



Anatar 8000

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	10 LEDs haute efficacité
Solar Operating Power (SOP)	jusqu'à 40 Watts
Flux lumineux max @ SOP	jusqu'à 6550 lm
Efficacité du luminaire	jusqu'à 164 lm/W
System Power Ratio (SPR)	jusqu'à 10
Autonomie	au moins 3 nuits (36h)
Hauteur du mât	8.0 / 10.0 / 12.0 m

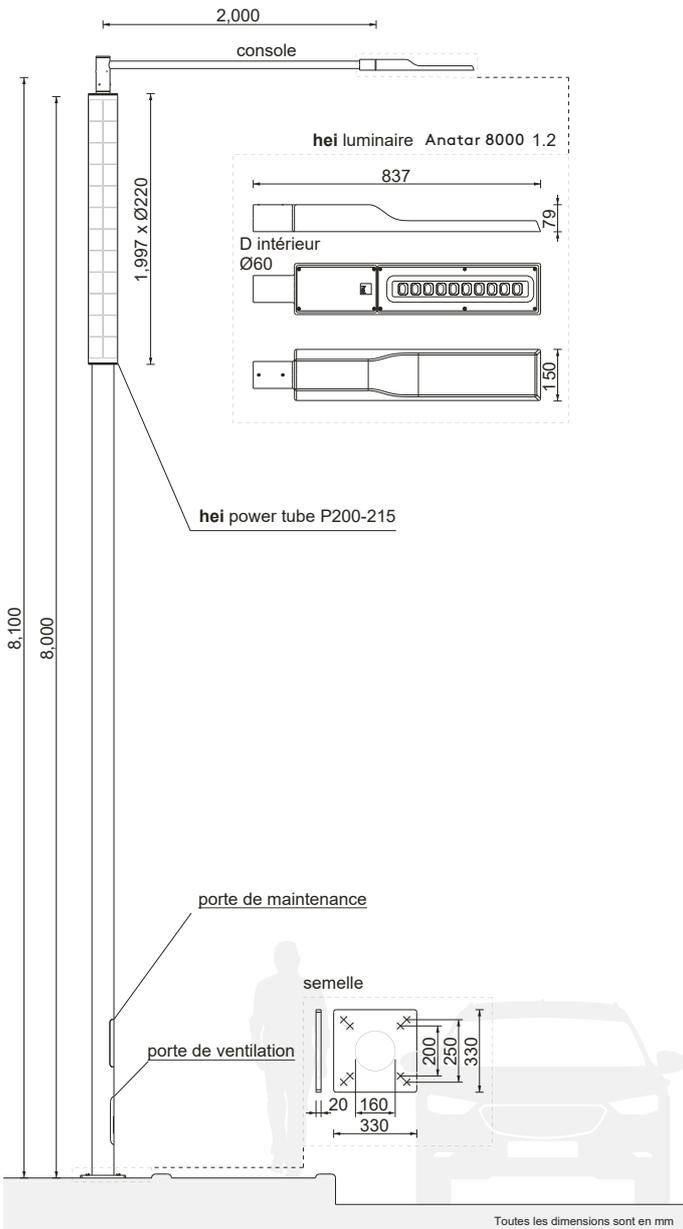
STANDARDS ET NORMES

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	7400 kWh/3.7 tonnes CO²
Eclairage SHP (100W)	26300 kWh/13.2 tonnes CO²
Emissions spécifiques de CO ² :	0.5 kg CO² par kWh



LUMINAIRE

Solar Operating Power (SOP)	jusqu'à 40 Watts
Flux lumineux max. @ SOP	jusqu'à 6550 lm
Efficacité du luminaire	jusqu'à 164 lm/W
Température de couleur	4000 K (blanc)
	3000 K (blanc chaud) - en option
	2700 K - 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 **4 kg**

Mât

Classe vent suivant 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	220 mm
Poids du mât pour P200/215	132 / 165 / 235 kg
Poids du mât pour P400/215	126 / 163 / 233 kg
Fixation	Semelle

