

## Τεχνικά χαρακτηριστικά / Technical data

Κατανάλωση / Power consumption	12 kWh/1000h/m
Τάση λειτουργίας / Operating Voltage	12Vdc
Ρεύμα λειτουργίας / Typical operating Current	1,0 A/m
Προστασία / Protection class	III
Ρύθμιση έντασης φωτισμού / Dimming	PWM Dimmable
Αποδοτικότητα / Efficiency	98 lumen/watt

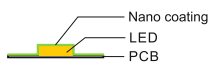
Φωτεινή ροή / Typical Luminus Flux	1173 lumen/m
Γωνία φωτισμού / Led beam angle	120°
Συντ. χρωματικότητας / Chromaticity coordinates (x,y)	x:0,322 , y:0,332
Βαθμός χρωματικής απόδοσης / Typical CRI	>80
Χρώμα / Color	Λευκό Ψυχρό/Cool White
Θερμοκρασία χρώματος / Typical CCT	6000 Kelvin
$\eta_{TM}$ (EU 2019/2015)	F
Χρόνος ζωής στους 25°C / Rated lifetime at 25°C (L <sub>70</sub> B <sub>50</sub> )	20.000 ώρες/hours

Βαθμός στεγανότητας / Ingress protection	IP65
Θερμοκρασία λειτουργίας / Ambient Temp. Ta	-20 ~ +50°C
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ) / Dimension (LxWxH)	5000 x 10 x 1,50 (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 3 led (50mm) / Per 3 led (50mm)
Εγγύηση / Warranty	2 χρόνια/2 years

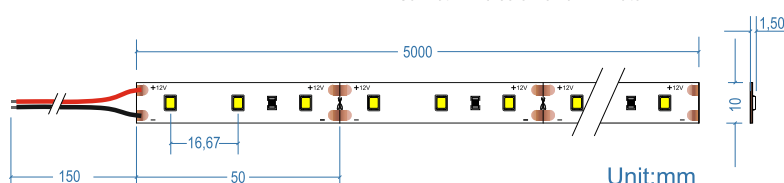
EAN 5206704002776

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

## Σχέδιο - Διαστάσεις / Drawing - Dimensions



Κατάλληλη για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους με χαμηλή υγρασία.  
Κατάλληλη για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους με υψηλή συγκέντρωση αιωρούμενων σωματιδίων.  
Μπορεί να βραχεί, δεν είναι κατάλληλη για σημεία που μπορεί να συγκεντρωθεί νερό.  
Suitable for indoor - outdoor areas with low humidity.  
Suitable for indoor - outdoor areas with high concentration of suspended particles.  
Cannot immerse or remain in water.

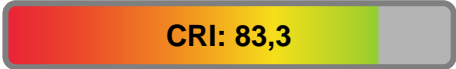


EN 62031:2008/A2:2015  
IEC TR 62778:2014  
EN 55015:2013/A1:2015  
EN61547:2009

**Light efficiency:**



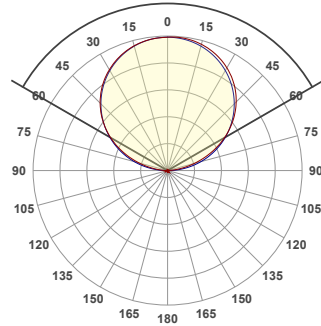
**Light quality:**



**Color temperature:**



120°



**Product name:**

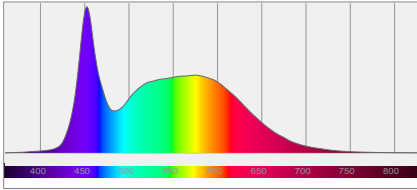
**TΩRA 12Watt/m 12Vdc IP65  
CRI80 6000K**

**Item number:**

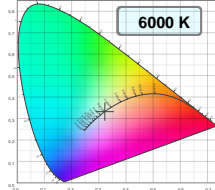
**50-0016**

**Output: 1173 Lumen Power consumption: 12,0**

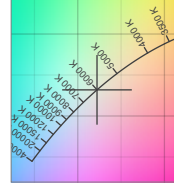
**Spectral distribution**



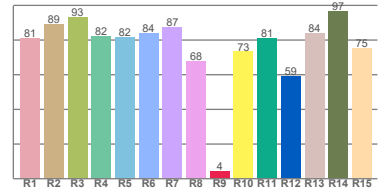
**Color coordinates**



**White color point**

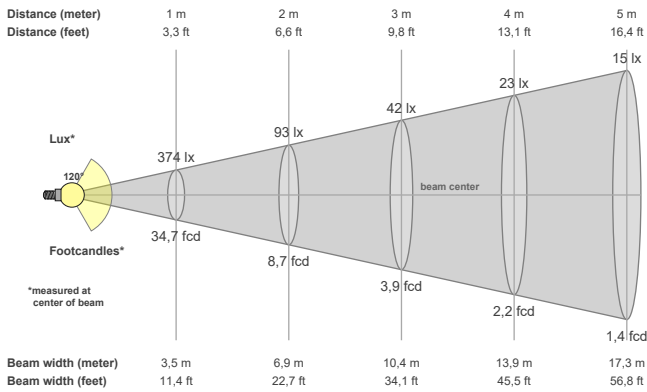


**CRI R values**



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
6000 K	83,3	4,4	83,4	93,9	80,8	0,322	0,332	0,203	0,314	0,0008

**Beam details**



**Beam angles**

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%
120°	165,8°	175,7°

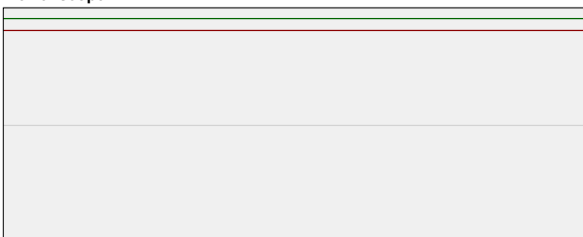
**Beam intensities**

Peak intensity	Int. ratio in 120° cone	Int. ratio in 90° cone
375 cd	75,6%	50,5%

**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
374lx	93lx	42lx	23lx	15lx	10lx	8lx	6lx	5lx	4lx	3lx	3lx	2lx	2lx	2lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx
34,7fcd	8,7fcd	3,9fcd	2,2fcd	1,4fcd	1fcd	0,7fcd	0,5fcd	0,4fcd	0,3fcd	0,3fcd	0,2fcd	0,2fcd	0,2fcd	0,2fcd	0,1fcd	0,1fcd	0,1fcd	0,1fcd	0,1fcd

**Power scope**



Power	Power factor
12,0 W	1,0

Voltage	Current
12,0 V	1,00 A