



LUMINAIRE SOLAIRE

antares 4000 P200-215

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

Source	6 LED haute efficacité
Puissance LED max.	75 Watt
SOP Solar Operating Power	20 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	3,150 lm
Efficacité nominale LED	160 lm/W
Puissance cellules solaires	115 Watt crête
SPR System Power Ratio	10
Autonomie	3 nuits (36h)
Hauteur du mât	5.0 / 6.0 / 8.0 m
Hauteur du point d'éclairage	5.1 / 6.1 / 8.1 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



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



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



Varazdinske Toplice, Croatia

LUMINAIRE

SOP Solar Operating Power	20 Watt
Flux lumineux max. @ SOP	3,150 lm
Efficiéce LED	160 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.	3.3 kg

MAT, BRAS DE LUMINAIRE

Classe vent acc. EN 40	45 m/s
Hauteur du mât	5.0 / 6.0 / 8.0 m
Hauteur du point lumineux	5.1 / 6.1 / 8.1 m
Diamètre	140 mm (mât de 5.0 m)
Poids approx.	76 kg (mât de 5.0 m)
Angle d'inclinaison (standard)	0 °
Longueur du bras	1,500 mm
Poids du bras	8.0 kg
Fondation	Platine de fixation Fondation en carottage - option
Materiel	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

POWER TUBE P200-215

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

MICROPROCESSEUR

Microprocesseur programmable	<input checked="" type="checkbox"/>
Emplacement	Luminaire Dans le mât - option
Profilé 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 Dans le mât - option
Capacité	60 Ah / 12 V
Dimensions [mm]	L260 x W160 x H178
Poids approx.	20.0 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 fosse externe)
CE	<input checked="" type="checkbox"/>
RoHS	<input checked="" type="checkbox"/>