Matériau **Acier**

Finition **RAL 9006**
ou finition spéciale

Classe de corrosion **C4**

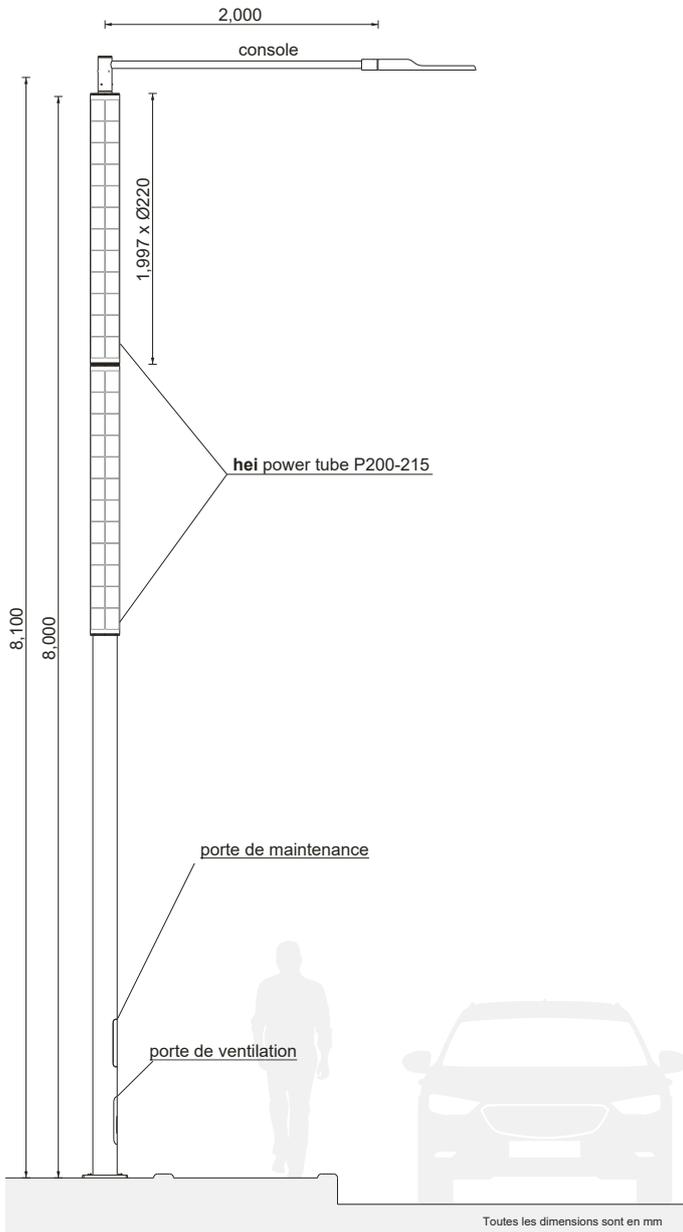
Autres hauteurs de mâts, longueurs de supports et angles en option.

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)	5 x 23 Ah / 12 V	6x20 Ah / 12 V
Dimensions [mm]	6x L181 x W77 x H167	6x L181 x W77 x H167
Plage de température	-20°C à 45°C	-20°C à 50°C
Poids	30 kg	18 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

POWER TUBE P400-215

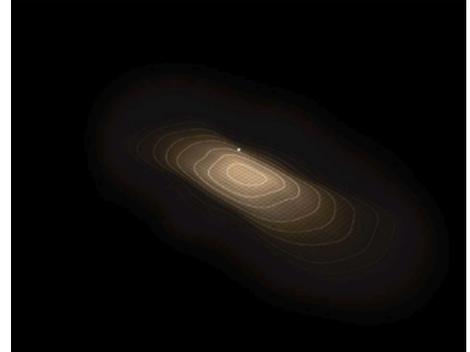
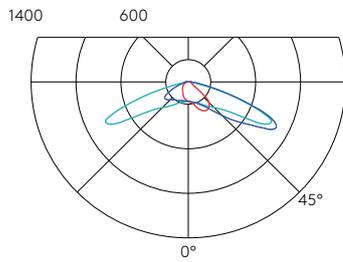
Nb de Power Tubes	2
Technologie	Cellules solaires en silicium
Nb de cellules solaires	2 x 48 (8 x 12)
Puissance nominale	2 x 267 W _{crête}
Dimensions [mm]	2 x L1997 x Ø220 mm
Poids	2 x 17 kg

SYSTEME

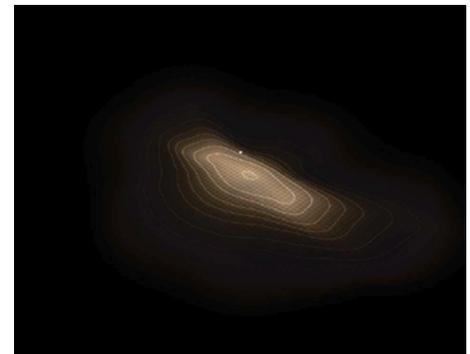
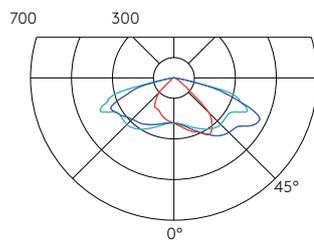
Power Tube	P200-215	P400-215
System Power Ratio (SPR)	5	10
Autonomie	au moins 3 nuits (36h)	
Poids total :		
8m	217 kg	210 kg
10m	262 kg	255 kg
12m	360 kg	343 kg

DONNEES PHOTOMETRIQUES

asym. routière



asym. routière et piéton



asym. routière large et piéton

