



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 | ✓ |

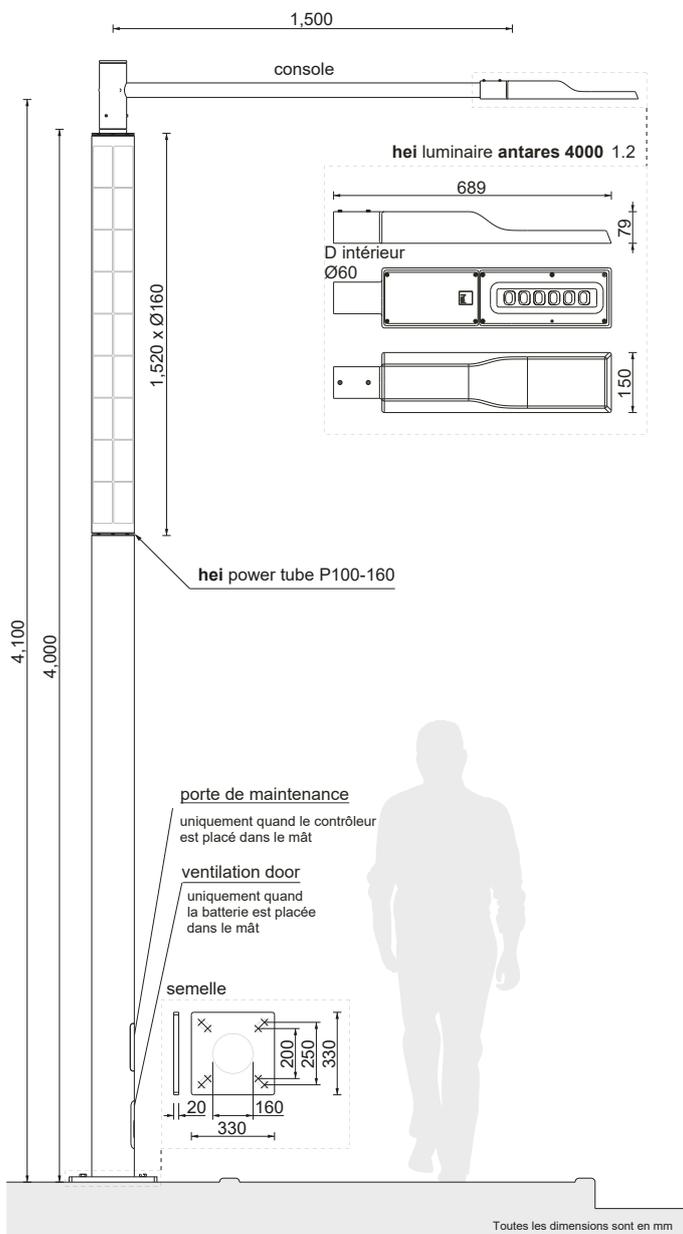
ATTENUATION DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE - ECONOMIES D'ENERGIE ET DE CO²

