



Anatar 4000

FICHE TECHNIQUE

Un mât solaire autonome et sans maintenance pour les applications d'éclairage extérieur telles que les allées, les parkings et les routes secondaires.

Source	6 LEDs haute efficacité
Solar Operating Power (SOP)	jusqu'à 20 Watts
Flux lumineux max. @ SOP	jusqu'à 3350 lm
Efficacité du luminaire	jusqu'à 167 lm/W
System Power Ratio (SPR)	jusqu'à 10
Autonomie	au moins 3 nuits (36h)
Hauteur du mât	4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 m

STANDARDS ET NORMES

ISO	ISO 9001-2015
Eclairage	Conforme EN 13201, IESNA RP-8-00
Mât d'éclairage	EN 40
IP (Luminaire)	IP66
Indice de protection du Power tube	IK06
Photovoltaïque	EN 61215 (adapté)
CE	✓
RoHS	✓

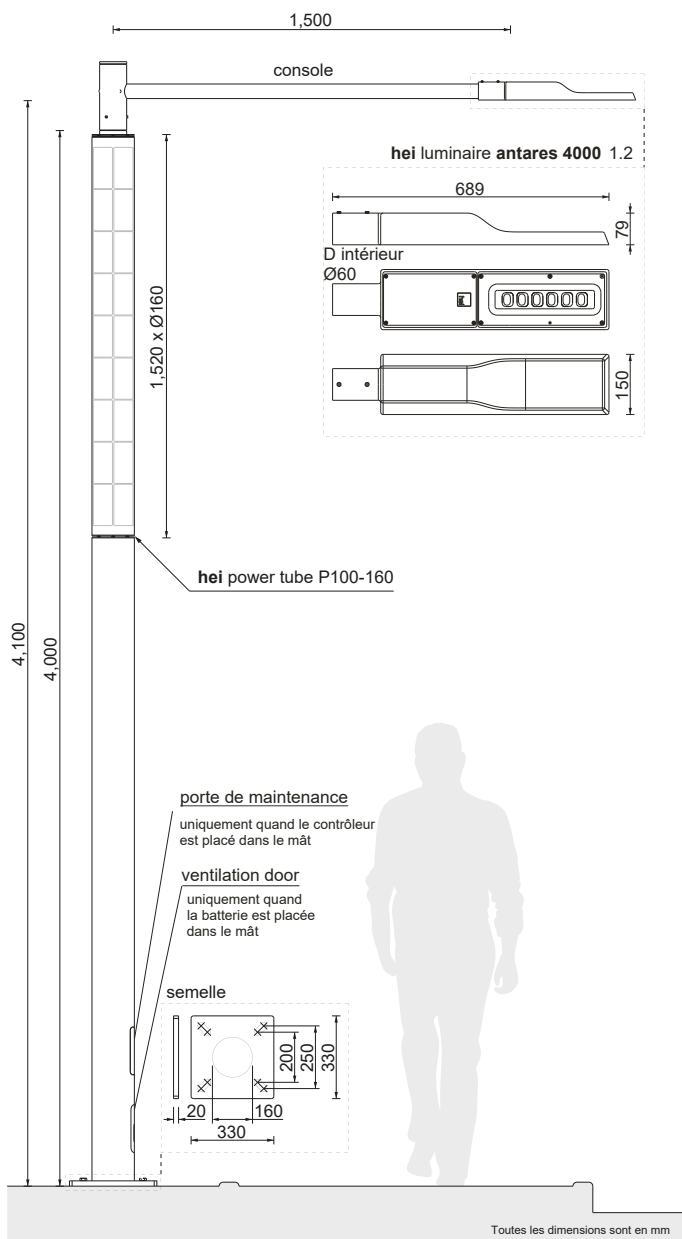
ATTENUATION DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE - ECONOMIES D'ENERGIE ET DE CO²

Economies d'énergie électrique et d'émissions de CO² d'un mât solaire sur 30 ans par rapport à :

Eclairage LED standard	3700 kWh / 1.9 tonnes CO²
Eclairage SHP (100W)	13300 kWh / 6.7 tonnes CO²
Emissions spécifiques de CO ² :	0.5 kg CO² par kWh



Ar Anatar 4000



LUMINAIRE

Solar Operating Power (SOP)	jusqu'à 20 Watts
Flux lumineux max. @ SOP	jusqu'à 3350 lm
Efficacité du luminaire	jusqu'à 167 lm/W
Température de couleur	4000 K (blanc) 3000 K (blanc chaud) - en option 2700K - en option
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥ 70 (en option ≥ 80)
Durée de vie des LEDs (L70/B10)	> 90000 heures
Matériau (corps)	Aluminium
Finition (corps)	RAL 9006 ou finition spéciale

Poids **3 kg**

Mât

Classe vent suivant EN 40	45 m/s
Hauteur du mât	4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 m
Hauteur du point lumineux	4.1 / 5.1 / 6.1 / 8.1 m 160
Diamètre	mm
Poids du mât pour P100/160	55 / 65 / 75 / NA kg NA /
Poids du mât pour P200/215	78 / 92 / 120 kg Semelle
Fixation	Acier
Matériau	RAL 9006
Finition	ou finition spéciale

