

hei

solar light

FR



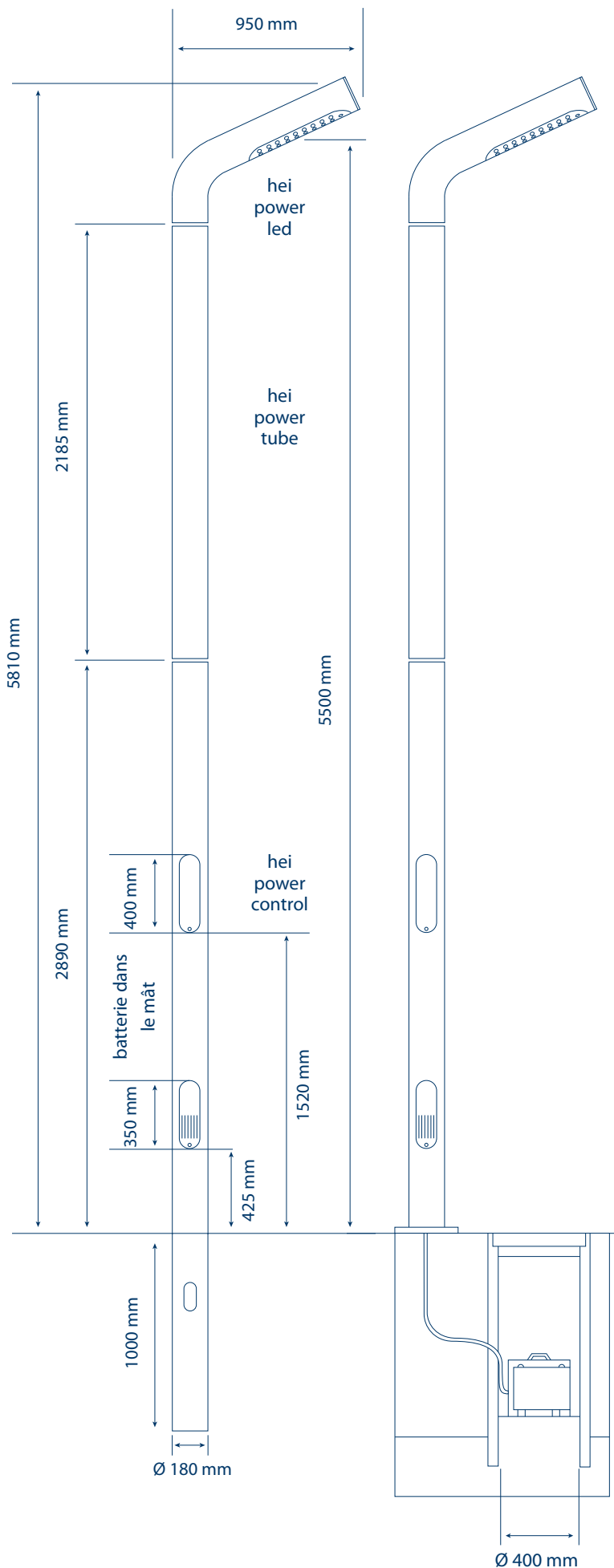
caractéristiques
techniques

série 60
mira

190-2400

190-3600

dimensions



description du produit

Le modèle mira 190 est un lampadaire solaire autonome, indépendant du réseau pour les applications extérieures professionnelles. Il est doté 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.

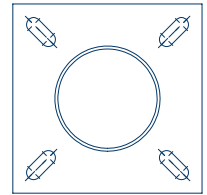
mira 190 est disponible en version 24 LEDs ou 36 LEDs avec les options suivantes :

- 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

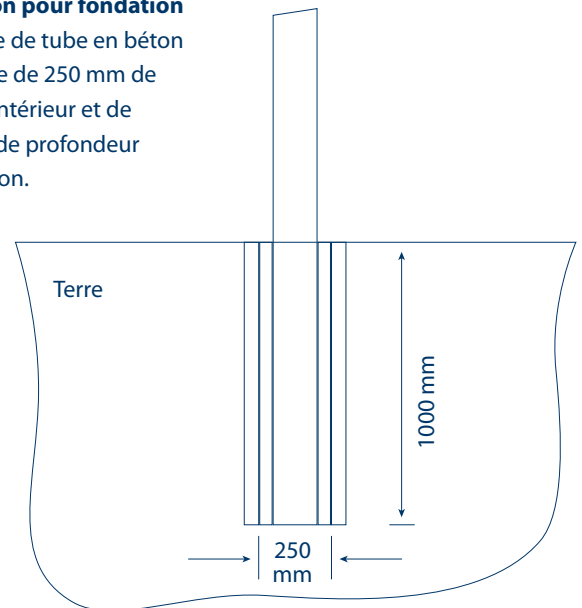
Platine de fixation carrée

à la norme EN 40-5 de 330 x 330 x 25 mm et avec un intervalle de perçage de 200 à 250 mm.



