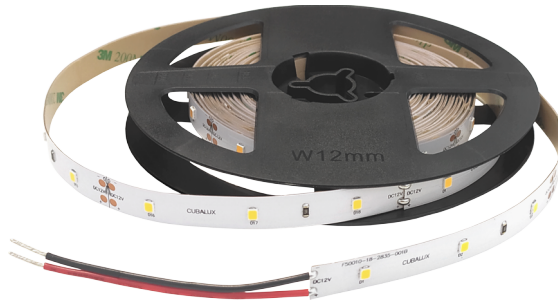




## Τεχνικά χαρακτηριστικά / Technical data

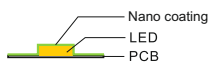
|                                                                                    |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Κατανάλωση / Power consumption                                                     | 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                                                         | 103 lumen/watt                        |
| Φωτεινή ροή / Typical Luminus Flux                                                 | 618 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                           |
| η <sub>TM</sub> (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                                  | 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

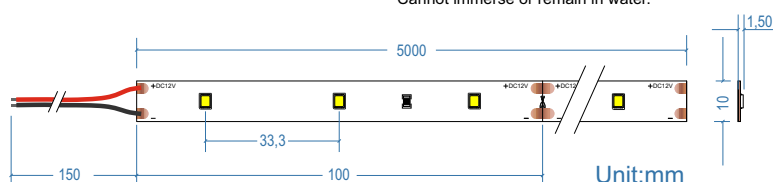
5206704002714

(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:

**103 Lumen/Watt**

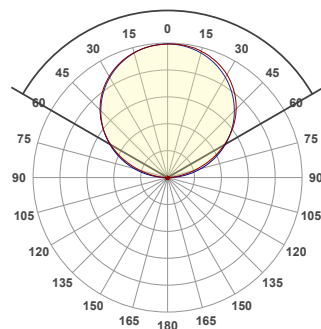
Light quality:

**CRI: 82,6**

Color temperature:

**6000 K**

120°



Product name:

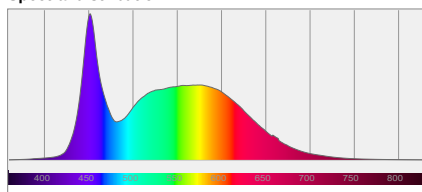
**TΩRA 6Watt/m 12Vdc IP65  
CRI80 6000K**

Item number:

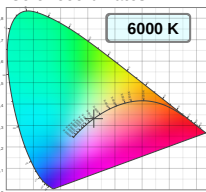
**50-0010**

Output: 618 Lumen Power consumption: 6,0

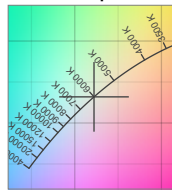
Spectral distribution



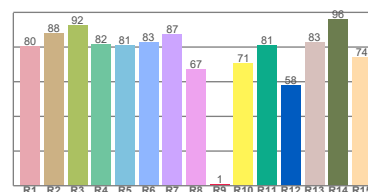
Color coordinates



White color point

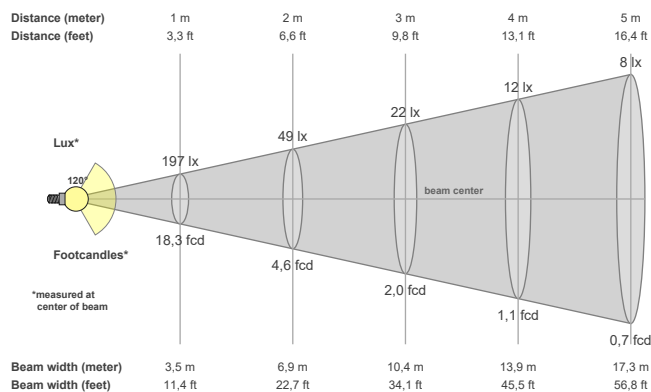


CRI R values



| 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                             |
| 6000 K            | 82,6                  | 1,0           | 83,1           | 94,1        | 80,5                | 0,322                     | 0,332                     | 0,203            | 0,314            | 0,0014                          |

## Beam details



## Beam angles

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

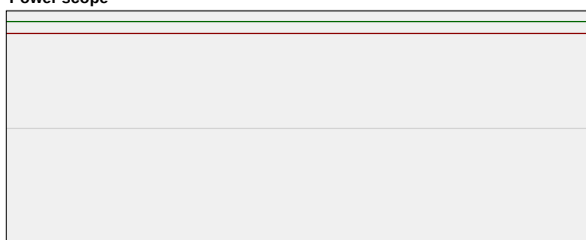
## Beam intensities

| Peak intensity | Int. ratio in 120° cone | Int. ratio in 90° cone |
|----------------|-------------------------|------------------------|
| 197 cd         | 75,5%                   | 50,4%                  |

## 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 |
| 197lx   | 49lx   | 22lx  | 12lx   | 8lx    | 5lx    | 4lx    | 3lx    | 2lx    | 2lx    | 2lx    | 1lx    | 1lx    | 1lx    | 1lx    | 1lx    | 1lx    | 1lx    | 1lx    | 0lx    |
| 18,3fcd | 4,6fcd | 2fcd  | 1,1fcd | 0,7fcd | 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 |  |