



## LUMINAIRE SOLAIRE

# antares 4000 P100-160

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

Source	<b>6 LED haute efficacité</b>
Puissance LED max.	<b>75 Watt</b>
SOP Solar Operating Power	<b>20 Watt</b>
Flux lumineux max. @ SOP	<b>3,150 lm</b>
Efficacité nominale LED	<b>160 lm/W</b>
Puissance cellules solaires	<b>115 Watt crête</b>
SPR System Power Ratio	<b>5</b>
Autonomie	<b>3 nuits (36h)</b>
Hauteur du mât	<b>4.0 / 5.0 / 6.0 m</b>
Hauteur du point d'éclairage	<b>4.1 / 5.1 / 6.1 m</b>

© DT INTERNATIONAL SA 2019  
11 Rue d'Italie, CH-1204 Genève, Suisse  
[www.dti-energies.com](http://www.dti-energies.com) / [info@dti-energies.com](mailto:info@dti-energies.com) / +41 22 752 50 41

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



Al Noof Kindergarten, Sharjah, U.A.E.



Al Amal Hospital, Dubai, U.A.E.



Varazdinske Toplice, Croatia

## LUMINAIRE

SOP Solar Operating Power	<b>20 Watt</b>
Flux lumineux max. @ SOP	<b>3,150 lm</b>
Efficience LED	<b>160 lm/W</b>
Temperature en °K	<b>5,000 K (blanc froid)</b> 3,000 K (blanc chaud) - option 4,000 K (blanc neutre) - option
Colour rendering index (CRI)	<b>≥ 70</b> ≥ 80 - option
Durée de vie LEDs (L70/B10)	<b>&gt; 90,000 h</b>
Materiel	<b>Aluminium</b>
Finition	<b>Revêtement par poudre</b>
Poids approx.	<b>3.3 kg</b>

## MAT, BRAS DE LUMINAIRE

Classe vent acc. EN 40	<b>45 m/s</b>
Hauteur du mât	<b>4.0 / 5.0 / 6.0 m</b>
Hauteur du point lumineux	<b>4.1 / 5.1 / 6.1 m</b>
Diamètre	<b>102 mm (mât de 4.0 m)</b>
Poids approx.	<b>55 kg (mât de 4.0 m)</b>
Angle d'inclinaison (standard)	<b>0 °</b>
Longueur du bras	<b>1,500 mm</b>
Poids du bras	<b>8.0 kg</b>
Fondation	<b>Platine de fixation</b> Fondation en carottage - option
Materiel	<b>Acier</b>
Finition	<b>Galvanisé à chaud</b> <b>RAL couleurs</b> - option
Classe de corrosion	<b>C4</b>

Differentes tailles et dimensions de mât de bras et de luminaire sont disponible en option

## POWER TUBE P100-160

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

## MICROPROCESSEUR

Microprocesseur programmable	✓
Emplacement	<b>Dans le luminaire</b> Dans le mât - option
Profile d'éclairage dynamique	<b>Spécifique ou standard</b>
Détecteur de mouvements	<b>Option</b>
Alimentation hybride (réseau en soutien)	<b>Option</b>

## BATTERIES

Technologie	<b>VRLA, deep cycle type</b>
Emplacement	<b>Fosse externe</b> Dans le mât - option
Capacité	<b>60 Ah / 12 V</b>
Dimensions [mm]	<b>L260 x W160 x H178</b>
Poids approx.	<b>20.0 kg</b>

## SYSTEME

SPR System Power Ratio	<b>5</b>
Autonomie	<b>3 nuits (36h)</b>

## STANDARDS ET NORMES

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