

hei

solar light



Caractéristiques
techniques

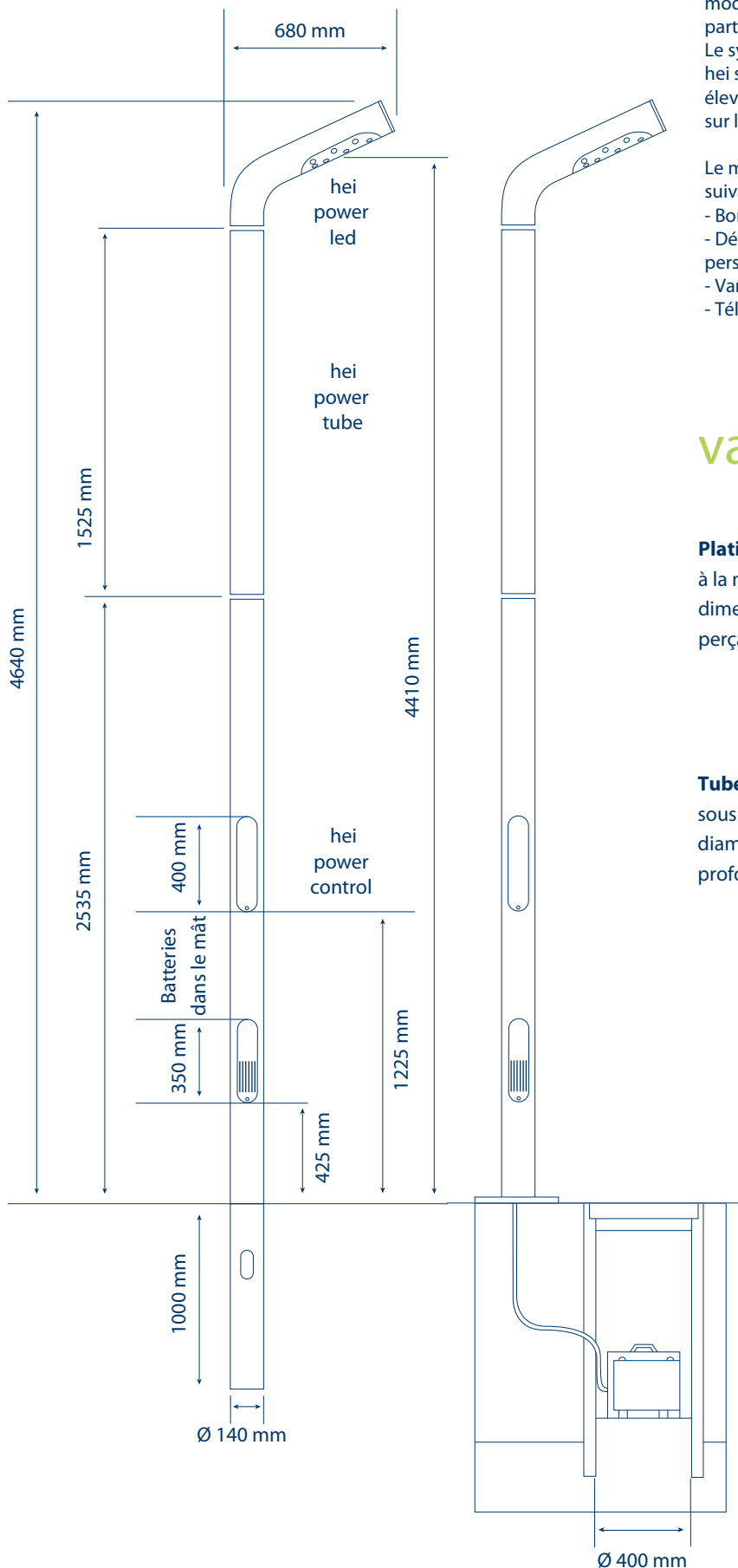
series 50

mira s

100 -1200

100 -1800

dimensions



description du produit

Le modèle mira S 100 est une lampe solaire autonome, indépendante du réseau pour les applications extérieures professionnelles. La lampe est dotée d'une technologie à DEL et photovoltaïque des plus modernes. La diffusion de la lumière dans le sens de la longueur est particulièrement appropriée pour les pistes cyclables et piétonnes. Le système de gestion de l'énergie unique de la famille de luminaires hei solar light™ confère à ces derniers une sécurité de fonctionnement élevée pendant les périodes de mauvais temps et est également utilisable sur les sites modérément exposés aux rayons du soleil.

