



LUMINAIRE SOLAIRE

antares 8000 P400-215

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

Source	10 LED haute efficacité
Puissance LED max.	123 Watt
SOP Solar Operating Power	40 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	6,450 lm
Efficacité nominale LED	160 lm/W
Puissance cellules solaires	205 Watt crête
SPR System Power Ratio	10
Autonomie	3 nuits (36h)
Hauteur du mât	8.0 / 10.0 / 12.0 m
Hauteur du point d'éclairage	8.1 / 10.1 / 12.1 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 8000 P400-215 Caractéristiques techniques
2019-01-25

LUMINAIRE

SOP Solar Operating Power	40 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	6,450 lm
Efficacité LED	160 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
Matériel	Aluminium
Finition	Revêtement par poudre
Poids approx.	4.3 kg

MAT, BRAS DE LUMINAIRE

Classe vent acc. EN 40	45 m/s
Hauteur du mât	8.0 / 10.0 / 12.0 m
Hauteur du point lumineux	8.1 / 10.1 / 12.1 m
Diamètre	140 mm (8.0 m pole)
Poids approx.	109 kg (8.0 m pole)
Angle d'inclinaison (standard)	0 °
Longueur du bras	2,000 mm
Poids du bras	22.0 kg
Fondation	Platine de fixation Fondation en carottage - option
Matériel	Acier
Finition	Galvanisé à chaud RAL couleurs - option
Classe de corrosion	C4

Différentes 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

MICROPROCESSEUR

Microprocesseur programmable	<input checked="" type="checkbox"/>
Emplacement	Fosse externe
Profile d'éclairage dynamique	Spécifique ou standard
Détecteur de mouvements	Option
Alimentation hybride (réseau en soutien)	Option

BATTERIE

Technologie	VRLA, deep cycle type
Emplacement	Fosse externe
Capacité	120 Ah / 12 V
Dimensions [mm]	L407 x W177 x H225
Poids approx.	35.0 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 (batteries dans fosse externe)
CE	<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS	<input checked="" type="checkbox"/>