

hei

solar light



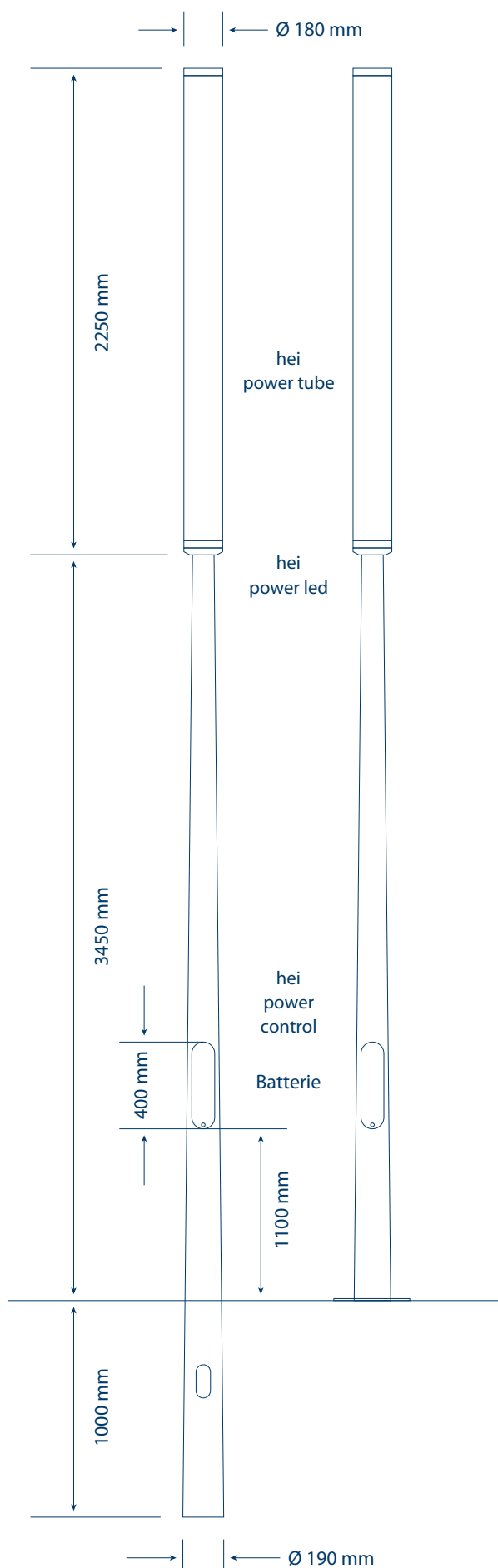
caractéristiques
techniques

serie 30

champ

190

dimensions



description du produit

Le modèle champ 190 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 circulaire symétrique de la lumière est particulièrement appropriée pour les places et les promenades. 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.

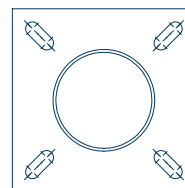
Le modèle champ 190 est disponible avec les fonctions supplémentaires suivantes :

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

variantes de mât

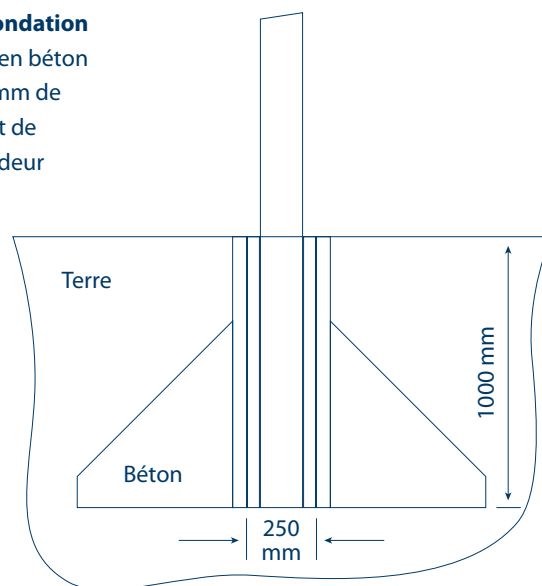
Platine de fixation carrée

à la norme EN 40-5 de 320 x 320 mm et avec un intervalle de perçage de 200 à 250 mm.



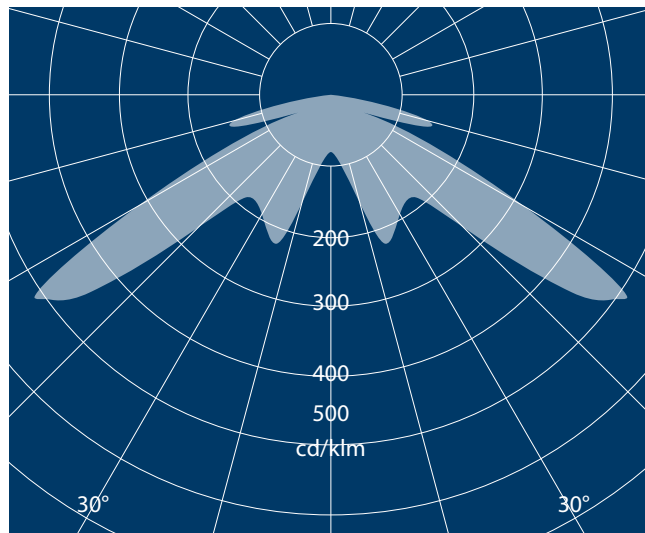
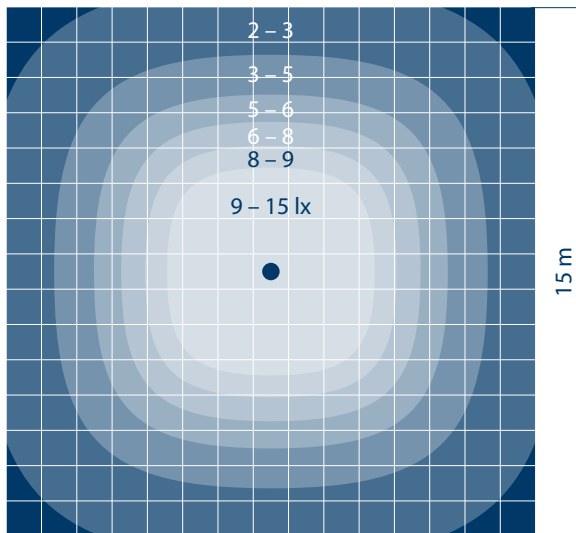
Tube béton pour fondation