Tube béton pour fondation

sous forme de tube en béton cylindrique de 250 mm de diamètre intérieur et de 1000 mm de profondeur d'installation.

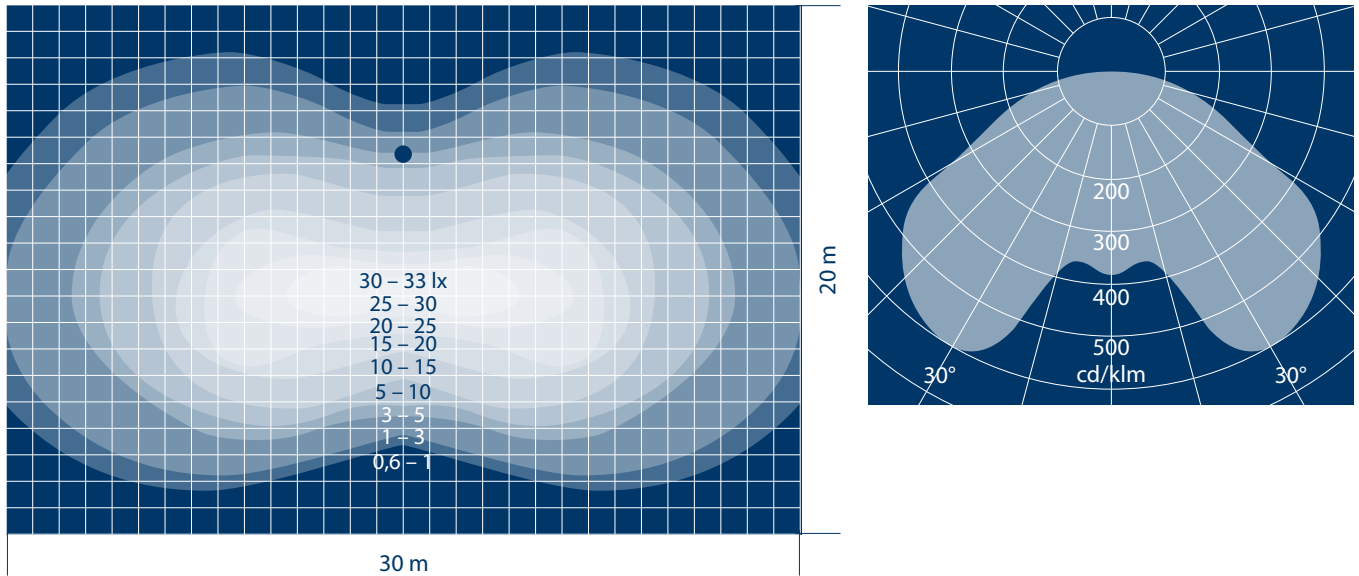


Batterie en coffret enterré

Dans les zones extrêmes, nous recommandons de choisir l'option Batterie en coffret enterré.

diffusion de la lumière

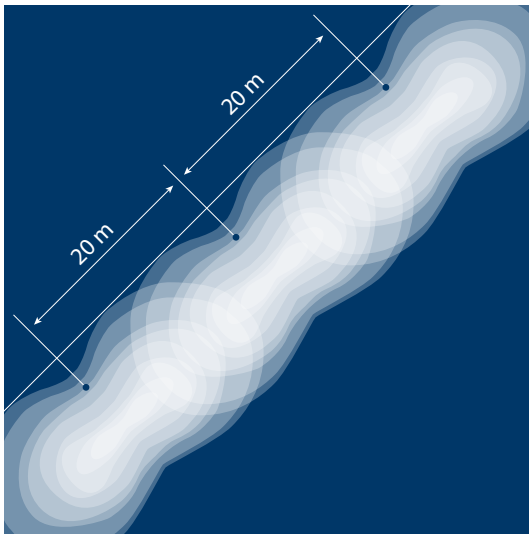
Diffusion de la lumière : dans le sens de la longueur Hauteur du point lumineux : 5,50 m 36 LEDs / 3.600 lm



