



LUMINAIRE SOLAIRE

antares 16000 P800-215

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

Source	20 LED haute efficacité
Puissance LED max.	238 Watt
SOP Solar Operating Power	80 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	13,000 lm
Efficacité nominale LED	165 lm/W
Puissance cellules solaires	205 Watt crête
SPR System Power Ratio	10
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-energies.com / +41 22 752 50 41

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



Gayathi 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
Efficacité LED	165 lm/W
Température en °K	5,000 K (blanc froid) 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
Matériau	Aluminium
Finition	Revêtement par poudre
Poids approx.	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.	162 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 carottage - option

Matériau	Acier
Finition	Galvanisé à chaud RAL couleurs - option

Classe de corrosion	C4
---------------------	-----------

Différentes tailles et dimensions de mât et de bras de luminaire sont disponibles en option

4X 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

MICROPROCESSEUR

Microprocesseur programmable	<input checked="" type="checkbox"/>
Emplacement	Fosse externe
Profil 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]	2 pcs: L522 x W240 x H223
Poids approx.	130.0 kg

SYSTEME

SPR System Power Ratio	10
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 la fosse externe)
CE	<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS	<input checked="" type="checkbox"/>