E-AblePower Technology

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

E-ABLE POWER / ÉCLAIRAGE SOLAIRE DE JARDIN / PELOUSE

Luminaire solaire de jardin CPD 0406

Square Cup · H500 / H700 mm · 2 W · IP65 · 180°

Le Square Cup est un luminaire de jardin de H500 / H700 mm qui se plante directement dans un massif : ni socle béton, ni câble d'alimentation. La tête reçoit un panneau monocristallin de 2 W / 5 V et une batterie LiFePO4 de 3,2 V / 3000 mAh, et s'allume seule au crépuscule ; une charge complète couvre 3–5 jours couverts.

Le boîtier est en ABS avec diffuseur PC, indice de protection IP65. La lumière est répartie sur 180° : le luminaire marque le bord du massif plutôt qu'il n'éclaire comme un projecteur. À une hauteur de pose de 2–4 m, il pose une tache douce au sol et garde le halo hors des fenêtres.



DANS CETTE FICHE

01	Données techniques	Page 2
02	Dimensions	Page 3
03	Construction	Page 4
04	Applications	Page 5

IP65	2 W	97,41–106,38	3–5	180°	160 × 160
PROTECTION	PANNEAU	LUMENS	JOURS COUVERTS	OUVERTURE	TÊTE, MM

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

01

Corps ABS et diffuseur PC
Boîtier polymère résistant aux chocs pour pelouses et bordures.

Panneau monocristallin
Panneau de 2 W / 5 V dans la tête ; charge même par ciel couvert.

Batterie LiFePO4
3,2 V / 3000 mAh ; chimie stable, tolérante aux décharges profondes.

Diffusion 180°
Lumière répartie sur 180° pour que la tache reste sur la surface de marche.

Commande crépusculaire
Allumage automatique au crépuscule, extinction à l'aube ; sans horloge.

Protection IP65
Étanche à l'eau et à la poussière pour un usage extérieur permanent.

OPTIONS DE COMMANDE

Modèle	Dimension	Puissance	Fixation	Tête
CPD-0406 / H500	H500 mm	2 W	Piquet de sol	160 × 160 mm
CPD-0406 / H700	H700 mm	2 W	Piquet de sol	160 × 160 mm

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

DONNÉES TECHNIQUES

02

Les valeurs sont reprises du tableau de paramètres fournisseur du CPD-0406. Le corps est en ABS pressé épais avec diffuseur PC ; les sections de fût se vissent entre elles et le piquet de 150 mm est fourni avec chaque luminaire. L'emballage est donné par carton individuel d'une unité et par carton extérieur de dix.