Le modèle mira S 100 est disponible avec les fonctions supplémentaires suivantes :

- Borne de recharge pour véhicules électriques
- Détecteur volumétrique pour une commande d'éclairage personnalisée
- Variante semi-solaire pour les sites à luminosité réduite
- Télémaintenance et commande à distance (à partir de 2011)

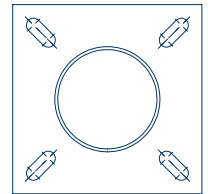
variantes de mât

Platine de fixation carré

à la norme EN 40-5

dimensions: 330 x 330 x 25 mm

perçage: 200 à 250 mm

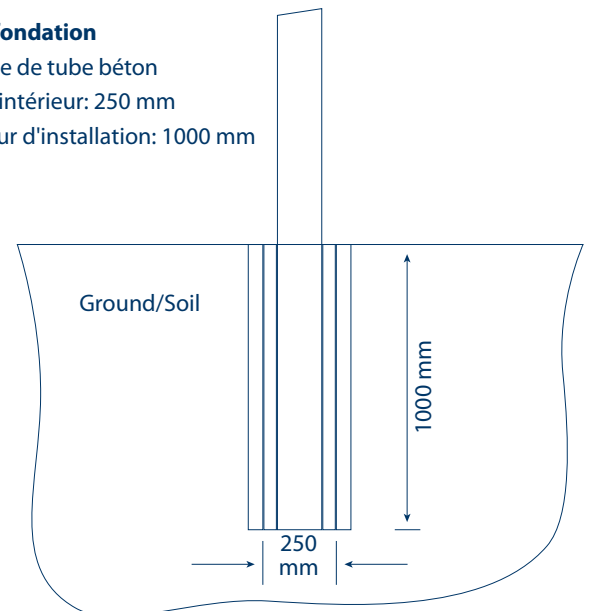


Tube de fondation

sous forme de tube béton

diamètre intérieur: 250 mm

profondeur d'installation: 1000 mm

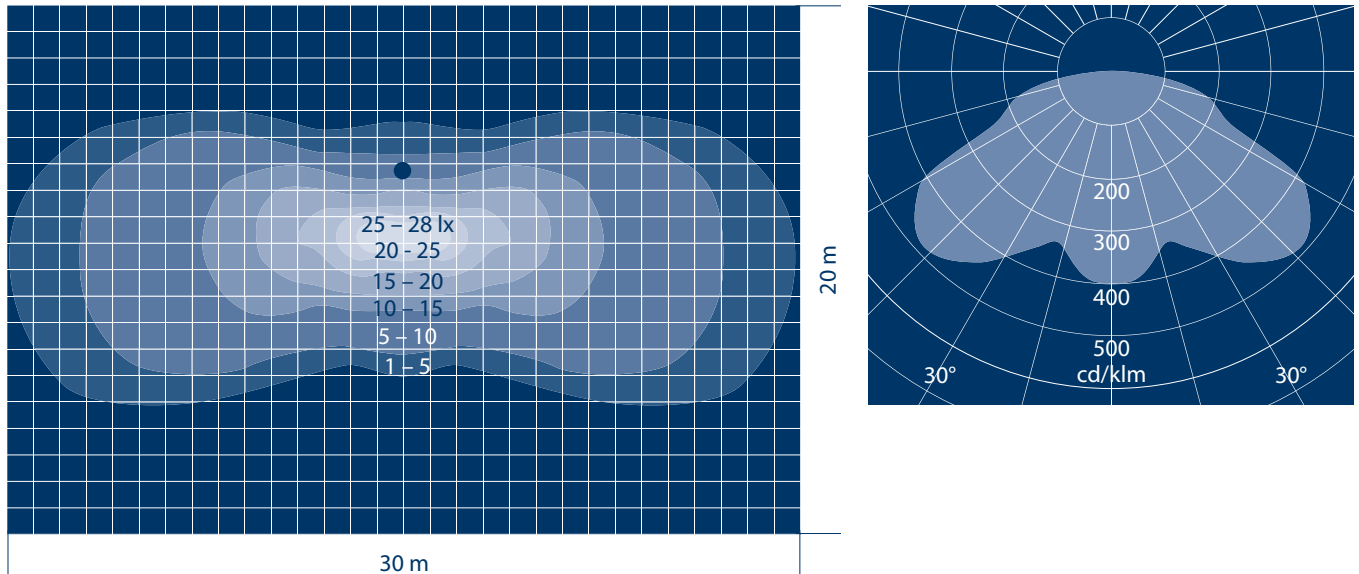


Batteries enterrées

Dans les régions très chaude ou très froide, nous recommandons d'installer les batteries dans le sol plutôt que dans le mât.

