



## Εύκαμπτη ταινία led / Flexible led strip

**TORA NEON Ø18**

Κωδικός / Art. No. : 502129

24Vdc

12 Watt/m

6000K

CRI&gt;80

Step&lt;5

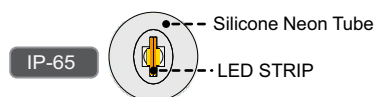
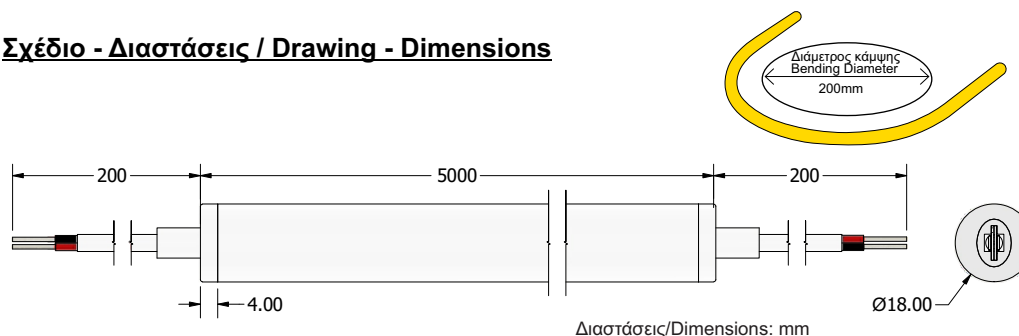
336led/m

IP65

**3** ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ  
YEARS WARRANTY

|                                                                                                            |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κατανάλωση ενέργειας / Power consumption                                                                   | 12 kWh/1000h/m                                                 |
| Ονομαστική Ισχύς / Rated wattage                                                                           | 12 W/m                                                         |
| Τάση λειτουργίας / Operating Voltage                                                                       | 24Vdc                                                          |
| Ρεύμα λειτουργίας / Typical operating Current                                                              | 0.5 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                                                                        | 79 lumen/watt                                                  |
| Φωτεινή ροή / Typical Luminus Flux                                                                         | 948 lumen/m                                                    |
| Γωνία φωτισμού / Led beam angle                                                                            | 360°                                                           |
| Χρώμα / Color                                                                                              | Λευκό Ψυχρό / Cool White                                       |
| Θερμοκρασία χρώματος / Typical CCT                                                                         | 6000 Kelvin                                                    |
| Ανοχή Χρώματος /Color Tolerance                                                                            | 5 SDCM                                                         |
| Βαθμός χρωματικής απόδοσης / Typical CRI                                                                   | >80                                                            |
| Ενεργειακή κλάση της περιεχόμενης πηγής φωτισμού/<br>Energy efficiency class of the contained light source | E                                                              |
| Διάρκεια ζωής στους 25 °C / Rated life time at 25 °C                                                       | 30.000 ώρες/hours                                              |
| Βαθμός στεγανότητας / Ingress protection                                                                   | IP65                                                           |
| Λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος / Ambient working Temp. ta                                         | -20...+50°C                                                    |
| Διαστάσεις (ΜxΠxΥ) / Dimension (LxWxH)                                                                     | 5000 x Ø18(mm)                                                 |
| Μέγιστο μήκος λειτουργίας / Max. operating Length                                                          | 5 μέτρα / 5 meters                                             |
| Αριθμός Led / Led units                                                                                    | 256 led/μέτρο / 256 led/meter                                  |
| Σημείο κοπής / Cutting point                                                                               | Σε οποιοδήποτε σημείο / Free cutting                           |
| Συσκευασία / Packing                                                                                       | 5 μέτρα / 5 meters                                             |
| EAN                                                                                                        | 5206704004663                                                  |
| 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 - 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.

Εξαρτήματα για / Accessories for

**NEON RONDO Ø18mm**



Ανάρτηση για Neon Rondo Ø18  
Suspension for Neon Rondo Ø18  
**Κωδικός / Model: 502130**



Στήριγμα τοίχου/οροφής για Neon Rondo Ø18  
Wall / Ceiling bracket for Neon Rondo Ø18  
**Κωδικός / Model: 502131**



Τάπα αλουμινίου για Neon Rondo Ø18  
Aluminum end cover for Neon Rondo Ø18  
**Κωδικός / Model: 502133**



Ενδιάμεση ανάρτηση για Neon Rondo Ø18  
Middle suspension for Neon Rondo Ø18  
**Κωδικός / Model: 502132**



Πλαϊνή τάπα σιλικόνης με τρύπα  
για NEON Rondo Ø18  
Silicone side cover with cable hole  
for NEON Rondo Ø18  
**Κωδικός / Model: 502135**



Τερματική τάπα σιλικόνης  
για NEON Rondo Ø18  
Silicone side cover for  
NEON Rondo Ø18  
**Κωδικός / Model: 502136**