exemple d'implantation intensités d'éclairage

Distance entre luminaires : 20 m Intensité d'éclairage moyenne : 15 lx

à pleine puissance Largeur de la voie : 7 m



Distance [m]	Surface [m ²]	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]
10	60	27	13
15	90	18	8,4
20	120	15	5,5
25	150	11	3,1
30	180	8,8	1,7
40	240	6,6	0,6
50	300	5,3	0,3

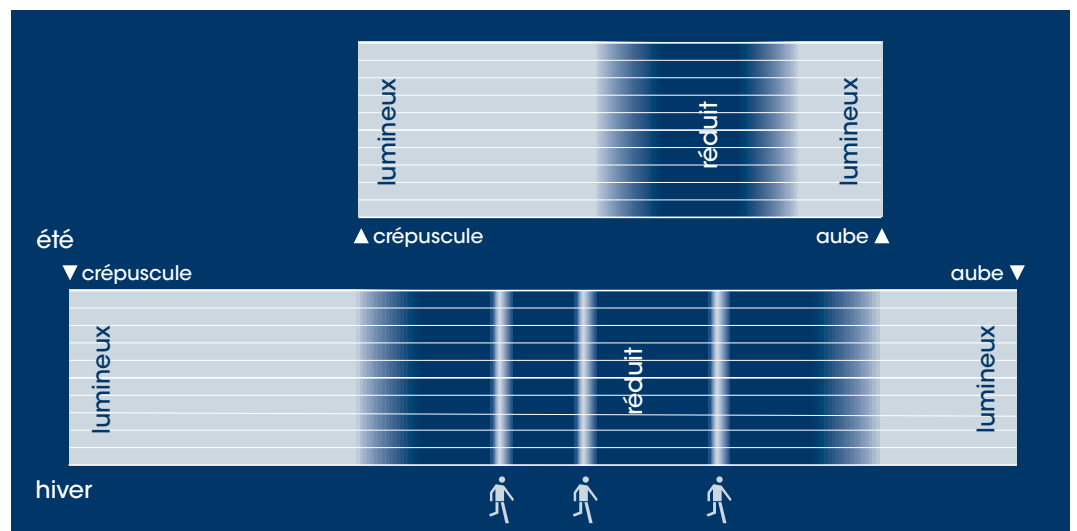
E_{moy} [lx] : Intensité d'éclairage moyenne

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 190
-------------------	-----------------

Système	
Hauteur de construction totale	5,80 m
Hauteur du point lumineux	5,50 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	Platine carrée (en option : tube de fondation)
Poids	185 kg

hei power led		
Type	mira 190-2400	mira 190-3600
Luminaire	24 LEDs de puissance	36 LEDs de puissance
Puissance électrique	24 watts	36 watts
Flux lumineux maximum des DEL	2.400 lumens	3.600 lumens
Intensité d'éclairage typique	jusqu'à 12 lx	jusqu'à 16 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 (standard) blanc neutre, 4 100 Kelvin (en option) blanc chaud, 3.100 Kelvin (en option)	
Longévité typique (charge partielle)	> 75.000 h	
Surface éclairable	typique 100 – 250 m ²	

hei power tube	
Hauteur module PV	2,16 m
Diamètre module PV	180 mm
Technologie PV	cellules solaires au silicium
Cellules PV	64 unités
Puissance nominale des cellules solaires	192 Wc

hei power control	
Commande informatisée	✓
Commande de l'éclairage	spécifique au client
Détecteur volumétrique	en option
Capacité de la batterie	12 V / 72 Ah (dans la version standard du mât) 12 V / 75 Ah (en option dans coffret enterré)*
Technologie de batterie	gel

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

* Installation recommandée dans des conditions climatiques extrêmes, pour accroître la durée de vie des batteries.

HEI Solar Light™ distribué en France par :



29 ZI des Marlières, rue d'Ennevelin 59710 AVELIN
Tél. 03 62 148 398 - Fax 03 20 902 773
contact@ledandsolar.fr - www.ledandsolar.fr