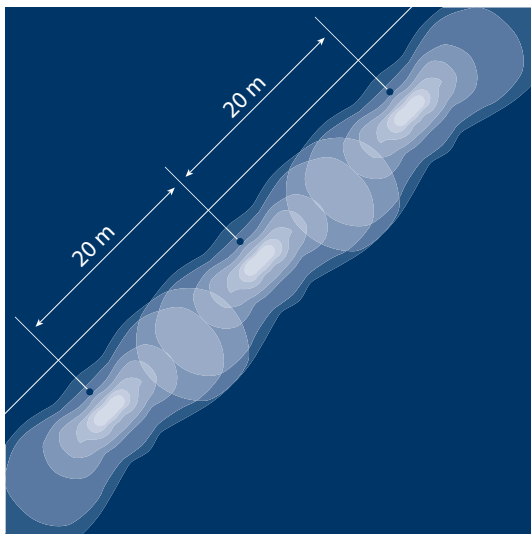
diffusion de la lumière

Diffusion de la lumière dans le sens de la longueur
Hauteur du point lumineux: 4,40 m



exemple d'implantation

Distance entre luminaires Intensité d'éclairage moyenne: 9.8 lx



intensité d'éclairage

à pleine puissance largeur du chemin: 5 m 18 LEDs / 1,800 lm

| distance [m] | surface [m ²] | E_{moy} [lx] | E_{min} [lx] |
|--------------|---------------------------|----------------|----------------|
| 10 | 40 | 20 | 12 |
| 15 | 60 | 13 | 7.2 |
| 20 | 80 | 9.8 | 3.3 |
| 25 | 100 | 8.2 | 1.6 |
| 30 | 120 | 6.7 | 0.9 |
| 40 | 160 | 5 | 0.3 |
| 50 | 200 | 4 | 0.1 |

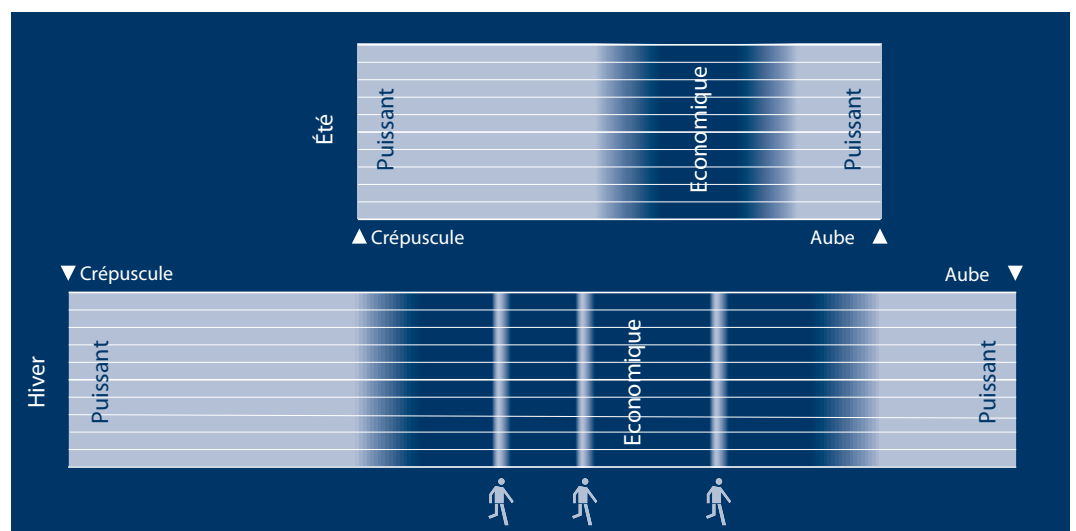
E_{moy} [lx]: intensité d'éclairage moyenne

