



LUMINAIRE SOLAIRE

antares 16000 twin P800-215

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

Source	2x 20 LED haute efficacité
Puissance LED max.	2 x 238 Watt
SOP Solar Operating Power	2 x 80 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	2x 13,000 lm
Efficacité 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-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

Antares 16000 twin P800-215 Caractéristiques techniques
2019-01-25

LUMINAIRE

SOP Solar Operating Power	2 x 80 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	2x 13,000 lm
Efficienc 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 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	48.0 kg
Fondation	Platine de fixation Fondation carottage - 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

4X POWER TUBE P200-215

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

POWER CONTROL

Microprocesseur programmable	<input checked="" type="checkbox"/>
Emplacement	Luminaire
Profilé d'éclairage dynamique	Spécifique ou standard
Alimentation hybride (réseau en soutien)	Option

BATTERIE

Technologie	VRLA, deep cycle type
Emplacement	Fosse externe
Capacité	480 Ah / 12 V
Dimensions [mm]	2 pcs: L522 x W240 x H223
Poids approx.	130.0 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	IK06
indice de protection	EN 61215 (adapté)
Certification photovoltaïque	-40 °C to +50 °C (batterie dans fosse externe)
Température acceptée	<input checked="" type="checkbox"/>
CE	<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS	<input checked="" type="checkbox"/>