LUMINAIRE SOLAIRE

antares 16000
P400-215

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

Source	**20 LED haute efficience**
Puissance LED max.	**238 Watt**
SOP Solar Operating Power	**80 Watt**
Flux lumineux max. @ SOP	**13,000 lm**
Efficience nominale LED	**165 lm/W**
Puissance cellules solaires	**205 Watt crête**
SPR System Power Ratio	**5**
Autonomie	**3 nuits (36h)**
Hauteur du mât	**10.0 / 12.0 / 14.0 m**
Hauteur du point d'éclairage	**10.1 / 12.1 / 14.1 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 resérve d'erreur d'impression. JANVIER 2019

Ghayathi Highway, Abu Dhabi, U.A.E.
Worldwide first 100 % solar and 100% off-grid highway lighting

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

Varazdinske Toplice, Croatia

LUMINAIRE

SOP Solar Operating Power	**80 Watt**
Flux lumineux max. @ SOP	**13,000 lm**
Efficience LED	**165 lm/W**
Temperature en °K	**5,000 K** (blanc foid) 3,000 K (blanc chaud) - option 4,000 K (blanc neutre) - option
Colour rendering index (CRI)	**≥ 70** ≥ 80 - option
Durée de vie LEDs (L70/B10)	**> 90,000 h**
Materiel	**Aluminium**
Finition	**Revêtement par poudre**
Poids appox.	**10.5 kg**

MAT, BRAS DE LUMINAIRE

Classe vent acc. EN 40	**45 m/s**
Hauteur du mât	**10.0 / 12.0 / 14.0 m**
Hauteur du point lumineux	**10.1 / 12.1 / 14.1 m**
Diamètre	**152 mm (10.0 m pole)**
Poids approx.	**198 kg (10.0 m pole)**
Angle d'inclinaison (standard)	**0 °**
Longueur du bras	**2,500 mm**
Poids du bras	**27.0 kg**
Fondation	**Platine de fixation** Fondation carrotage - option
Materiel	**Acier**
Finition	**Galvanisé à chaud** **RAL couleurs** - option
Classe de corrosion	**C4**

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

2X POWER TUBE P200-215

Technologie	**Silicon solar cells**
Nombre de cellules (array)	**48 pcs**
Puissance nominale	**205 Watt peak**
Dimensions [mm]	**L 1,997 x Ø 215**
Poids approx.	**17.0 kg**

POWER CONTROL

Microprocesseur programmable	✓
Emplacement	**Luminaire**
Profile d'éclairage dynamique	**Spécifique ou standard**
Alimentation hybride (réseau en soutien)	**Option**

BATTERIE

Technologie	**VRLA, deep cycle type**
Emplacement	**Fosse externe**
Capacité	**240 Ah / 12 V**
Dimensions [mm]	**L522 x W240 x H223**
Poids approx.	**65.0 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)**
Température acceptée	**-40 °C to +50 °C (batterie dans fosse externe)**
CE	✓
RoHS	✓