



## Τεχνικά χαρακτηριστικά / Technical data

Κατανάλωση / Power consumption	6 kWh/1000h/m
Τάση λειτουργίας / Operating Voltage	12Vdc
Ρεύμα λειτουργίας / Typical operating Current	0,5 A/m
Προστασία / Protection class	III
Ρύθμιση έντασης φωτισμού / Dimming	PWM Dimmable
Αποδοτικότητα / Efficiency	106 lumen/watt

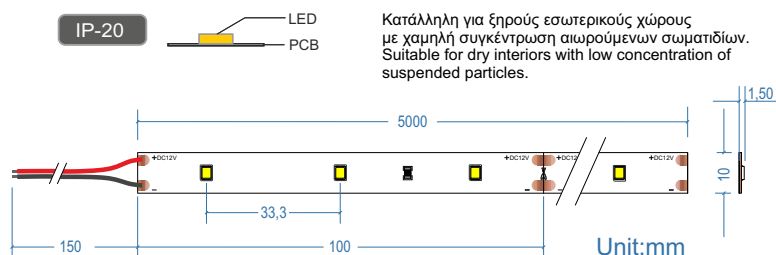
Φωτεινή ροή / Typical Luminus Flux	635 lumen/m
Γωνία φωτισμού / Led beam angle	120°
Συντ. χρωματικότητας / Chromaticity coordinates (x,y)	x:0,381 , y:0,377
Βαθμός χρωματικής απόδοσης / Typical CRI	>80
Χρώμα / Color	Λευκό Φυσικό/Neutral White
Θερμοκρασία χρώματος / Typical CCT	4000 Kelvin
$\eta_{TM}$ (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	IP20
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	10 μέτρα/10 meters
Αριθμός Led / Led units	30 led/m
Απόσταση μεταξύ led / Distance between led	33,3 mm
Σημείο κοπής / Cutting point	Ανά 3 led (100mm) / Per 3 led (100mm)
Εγγύηση / Warranty	2 χρόνια/2 years

EAN 5206704002677

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

## Σχέδιο - Διαστάσεις / Drawing - Dimensions



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

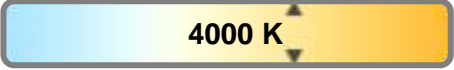
**Light efficiency:**



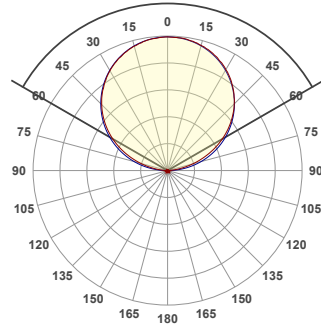
**Light quality:**



**Color temperature:**



120°



**Product name:**

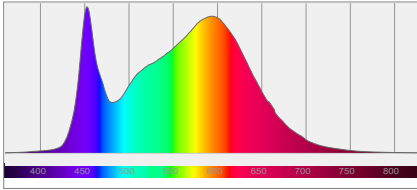
**TΩRA 6Watt/m 12Vdc IP20  
CRI80 4000K**

**Item number:**

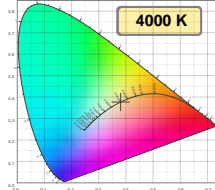
**50-0008**

**Output: 635 Lumen Power consumption: 6,0**

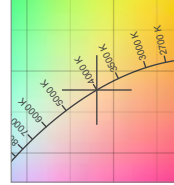
**Spectral distribution**



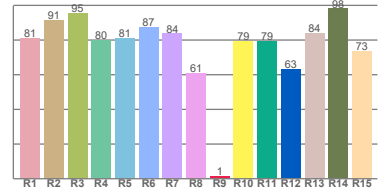
**Color coordinates**



**White color point**

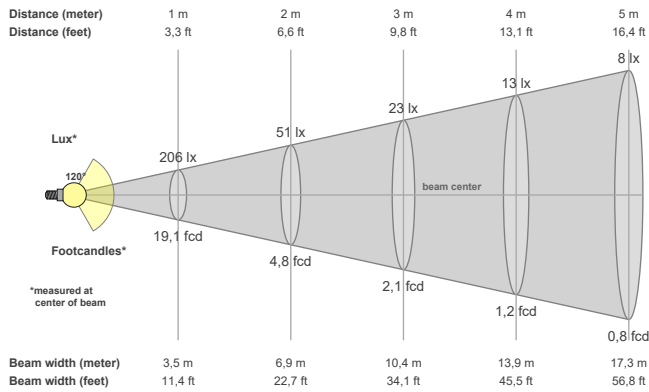


**CRI R values**



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
4000 K	82,6	1,5	83,4	93,3	81,4	0,381	0,377	0,225	0,334	-0,0001

**Beam details**



**Beam angles**

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%
120°	165,3°	175°

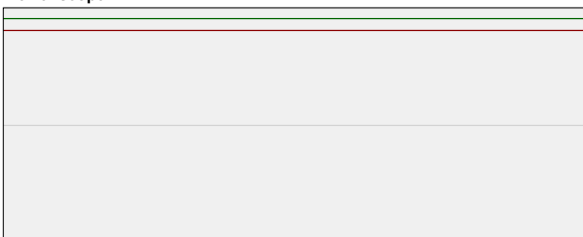
**Beam intensities**

Peak intensity	Int. ratio in 120° cone	Int. ratio in 90° cone
206 cd	76,1%	50,9%

**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
206lx	51lx	23lx	13lx	8lx	6lx	4lx	3lx	3lx	2lx	2lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx	1lx
19,1fcd	4,8fcd	2,1fcd	1,2fcd	0,8fcd	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	0,1fcd	0fcd

**Power scope**



Power	Power factor
6,0 W	1,0

Voltage	Current
12,0 V	0,500 A