Διάφανο στήριγμα για Neon Rondo Ø18  
Transparent bracket for Neon Rondo Ø18  
**Κωδικός / Model: 502134**



Διάφανη σωλήνα 1m για Neon Rondo Ø18  
Transparent tube 1m for Neon Rondo Ø18  
**Κωδικός / Model: 502139**



## Light efficiency:

**79 Lumen/Watt**

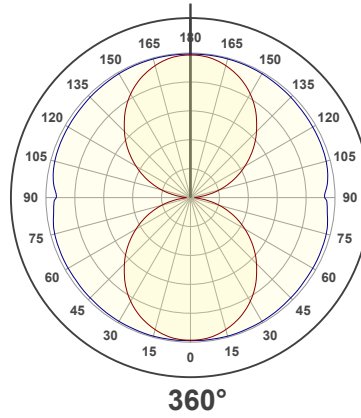
## Light quality:

**CRI: 80.8**

## Color temperature:

**6000 K**

**Output: 948 Lumen Power consumption: 12.0**



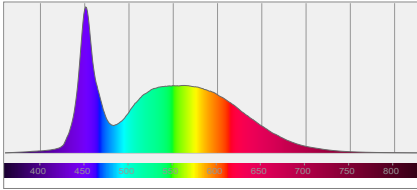
## Product name:

**TQRA NEON RONDO 12Watt  
2x168led 24V IP65 CRI80 6000K**

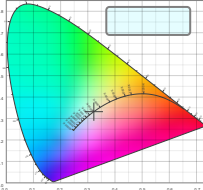
## Item number:

**502129**

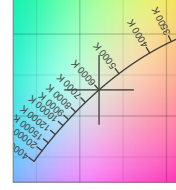
## Spectral distribution



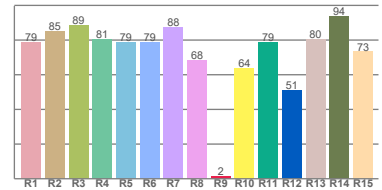
## Color coordinates



## White color point

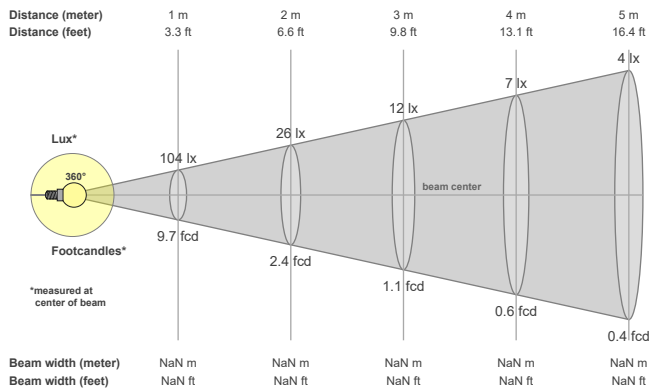


## CRI R values



| 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            | 80.8                  | 1.5           | 81.3           | 94.4        | 78.8                | 0.322                     | 0.332                     | 0.203            | 0.314            | 0.0016                          |

## Beam details



## Beam angles

| Beam angle 50% | Field angle 10% | Cutoff angle 2,5% |
|----------------|-----------------|-------------------|
| 360°           | 360°            | 360°              |

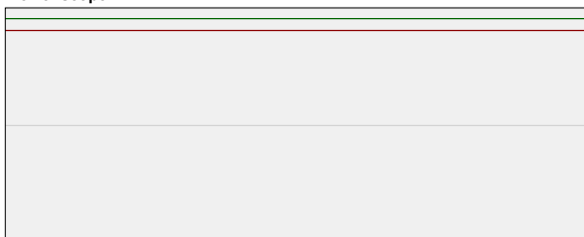
## Beam intensities

| Peak intensity | Int. ratio in 120° cone | Int. ratio in 90° cone |
|----------------|-------------------------|------------------------|
| 105 cd         | 29.5%                   | 18.5%                  |

## 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 |
| 104lx  | 26lx   | 12lx   | 7lx    | 4lx    | 3lx    | 2lx    | 2lx    | 1lx    | 1lx    | 1lx    | 1lx    | 1lx    | 1lx    | 0lx    | 0lx    | 0lx    | 0lx    | 0lx    | 0lx    |
| 9.7fcd | 2.4fcd | 1.1fcd | 0.6fcd | 0.4fcd | 0.3fcd | 0.2fcd | 0.2fcd | 0.1fcd | 0.1fcd | 0.1fcd | 0.1fcd | 0.1fcd | 0fcd   | 0fcd   | 0fcd   | 0fcd   | 0fcd   | 0fcd   | 0fcd   |

## Power scope



| Power  | Power factor |  |
|--------|--------------|--|
| 12.0 W | 1.0          |  |

| Voltage | Current |  |
|---------|---------|--|
| 24.0 V  | 0.500 A |  |