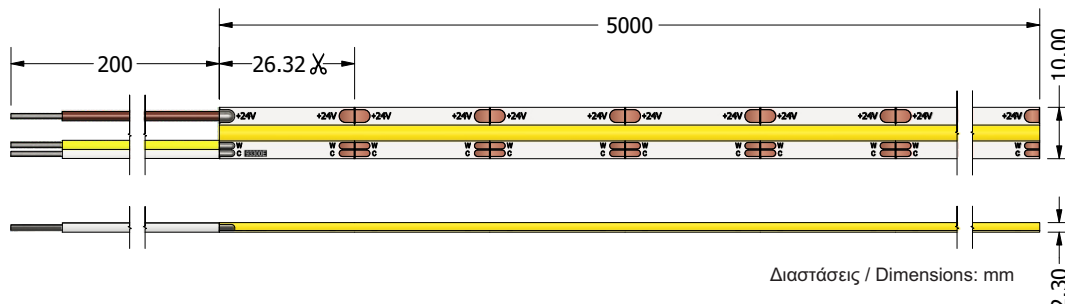
Τεχνικά χαρακτηριστικά / Technical data

Κατανάλωση ενέργειας / Power consumption	7 kWh/1000h/m (ανά χρώμα*)
Ονομαστική Ισχύς / Rated wattage	7 W/m (ανά χρώμα*)
Τάση λειτουργίας / Operating Voltage	24Vdc
Ρεύμα λειτουργίας / Typical operating Current	0.292 A/m (ανά χρώμα*)
Κατηγορία προστασίας / Protection class	III
Ρύθμιση έντασης φωτισμού / Dimming	PWM (Dali / DMX512 / RF / Push Button)
Φωτεινή απόδοση / Luminous Efficacy	(WW)85- (CW) 96 lumen/watt
Φωτεινή ροή / Typical Luminus Flux	(WW) 595 - (CW) 672 lumen/m
Γωνία φωτισμού / Led beam angle	140°
Χρώμα / Color	Λευκό / White
Θερμοκρασία χρώματος / Typical CCT	TW 2700-6500 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	(WW)F, (CW)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 2.30(mm)
Μέγιστο μήκος λειτουργίας / Max. operating Length	5 μέτρα / 5 meters
Αριθμός Led / Led units	608 led/μέτρο / 608 led/meter
Σημείο κοπής / Cutting point	Ανά 26.32mm / Per 26.32mm
Συσκευασία / Packing	5 μέτρα / 5 meters
EAN	5206704014526
Εγγύηση / Warranty	3 χρόνια / 3 years

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

*Η μέγιστη κατανάλωση της ταινίας με κατάλληλους controller
TW είναι 7watt/m.

Σε περίπτωση που συνδεθεί απευθείας σε τροφοδοτικό ή
σύστημα που δεν υποστηρίζει λειτουργία TW (π.χ. σύστημα
DMX512) η μέγιστη κατανάλωση της ταινίας είναι 14Watt/m



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:

85 Lumen/Watt

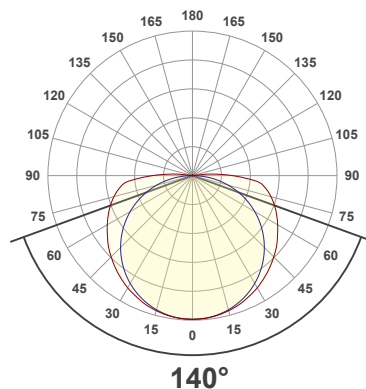
Light quality:

CRI: 93.9

Color temperature:

2700 K

Output: 595 Lumen Power consumption: 7.0



Product name:

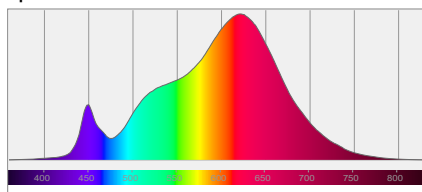
TQRA COB TW 7Watt

608led 24V IP20 CRI90 2700K

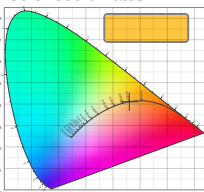
Item number:

502115

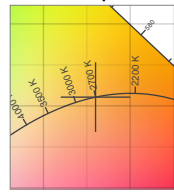
Spectral distribution



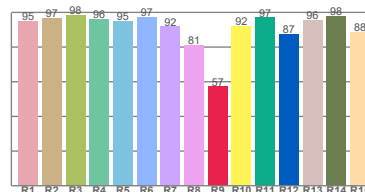
Color coordinates



White color point

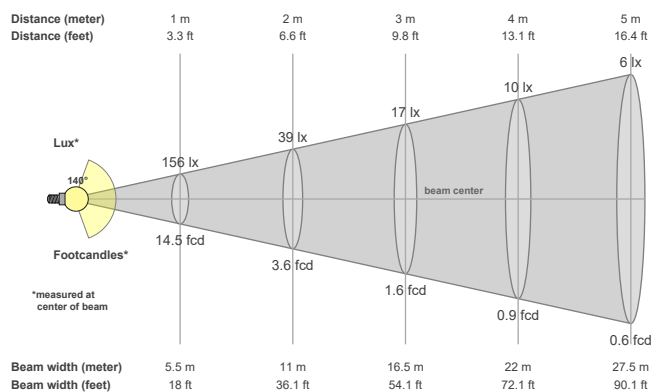


CRI R values



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
2700 K	93.9	57.1	92.5	100.6	91.2	0.460	0.411	0.263	0.352	0.0003