Classe de corrosion **C4**

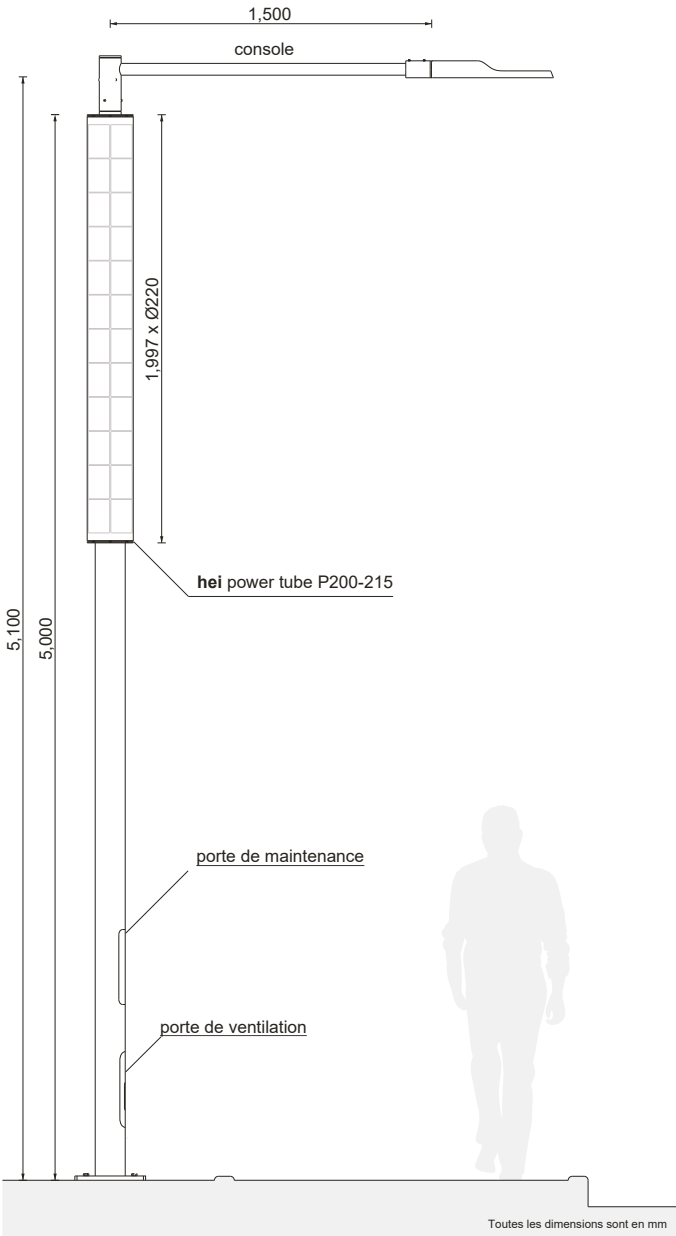
Autres hauteurs de mâts, longueurs de supports et angles en option.

CONTROLEUR

Programmable	✓
Emplacement du microcontrôleur	Mât
Profil d'éclairage dynamique	Spécifique au client
Détecteur de mouvement	Option
Alimentation hybride (réseau en soutien)	Option

BATTERIE

Technologie	VRLA, cycle type	LiFePo4
Emplacement	dans le mât	dans le mât
Capacité (jusqu'à) Dimensions [mm]	3 x 3 Ah / 12 V 3 x L151 x W98 x H95	3 x 2 Ah / 12 V 3 x L151 x W98 x H95
Plage de température	-20°C à 45°C	-20°C à 50°C
Poids	21 kg	10 kg



POWER TUBE P100-160

Nb de Power Tubes	1
Technologie	Cellules solaires en silicium
Nb de cellules solaires	27 (3 x 9)
Puissance nominale	134 W _{crête}
Dimensions [mm]	L1520 x Ø160 mm
Poids	7 kg

POWER TUBE P200-215

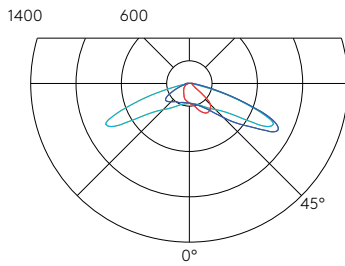
Nb de Power Tubes	1
Technologie	Cellules solaires en silicium
Nb de cellules solaires	48 (4 x 12)
Puissance nominale	267 W _{crête}
Dimensions [mm]	L1997 x Ø220 mm
Poids	17 kg

SYSTEME

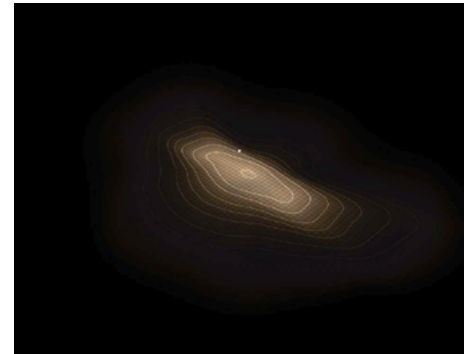
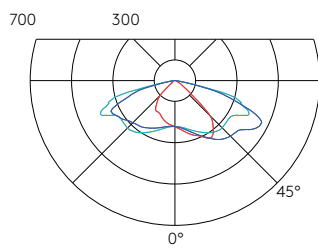
Power Tube	P100-160	P200-215
System Power Ratio (SPR)	5	10
Autonomie	au moins 3 nuits (36h)	
Poids total :		
4m	94 kg	NA
5m	112 kg	119 kg
6m	128 kg	135 kg
8m	NA	169 kg

DONNEES PHOTOMETRIQUES

asym. routière



asym. routière et piéton



asym. routière large et piéton

