

hei

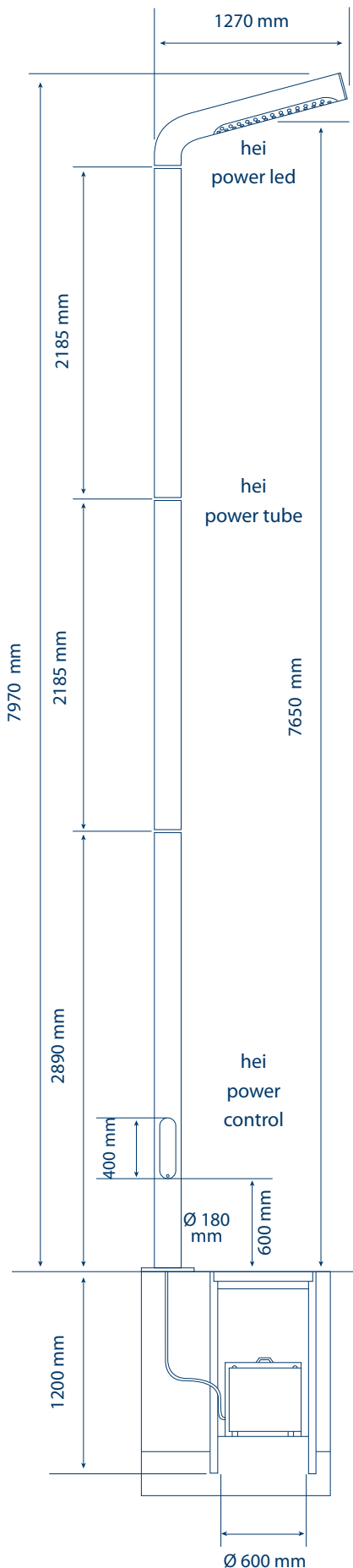
solar light



caractéristiques
techniques

serie 60
mira
380-7200

dimensions



description du produit

Le modèle mira 380 est une lampe solaire autonome, indépendante du réseau pour les applications extérieures professionnelles. La lampe est dotée des technologies LED et photovoltaïque des plus modernes. La diffusion de la lumière dans le sens de la longueur est particulièrement appropriée pour les rues et les routes. 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.

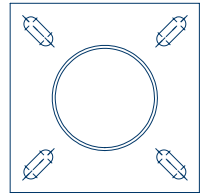
Le modèle mira 380 est disponible en version 72 LEDs avec les fonctions supplémentaires suivantes :

- 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

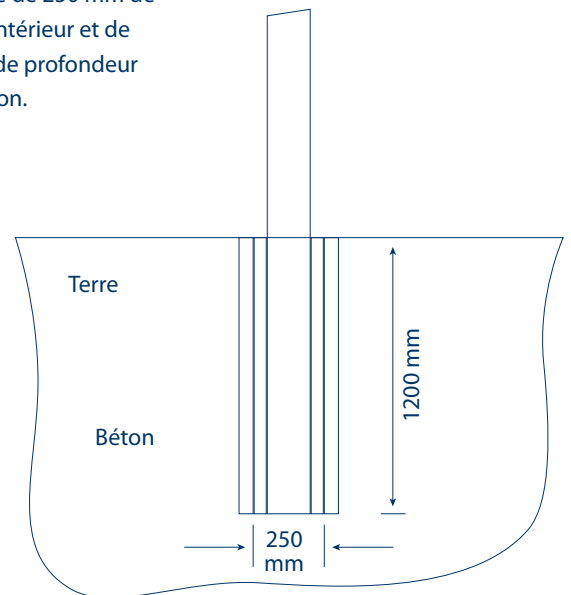
Platin de fixation carée

à la norme EN 40-5 de 330 x 330 x 35 mm et avec un intervalle de perçage de 200 mm à 250 mm.



Tube béton pour fondation

sous forme de tube en béton cylindrique de 250 mm de diamètre intérieur et de 1200 mm de profondeur d'installation.

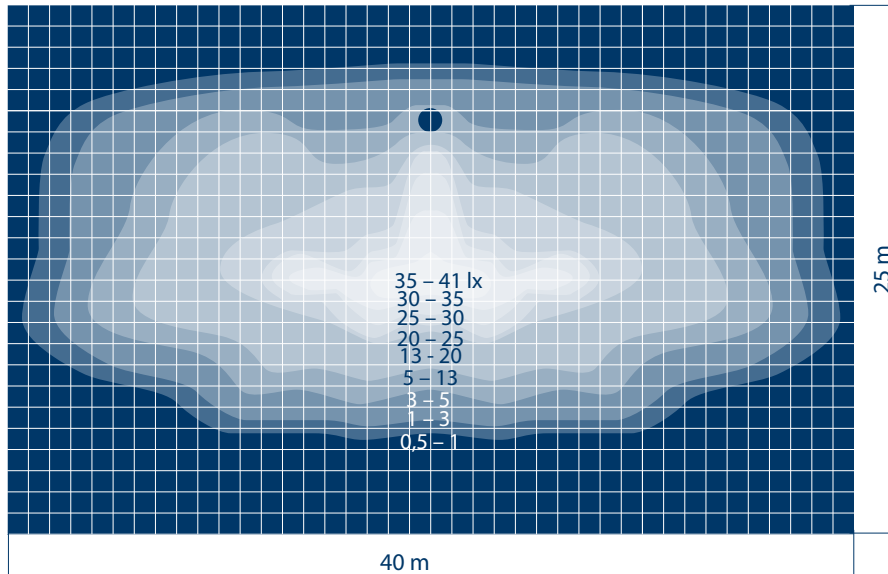


Batterie en coffret enterré

Par défaut, la batterie du mira 380 est en coffret enterré.