Beam details



Beam angles

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%
140°	180.3°	187.6°

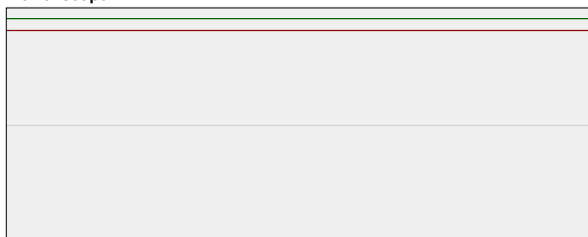
Beam intensities

Peak intensity	Int. ratio in 120° cone	Int. ratio in 90° cone
156 cd	65.3%	42.3%

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
156lx	39lx	17lx	10lx	6lx	4lx	3lx	2lx	2lx	2lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	0lx	0lx	0lx
14.5fcd	3.6fcd	1.6fcd	0.9fcd	0.6fcd	0.4fcd	0.3fcd	0.2fcd	0.2fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0fcd	0fcd	0fcd

Power scope



Power	Power factor
7.0 W	1.0

Voltage	Current
24.0 V	0.292 A

Light efficiency:

96 Lumen/Watt

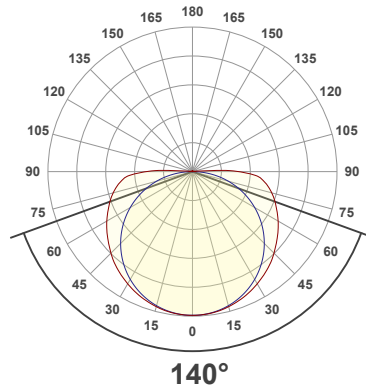
Light quality:

CRI: 89.6

Color temperature:

6500 K

Output: 672 Lumen Power consumption: 7.0



Product name:

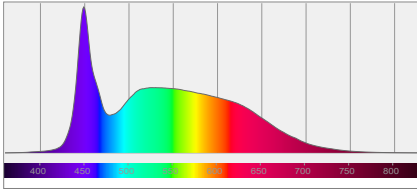
TQRA COB TW 7Watt

608led 24V IP20 CRI90 6500K

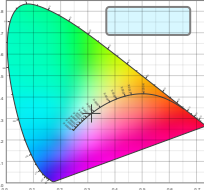
Item number:

502115

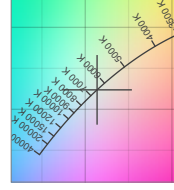
Spectral distribution



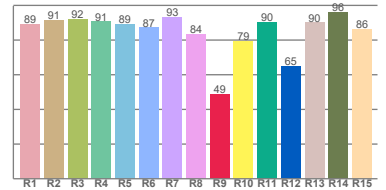
Color coordinates



White color point

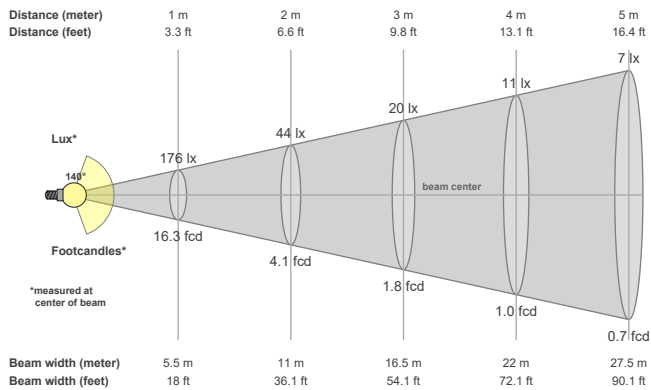


CRI R values



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
6500 K	89.6	48.8	88.4	98.2	88.3	0.314	0.324	0.200	0.310	0.0008

Beam details



Beam angles

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%
140°	179.2°	185.7°

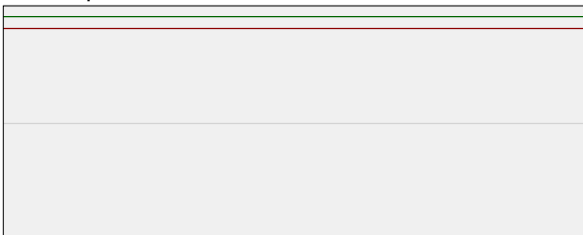
Beam intensities

Peak intensity	Int. ratio in 120° cone	Int. ratio in 90° cone
176 cd	65.0%	42.1%

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
176lx	44lx	20lx	11lx	7lx	5lx	4lx	3lx	2lx	2lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	0lx	0lx
16.3fcd	4.1fcd	1.8fcd	1fcd	0.7fcd	0.5fcd	0.3fcd	0.3fcd	0.2fcd	0.2fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0.1fcd	0fcd	0fcd

Power scope



Power	Power factor	
7.0 W	1.0	

Voltage	Current	
24.0 V	0.292 A	