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 / BORNE

Borne solaire CPD 3005

Crescent · H600 / H800 / H1000 mm · 5 W · IP65 · 120°

La Crescent est une borne de H600 / H800 / H1000 mm pour allées, bordures de jardin et massifs de cour. C'est un luminaire à l'échelle du piéton : la lumière tombe sur la surface que l'on parcourt, pas sur l'espace au-dessus, ce qui rattache ce format aux jardins et voiries résidentielles plutôt qu'à l'éclairage public.

La tête mesure 240 × 200 mm et est commune à la gamme ; le corps est en aluminium moulé avec diffuseur PC, indice de protection IP65. Un panneau monocristallin de 5 W / 5 V et une batterie LiFePO4 de 3,2 V / 8000 mAh logent dans la tête.

DANS CETTE FICHE

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



IP65	5 W	232–269	3–5	120°	240 × 200
PROTECTION	PANNEAU	LUMENS	JOURS COUVERTS	OUVERTURE	TÊTE, MM

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

01

Corps en aluminium moulé
Pièce monobloc, résistante à la corrosion, fixée par visserie inox.

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

Batterie LiFePO4
3,2 V / 8000 mAh ; chimie stable, tolérante aux décharges profondes.

Diffusion 120°
Lumière répartie sur 120° pour que la tache reste sur la surface de marche.

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

Sans tranchée
Se fixe sur une platine en quelques minutes ; aucun câble à enterrer.

OPTIONS DE COMMANDE

Modèle	Dimension	Puissance	Fixation	Tête
CPD-3005 / H600	H600 mm	5 W	Base, vis d'expansion	240 × 200 mm
CPD-3005 / H800	H800 mm	5 W	Base, vis d'expansion	240 × 200 mm
CPD-3005 / H1000	H1000 mm	5 W	Base, vis d'expansion	240 × 200 mm

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

DONNÉES TECHNIQUES

02

Les valeurs sont reprises du tableau de paramètres fournisseur du CPD-3005. La tête porte le panneau et 8 LED derrière une lentille PC à 90 % de transmission ; le détecteur de mouvement maintient 20 % de sortie quand la zone est vide et revient à 100 % à l'approche, avec trois modes sélectionnables. Le fournisseur ne donne pas le poids net.

Désignation	H600 mm	H800 mm	H1000 mm
Électrique			
Puissance nominale	5 W	5 W	5 W
Tension d'entrée	DC 3,2 V	DC 3,2 V	DC 3,2 V
Panneau solaire	5 W / 5 V monocristallin	5 W / 5 V monocristallin	5 W / 5 V monocristallin
Batterie	3,2 V / 8000 mAh LiFePO4	3,2 V / 8000 mAh LiFePO4	3,2 V / 8000 mAh LiFePO4
Temps de charge	6 h en plein soleil	6 h en plein soleil	6 h en plein soleil
Autonomie	3–5 jours couverts	3–5 jours couverts	3–5 jours couverts
Optique			
Source lumineuse	LED SMD 2835, 8 pcs	LED SMD 2835, 8 pcs	LED SMD 2835, 8 pcs
Flux lumineux	232 lm (3000K) / 269 lm (6500K)	232 lm (3000K) / 269 lm (6500K)	232 lm (3000K) / 269 lm (6500K)
Température de couleur	3000K – 6500K	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 80	> 80	> 80
Angle d'ouverture	120°	120°	120°
Construction			
Matériau	Aluminium moulé + PC	Aluminium moulé + PC	Aluminium moulé + PC
Couleur du luminaire	Noir (autres couleurs sur demande)	Noir (autres couleurs sur demande)	Noir (autres couleurs sur demande)
Dimension de la tête	240 × 200 mm	240 × 200 mm	240 × 200 mm
Dimensions hors tout	240 × 200 × H600 mm	240 × 200 × H800 mm	240 × 200 × H1000 mm
Fixation	Base, vis d'expansion	Base, vis d'expansion	Base, vis d'expansion
Fonctionnement			
Indice de protection	IP65	IP65	IP65
Température de fonctionnement	−25 to +50 °C	−25 to +50 °C	−25 to +50 °C
Humidité	10–90 %	10–90 %	10–90 %
Hauteur d'installation	3–5 m	3–5 m	3–5 m
Garantie	2 years	2 years	2 years
Certifications	CE, RoHS, IP65	CE, RoHS, IP65	CE, RoHS, IP65
Emballage			
Carton extérieur	4 pcs, 510 × 510 × 680 mm	4 pcs, 510 × 510 × 870 mm	4 pcs, 510 × 510 × 1070 mm
Poids brut	10,25 kg (extérieur, 4 pcs)	14,32 kg (extérieur, 4 pcs)	16,2 kg (extérieur, 4 pcs)

