LUMINAIRE SOLAIRE

# mira 4000
## P100-160

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Candélabre solaire répondant aux normes et aux exigences de l'éclairage urbain moderne.**

| | |
|---|---|
| Source | **6 LED haute efficience** |
| Puissance LED max. | **75 Watt** |
| SOP Solar Operating Power | **20 Watt** |
| Flux lumineux max. @ SOP | **3,150 lm** |
| Efficience nominale LED | **160 lm/W** |
| Puissance cellules solaires | **115 Watt crête** |
| SPR System Power Ratio | **5** |
| Autonomie | **3 nuits (36h)** |
| Hauteur du mât | **4.0 / 5.0 / 6.0 m** |
| Hauteur du point d'éclairage | **3.8 / 4.8 / 5.8 m** |

© DT INTERNATIONAL SA 2019
11 Rue d'Italie, CH-1204 Genève, Suisse
www.dti-energies.com / info@dti-enegies.com / +41 22 752 50 41

Caractéristiques techniques sujettes au changement sans préavis
Sous reserve d'erreur d'impression. JANVIER 2019

Tamar, Hong Kong

Vienna, Austria

Doha, Qatar

## LUMINAIRE

| | |
|---|---|
| SOP Solar Operating Power | **20 Watt** |
| Flux lumineux max. @ SOP | **3,150 lm** |
| Efficience LED | **160 lm/W** |
| Temperature en °K | **5,000 K (blanc froid)**<br>3,000 K (blanc chaud) - option<br>4,000 K (blanc neutre) - option |
| Colour rendering index (CRI) | **≥ 70** |
| Durée de vie LEDs (L70/B10) | **> 90,000 h** |
| Materiel | **Aluminium** |
| Finition | **Revêtement par poudre** |
| Poids appox. | **5.5 kg** |

## MAT & MAT INTERNE

| | |
|---|---|
| Classe vent acc. EN 40 | **45 m/s** |
| Hauteur du mât | **4.0 / 5.0 / 6.0 m** |
| Hauteur du point lumineux | **3.8 / 4.8 / 5.8 m** |
| Diamètre | **160 mm (4.0 m pole)** |
| Poids approx. | **65 kg (4.0 m pole)** |
| Angle d'inclinaison (standard) | **15 °** |
| Longueur du mât interne | **800 mm** |
| Poids approx. du mât interne | **13.0 kg** |
| Fondation | **Platine de fixation**<br>Fondation carrotage - option |
| Material | **Acier** |
| Finition | **Galvanisé à chaud**<br>**Peinture RAL 9006 (aluminium blanc)**<br>**RAL couleurs** - option |
| Classe de corrosion | **C4** |

## POWER TUBE P100-160

| | |
|---|---|
| Technologie | **Silicon solar cells** |
| Nombre de cellules (array) | **27 pcs** |
| Puissance nominale | **115 Watt crête** |
| Dimensions [mm] | **L 1,520 x Ø 160** |
| Poids approx. | **7.0 kg** |

## MICROPROCESSEUR

| | |
|---|---|
| Microprocesseur programmable | ✓ |
| Emplacement | **Dans le mât** |
| Profile d'éclairage dynamique | **Spécifique ou standard** |
| Détécteur de mouvements | **Option** |
| Alimentation hybride (réseau en soutien) | **Option** |

## BATTERIE

| | | |
|---|---|---|
| Technologie | **VRLA, deep cycle type** | |
| Emplacement | **Fosse externe** | **Dans le mât** |
| Capacité | **60 Ah / 12 V** | **6 x 9 Ah / 12 V** (32 h autonomie) |
| Dimensions [mm] | **L260x W160x H178** | **6 pcs: L151 x W65 x H94** |
| Poids approx. | **20.0 kg** | **15.3 kg** |

## SYSTEME

| | |
|---|---|
| SPR System Power Ratio | **5** |
| Autonomie | **3 nuits (36h)** |

## STANDARDS ET NORMES

| | |
|---|---|
| ISO | **ISO 9001-2015** |
| Illumination | **En accord avec EN 13201, IESNA RP-8-00** |
| Certification mât | **EN 40** |
| Power tube indice de protection | **IK06** |
| Certification photovoltaïque | **EN 61215 (adapté)** |
| Temperature accepté | **-40 °C to +50 °C (batterie dans fosse externe)** |
| CE | ✓ |
| RoHS | ✓ |