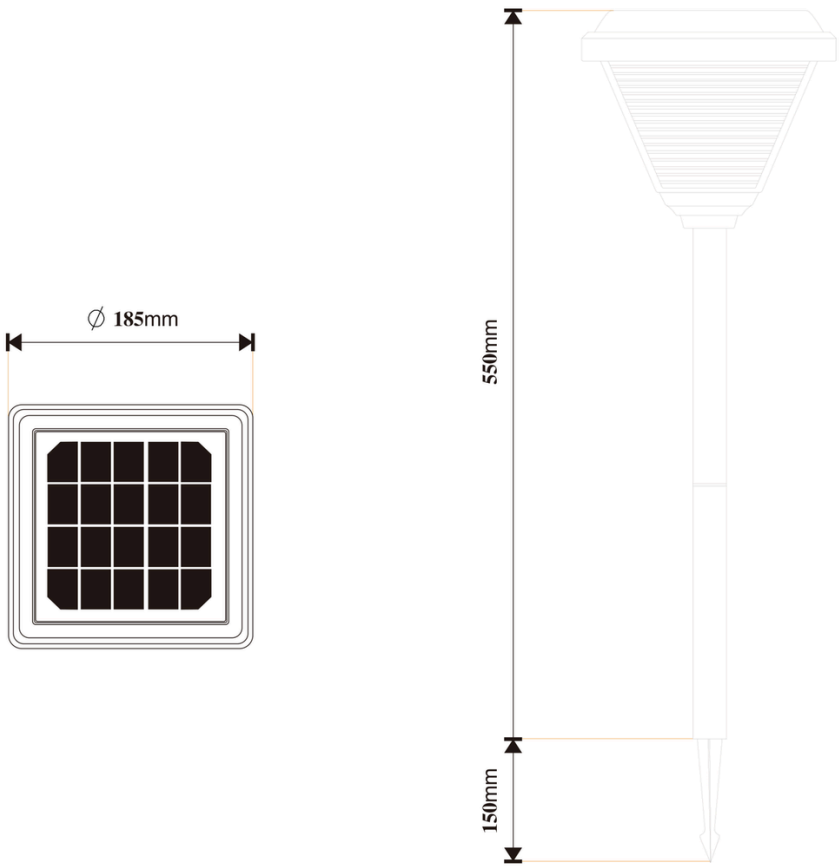
Désignation	H500 mm	H700 mm
Électrique		
Puissance nominale	2 W	2 W
Tension d'entrée	DC 3,2 V	DC 3,2 V
Panneau solaire	2 W / 5 V monocristallin	2 W / 5 V monocristallin
Batterie	3,2 V / 3000 mAh LiFePO4	3,2 V / 3000 mAh LiFePO4
Temps de charge	4–6 h en plein soleil	4–6 h en plein soleil
Autonomie	3–5 jours couverts	3–5 jours couverts
Contrôleur	Capteur crépusculaire, contrôleur PWM, interrupteur étanche	Capteur crépusculaire, contrôleur PWM, interrupteur étanche
Optique		
Source lumineuse	LED SMD 2835, 16 pcs	LED SMD 2835, 16 pcs
Flux lumineux	97,41 lm (3000K) / 106,38 lm (6500K)	97,41 lm (3000K) / 106,38 lm (6500K)
Température de couleur	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 80	> 80
Angle d'ouverture	180°	180°
Construction		
Matériau	ABS + PC	ABS + PC
Couleur du luminaire	Noir (autres couleurs sur demande)	Noir (autres couleurs sur demande)
Dimension de la tête	160 × 160 mm	160 × 160 mm
Dimensions hors tout	160 × 160 × H500 mm	160 × 160 × H700 mm
Poids net	0,54 kg	0,54 kg
Fixation	Piquet de sol	Piquet de sol
Fonctionnement		
Indice de protection	IP65	IP65
Température de fonctionnement	−25 to +50 °C	−25 to +50 °C
Humidité	10–90 %	10–90 %
Hauteur d'installation	2–4 m	2–4 m
Garantie	2 ans	2 ans
Certifications	CE, RoHS, IP65	CE, RoHS, IP65
Emballage		
Carton individuel	1 pc, 220 × 163 × 190 mm	1 pc, 220 × 163 × 190 mm
Carton extérieur	10 pcs, 830 × 455 × 210 mm	10 pcs, 830 × 455 × 210 mm
Poids brut	8,28 kg (extérieur, 10 pcs)	8,28 kg (extérieur, 10 pcs)

NOTES

- Les valeurs sont reprises de la fiche technique fournisseur de ce modèle. Lorsqu'une plage est indiquée, la valeur basse correspond à la version blanc chaud et la haute à la version blanc froid.
- L'autonomie suppose une charge complète, le programme crépusculaire d'usine et un ensoleillement hivernal normal pour la latitude du site.
- Le flux lumineux et l'IRC sont donnés par température de couleur ; les deux sont mesurés séparément sur l'échantillon de production.

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

DIMENSIONS



CPD-0406 · corps H700 de 550 mm plus piquet de 150 mm

La hauteur hors tout est donnée piquet de 150 mm monté : corps de 350 mm pour H500, de 550 mm pour H700. La tête mesure 160 × 160 mm ; le plan est l'original du fournisseur.

Le luminaire est livré avec un piquet de sol : il se plante dans la terre ou le paillis, sans socle, sans béton et sans câble. Enfoncez le piquet aux deux tiers de sa longueur pour que la tête reste stable au vent.