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**

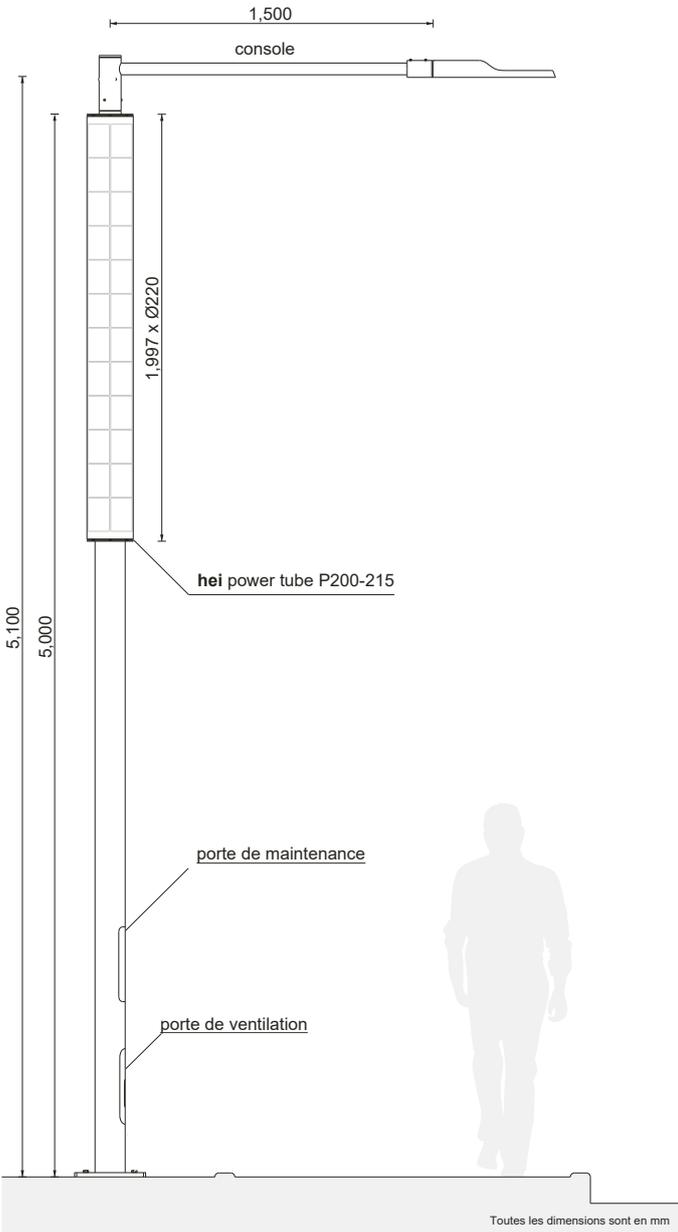
Autres hauteurs de mâts, longueurs de supports et angles en option.

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

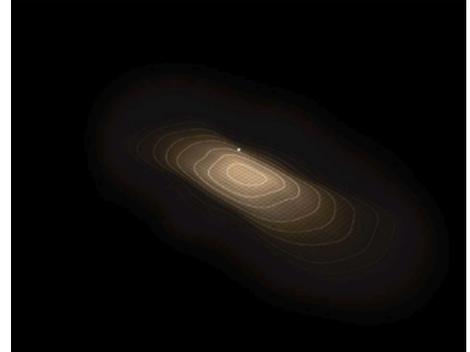
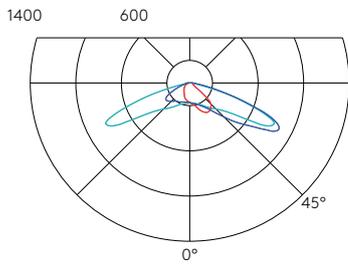
| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nb de Power Tubes | 1 |
| Technologie | Cellules solaires en silicium |
| Nb de cellules solaires | 48 (4 x 12) |
| Puissance nominale | 267 W _{crête} |
| Dimensions [mm] | L1997 x Ø220 mm |
| Poids | 17 kg |

SYSTEME

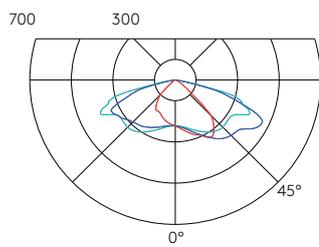
| Power Tube | P100-160 | P200-215 |
|--------------------------|------------------------|----------|
| System Power Ratio (SPR) | 5 | 10 |
| Autonomie | au moins 3 nuits (36h) | |
| Poids total : | | |
| 4m | 94 kg | NA |
| 5m | 112 kg | 119 kg |
| 6m | 128 kg | 135 kg |
| 8m | NA | 169 kg |

DONNEES PHOTOMETRIQUES

asym. routière



asym. routière et piéton



asym. routière large et piéton