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



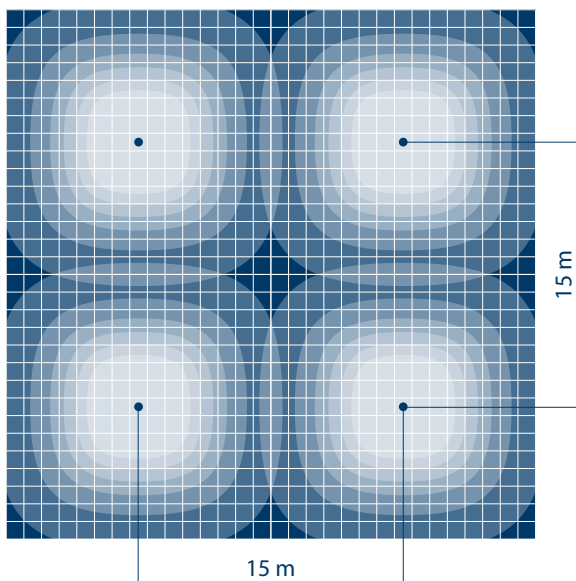
diffusion de la lumière

Diffusion de la lumière : à symétrie circulaire Hauteur du point lumineux : 3,45 m



exemple d'implantation

Distance entre luminaires : 15 m Intensité d'éclairage moyenne : 7 lx



intensités d'éclairage

à pleine puissance

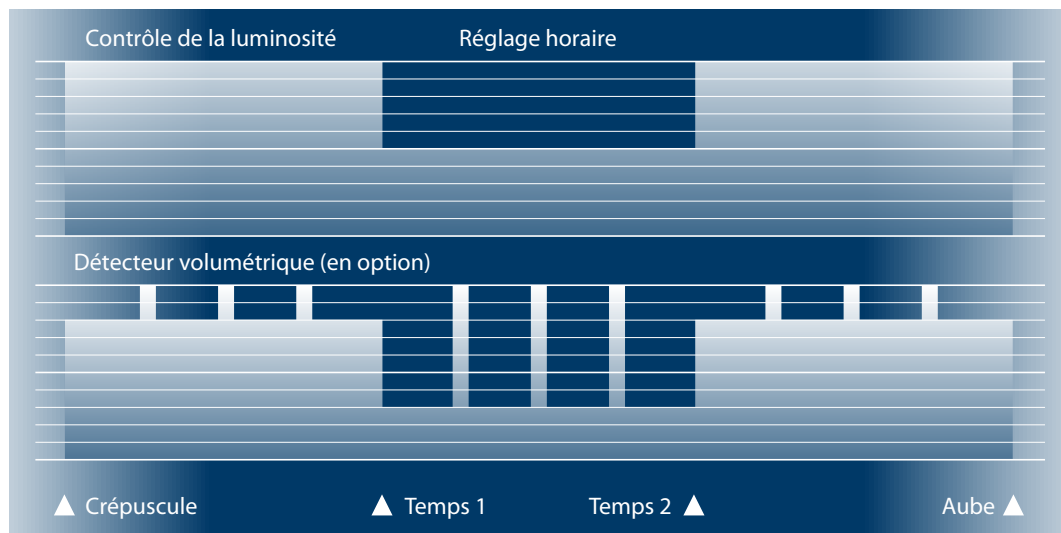
Distance [m]	Surface [m ²]	E_{moy} [lx]	E_{min} [lx]
10	80	13	8
12	120	10	3,6
15	180	7	1
17	230	5,5	0,4
20	320	4,1	0,2
22	380	3,4	0,2
25	490	2,6	0,1

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

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

gestion de la lumière

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



caractéristiques techniques

Série/type		champ 190
Système		
Hauteur de construction totale	5,70 m	
Hauteur du point lumineux	3,45 m	
Diamètre au sol du mât	170 mm (talon)	
Mât	Acier galvanisé à chaud, vernis (en option : Acier inox, aluminium)	
Couleur du mât	standard : RAL 9006, aluminium blanc	
Montage	Fondation (en option : talon)	
Poids	120 kg	
hei power led		
Luminaire	24 unités DEL de puissance, intégrées en couronne	
Diffusion de la lumière	circulaire symétrique	
Puissance électrique	24 watts	
Flux lumineux maximum des DEL	2.400 lumens	
Rendement de service des luminaires	64 %	
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 15 lx	
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 watts pointe	
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 le boîtier de connexion enterré)*	
Technologie de batterie	plomb/gel	
Normes		
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 ambiante de service	- 15° C bis + 50° C (batterie dans le mât) - 30° C bis + 60° C (batterie dans le boîtier de connexion enterré)*	
Conformité aux normes CE	✓	

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