SÉQUENCE D'INSTALLATION

- **1 · Tracé.** Repérez les centres tous les 2–4 m le long du massif, en laissant 0,3 m libre jusqu'au pavage pour que la tête ne déborde pas sur le passage.
- **2 · Planter le piquet.** Enfoncez le piquet dans une terre humide aux deux tiers de sa longueur ; sur sol compact, faites d'abord un avant-trou plutôt que de frapper le corps.
- **3 · Contrôler la tête.** Vérifiez que la tête est de niveau et que le panneau regarde le soleil de midi ; la fenêtre du capteur ne doit pas être ombragée par les plantations.
- **4 · Mise en service.** Appuyez sur l'interrupteur et attendez 3 s ; le luminaire ne s'allume que dans l'obscurité. Une charge complète demande une journée claire.

FOURNI PAR E-ABLE

- Tête avec panneau et batterie intégrés
- Piquet de sol
- Visserie de fixation

À LA CHARGE DU PROJET

- Sol ou pavage recevant le piquet
- Écart avec les réseaux d'arrosage

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

CONSTRUCTION

04



FABRICATION ET MATÉRIAUX

Construction	
Source lumineuse	LED SMD 2835, 16 pcs, durée nominale 80 000–100 000 h
Diffuseur	Diffuseur PC translucide, diffusion régulière
Corps	Boîtier ABS avec diffuseur PC
Panneau solaire	Monocristallin 2 W / 5 V, intégré dans la tête
Batterie	LiFePO4 3,2 V / 3000 mAh, plus de 2 000 cycles
Contrôle	Capteur crépusculaire, contrôleur PWM, interrupteur étanche

La diffusion à 180° projette la lumière au sol au pied du luminaire plutôt que dans le massif. L'interrupteur se trouve derrière le diffuseur : appuyez une fois et attendez 3 s ; le luminaire ne s'allume qu'une fois l'obscurité détectée.

CE QU'IL FAUT PRÉCISER

- **Hauteur.** H500 / H700 mm couvre l'usage en bordure et en allée ; les têtes plus hautes dépassent le couvre-sol et les arbustes bas.
- **Couleur de lumière.** 3000K – 6500K : 3000K pour des massifs résidentiels chaleureux, 6500K pour une bordure plus froide et plus lumineuse.
- **Entraxe.** 2–4 m le long d'un massif ; un espacement plus large se lit comme des points d'accent et non comme une ligne continue.

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

APPLICATIONS

05

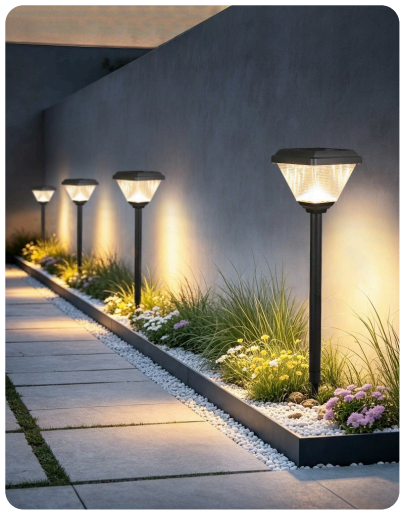
Un luminaire à piquet de H500 / H700 mm est un **repère**, pas un projecteur : il dessine le bord d'un massif ou la ligne d'une allée pour que le chemin se lise la nuit. Les cinq usages ci-dessous sont les plus fréquents pour ce modèle.

OÙ IL S'INSTALLE

- **Jardins de villa et massifs** — une unité tous les 2–4 m en bordure de massif ; le piquet ne demande aucun socle, le massif peut donc être replanté sans déplacer le luminaire.
- **Bords d'allée et pas japonais** — laissez 0,3 m entre la tête et le pavage pour que la lumière lave les dalles au lieu d'éblouir.
- **Bandelettes vertes de lotissement** — répétez par paires aux entrées et aux croisements, là où une seule unité ne signale pas le changement de direction.
- **Paysage d'hôtels et de resorts** — le boîtier est décoratif le jour : les unités se placent dans la plantation plutôt qu'en bordure.
- **Parcs et sentiers municipaux** — les unités solaires évitent tranchées et raccords ; 3–5 jours couverts d'autonomie couvrent la plupart des climats tempérés.











Note de choix : 2–4 m d'entraxe en bord d'allée, 4–6 m pour des groupes d'accent ; gardez le panneau face au soleil de midi et hors du couvre-sol.

Les caractéristiques sont nominales et peuvent évoluer sans préavis. La révision contractuelle est celle confirmée dans l'accusé de réception de commande.