E_{min} [lx]: intensité d'éclairage minimale

L'intensité d'éclairage dépend des conditions du site d'implantation (moyenne d'ensoleillement disponible) et des réglages effectués par le client.

gestion de la lumière

Des durées d'éclairage personnalisées peuvent être programmées par le client.



caractéristiques techniques

| | |
|---------------|------------|
| Modèle | mira s 100 |
|---------------|------------|

| Système | |
|------------------------------|---|
| Hauteur de la construction | 4.65 m |
| Hauteur du point lumineux | 4.40 m |
| Diamètre du mât | 140 mm |
| Mât | acier galvanisé à chaud, vernis (en option: inox ou aluminium) |
| Couleur du mât | RAL 9006, aluminium blanc (standard) |
| Couleur de la tête lumineuse | RAL 9005, noir foncé (standard) |
| Montage | tube de fondation (en option: talon) |
| Poids | 120 kg |

| hei power led | | |
|-------------------------------------|---|------------------------|
| Modèle | mira S 100-1200 | mira S 100-1800 |
| Luminaires | 12 DEL de puissance | 18 DEL de puissance |
| Puissance électrique | 12 Watt | 18 Watt |
| Flux lumineux max. des DEL | 1,200 Lumen | 1,800 Lumen |
| Intensité d'éclairage typique | jusqu'à 9 lx | jusqu'à 13 lx |
| Diffusion de la lumière | dans le sens de la longueur | |
| Rendement de service des luminaires | 82 % | |
| Température de couleur | blanc froid, 5,300 Kelvin, IRC > 70 (standard) blanc neutre, 4,100 Kelvin (en option) blanc chaud, 3,100 Kelvin (en option) | |
| longévité typique (½ charge) | > 75,000 hrs | |
| Surface éclairable | typique 60 – 150 m ² | |

| hei power tube | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Hauteur du module PV | 1.5 m |
| Diamètre du module PV | 140 mm |
| Technologie PV | cellules solaires au silicium |
| Cellules PV | 33 unités |
| Puissance du module | 100 Wc |

| hei power control | |
|---------------------------|--|
| Commande informatisée | ✓ |
| Commande d'éclairage | spécifique au client |
| Détecteur volumétrique | en option |
| Capacité des batteries | 12 V/32 Ah (dans le mât, standard) 12 V/30 Ah (enterrées, en option)* |
| Technologie des batteries | plomb/gel |

| Normes | |
|-------------------------------|---|
| Intensité d'éclairage | EN 13201 |
| Grade de protection module PV | IK06 |
| Certification mât | EN 40-5, EN 40-3-1, ISO 1461 |
| Indice de protection | IP65 |
| CEM | EN 55015, EN 61547 |
| Norme PV | EN 61215 (adaptée) |
| Température de service | - 15° C to + 50° C (dans le mât) - 30° C to + 60° C (enterrées)* |
| Conformité aux normes CE | ✓ |

* Installation recommandée dans les pays au climat très chaud ou très froid pour augmenter la durée de vie de la batterie.

HEI Solar light™ distribué en France par:
LED and SOLAR
03 62 14 83 98