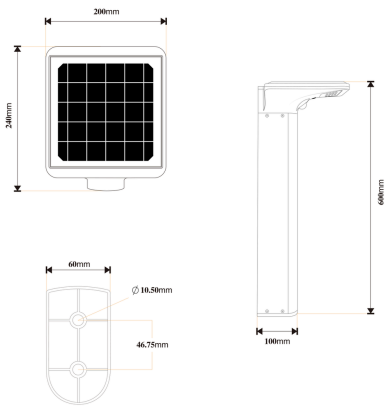
NOTES

- 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.

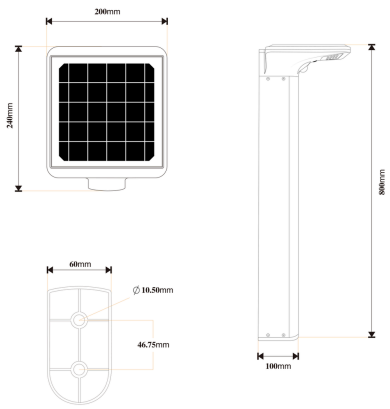
LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

DIMENSIONS

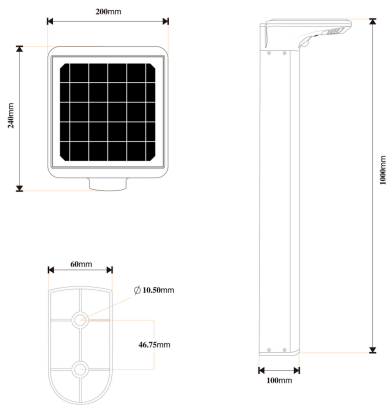
03



CPD-3005 · H600 mm, base de 100 mm



CPD-3005 · H800 mm, base de 100 mm



CPD-3005 · H1000 mm, base de 100 mm

La tête est un caisson plat de 240 × 200 mm sur un fût de 100 mm ; la platine mesure 60 mm avec deux trous de Φ10,5 mm à 46,75 mm d'entraxe. Les hauteurs sont 600, 800 et 1000 mm ; les plans sont l'original du fournisseur.

La version sur base se fixe sur un socle béton ou une embase de pavage par vis d'expansion. Toutes les hauteurs de la gamme partagent la même tête et les mêmes points de fixation : une unité basse se remplace par une plus haute sans repercer.

SÉQUENCE D'INSTALLATION

- **1 · Tracé.** Repérez les centres tous les 3–5 m sur les allées et 6–8 m sur les voiries ; laissez 0,3 m libre jusqu'au bord du pavage pour que l'on ne marche pas sur la base.
- **2 · Fixer la base.** Coulez un petit socle ou utilisez l'embase de pavage, puis serrez les trois vis d'expansion ; vérifiez l'aplomb du fût avant le serrage final.
- **3 · Monter la tête.** Asseyez la tête sur le fût et alignez la diffusion avec la surface de marche ; la diffusion étant symétrique, l'alignement n'est qu'esthétique.
- **4 · Mise en service.** Appuyez sur l'interrupteur et attendez 3 s ; vérifiez que 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
- Fût et platine
- Trois vis d'expansion

À LA CHARGE DU PROJET

- Socle béton ou embase de pavage
- Câble d'alimentation et protection (version AC seulement)