diffusion de la lumière

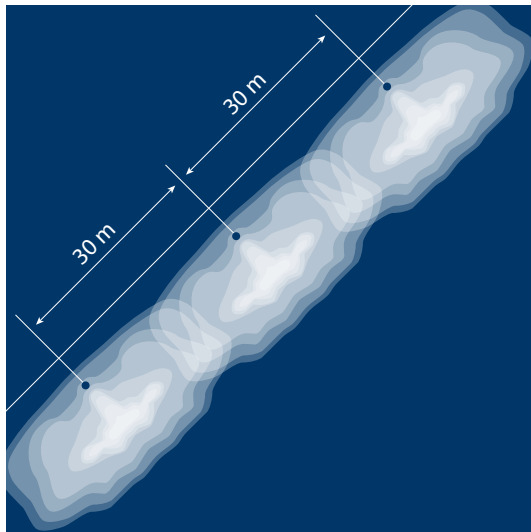
Diffusion de la lumière : dans le sens de la longueur Hauteur du point lumineux : 7,65 m



exemple d'implantation intensités d'éclairage

Distance entre luminaires : 30 m Intensité d'éclairage moyenne : 14 lx

à pleine puissance Largeur du chemin : 7 m



Distance [m]	Surface [m ²]	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]
10	60	42	21
15	90	28	15
20	120	21	10
25	150	17	8,1
30	180	14	4,1
40	240	10	0,6
50	300	8,2	0,2

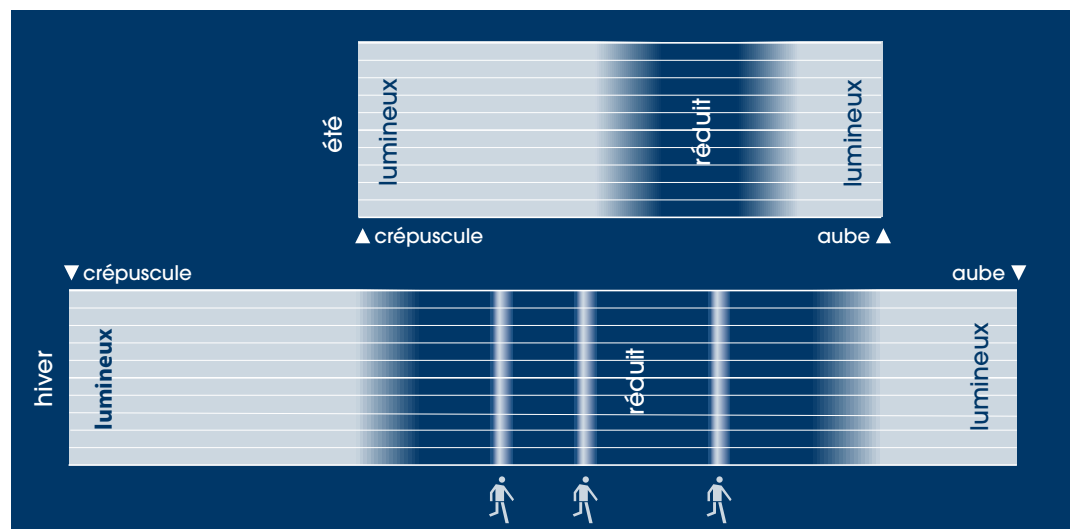
E_{moy} [lx] : Intensité d'éclairage moyenne

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

L'éclairage dépend des conditions météo locales (Durée moyenne de jour) et des programmations de fonctionnement spécifiques.

gestion de la lumière

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



caractéristiques techniques

Série/type **mira 380**

Système	
Hauteur de construction totale	8 m
Hauteur du point lumineux	7,65 m
Diamètre du mât	180 mm
Mât	Acier galvanisé à chaud, vernis (en option : Acier inox, aluminium)
Couleur du mât	standard : RAL 9006, aluminium blanc
Couleur de la tête lumineuse	standard : RAL 9005, noir foncé
Montage	Fondation (en option : talon)
Poids	255 kg

hei power led	
Luminaire	72 unités DEL de puissance
Diffusion de la lumière	dans le sens de la longueur
Puissance électrique	72 watts
Flux lumineux maximum des DEL	7.200 lumens
Rendement de service des luminaires	82 %
Température de couleur	standard : blanc froid, 5.300 Kelvin (en option : blanc neutre, 4 100 Kelvin ; blanc chaud, 3.100 Kelvin)
Longévité typique (charge partielle)	> 75.000 h
Intensité d'éclairage typique	jusqu'à 21 lx
Surface éclairable	typique 100 – 250 m ²

hei power tube	
Hauteur module PV	2 x 2,16 m
Diamètre module PV	180 mm
Technologie PV	cellules solaires au silicium
Cellules PV	128 unités
puissance nominale des cellules solaires	384 watts pointe

hei power control	
Commande informatisée	✓
Commande de l'éclairage	spécifique au client
Détecteur volumétrique	en option
Capacité de la batterie	12 V/135 Ah
Technologie de batterie	plomb/gel

Normen	
Grade de protection module PV	IK06
Certification mât	EN 40-5, EN 40-3-1, ISO 1461
Certification classe de protection électronique	IP43 (en option : IP65)
CEM	EN 55015, EN 61547
Norme PV	EN 61215 (adaptée)
Température de service	- 30° C jusqu'à +60° C
Conformité aux normes CE	✓

Votre HEI Solar Light partenaire: (châchet de la maison)