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, 8 pcs, durée nominale 80 000–100 000 h
Diffuseur	Diffuseur PC translucide, diffusion régulière
Corps	Aluminium moulé monobloc, résistant à la corrosion
Panneau solaire	Monocristallin 5 W / 5 V, intégré dans la tête
Batterie	LiFePO4 3,2 V / 8000 mAh, plus de 2 000 cycles
Contrôle	Capteur crépusculaire, contrôleur PWM, interrupteur étanche

La lentille à 120° donne un bain maîtrisé le long de l'allée plutôt qu'une tache symétrique, ce qu'exige un entraxe de 3–5 m : les unités voisines se recouvrent sans déborder sur le massif. La tête s'incline au-dessus du chemin, la lumière arrive donc là où l'on marche.

CE QU'IL FAUT PRÉCISER

- **Hauteur.** H600 / H800 / H1000 mm : la hauteur basse pour les bordures et haies basses, la haute lorsque la tête doit dépasser les arbustes.
- **Couleur de lumière.** 3000K – 6500K : 3000K pour des ambiances résidentielles chaleureuses, 6500K pour une allée plus froide et plus lumineuse.

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

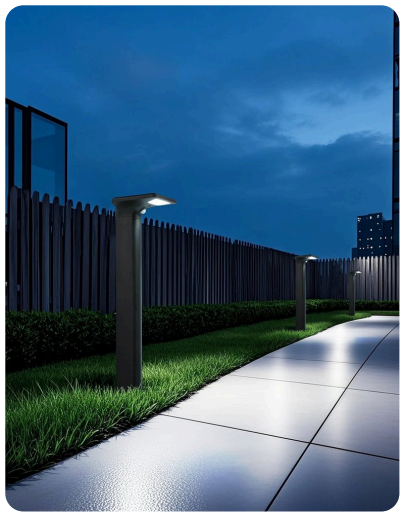
Une borne de H600 / H800 / H1000 mm est un luminaire à **l'échelle du piéton** : elle éclaire la surface que l'on parcourt, pas l'espace au-dessus. C'est pourquoi ce format relève des jardins et des voiries résidentielles plutôt que de l'éclairage public. Les cinq usages ci-dessous sont les plus fréquents pour ce modèle.

OÙ IL S'INSTALLE

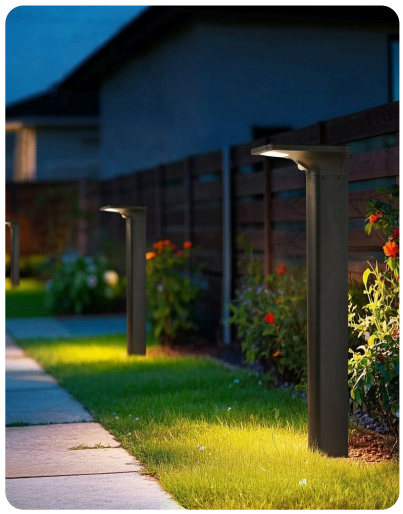
- **Jardins de villa et cours** — alignez l'allée du portail à la porte tous les 3–4 m ; la diffusion à 120° éclaire le pavage sans envoyer de lumière dans les chambres.
- **Cheminements verts et rues résidentielles** — les unités hautes sur les deux bords forment un ruban continu la nuit et marquent la bordure pour les conducteurs.
- **Bords de parcs et de places** — mêlées aux plantations, elles délimitent la zone praticable sans mâts ni éblouissement.
- **Paysage d'hôtels et de resorts** — la tête est décorative le jour : elle tient lieu de mobilier de jardin plutôt que d'équipement technique.
- **Trottoirs et pistes cyclables** — les unités solaires évitent les tranchées ; 3–5 jours couverts d'autonomie couvrent la plupart des climats tempérés et subtropicaux.











Note de choix : entraxe de 3–5 m pour un chemin et de 6–8 m pour une voirie ; hauteur basse en bordure de massif, hauteur haute lorsque le luminaire doit dépasser les arbustes.

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