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 3008

Bird · 600 / 800 / 1000 mm · Solaire 5 W · IP65 · 120°

La Bird est une borne de 600 / 800 / 1000 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 235 × 150 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	278–304	3–5	120°	235 × 150
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.

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.

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

OPTIONS DE COMMANDE

Modèle	Dimension	Puissance	Fixation	Tête
CPD-3008 / 60	600 mm	Solaire 5 W	Base, vis d'expansion	235 × 150 mm
CPD-3008 / 80	800 mm	Solaire 5 W	Base, vis d'expansion	235 × 150 mm
CPD-3008 / 100	1000 mm	Solaire 5 W	Base, vis d'expansion	235 × 150 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

La page des caractéristiques donne le flux lumineux pour deux températures de couleur ; les deux sont mesurés sur l'échantillon de production. Le poids net est donné par unité, le brut par carton de quatre.

Désignation	600 mm	800 mm	1000 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, 30 pcs	LED SMD 2835, 30 pcs	LED SMD 2835, 30 pcs
Flux lumineux	278 lm (3000K) / 304 lm (6500K)	278 lm (3000K) / 304 lm (6500K)	278 lm (3000K) / 304 lm (6500K)
Température de couleur	3000K – 6500K	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 78	> 78	> 78
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	235 × 150 mm	235 × 150 mm	235 × 150 mm
Dimensions hors tout	235 × 150 × H600 mm	235 × 150 × H800 mm	235 × 150 × H1000 mm
Poids net	2,2 kg	3 kg	3,55 kg
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
Emballage			
Carton extérieur	4 pcs, 560 × 340 × 340 mm	4 pcs, 760 × 340 × 340 mm	4 pcs, 960 × 340 × 340 mm
Poids brut	10,5 kg (extérieur, 4 pcs)	14,1 kg (extérieur, 4 pcs)	15,7 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.

VERSIONS



600 / 800 / 1000 mm



Tête 235 × 150 mm

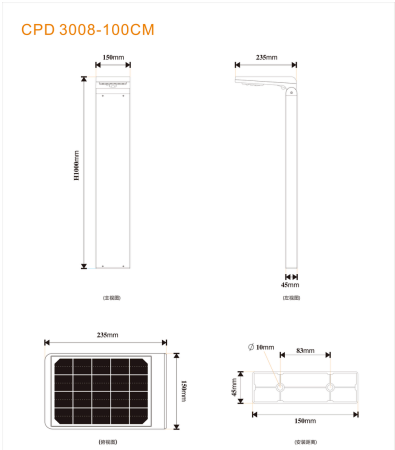
E-AblePower Technology

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

DIMENSIONS

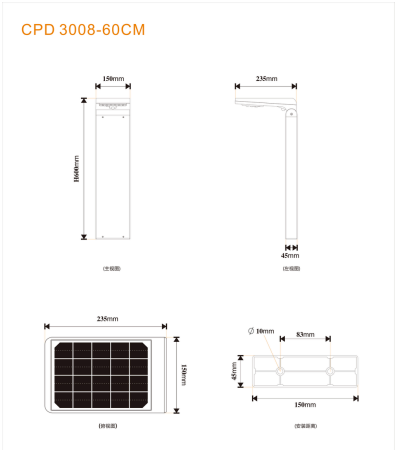
03

CPD 3008-100CM



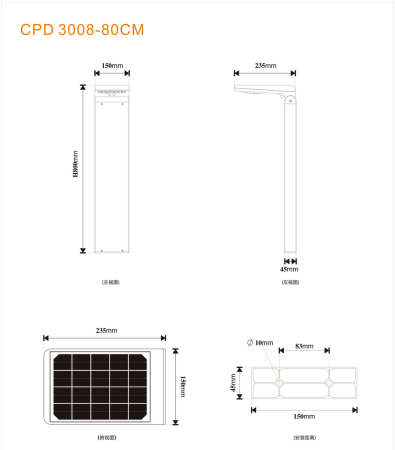
CPD-3008 / 100 · hauteur hors tout 1000 mm

CPD 3008-60CM



CPD-3008 / 60 · hauteur hors tout 600 mm

CPD 3008-80CM



CPD-3008 / 80 · hauteur hors tout 800 mm

Tête de 235 × 150 mm sur un corps de 45 × 150 mm ; hauteurs hors tout de 600, 800 et 1000 mm. La platine porte deux trous de 10 mm à 83 mm d'entraxe et la section est identique sur les trois unités.

La version sur base se fixe sur un socle béton ou une embase de pavage par deux vis d'expansion. Les trois hauteurs partagent le même pied de 45 × 150 mm et les mêmes deux points de fixation : une unité se remplace donc par une autre 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
- Corps et platine
- Vis d'expansion

À LA CHARGE DU PROJET

- Socle béton ou embase de pavage

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



3000K — blanc chaud, 278 lm, Ra 78,24



6500K — blanc, 304 lm, Ra 78,32

FABRICATION ET MATÉRIAUX

Construction	
Source lumineuse	LED SMD 2835, 30 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 tête en porte-à-faux sur le corps de 45 mm fait que la lentille à 120° projette la lumière vers l'avant, sur le cheminement, au lieu de l'envoyer vers le bas sur son propre pied. La fenêtre PIR est à côté de la lentille, avec 2 m de portée.

CE QU'IL FAUT PRÉCISER

- **Hauteur.** 600 / 800 / 1000 mm : l'unité basse pour les bordures de massif, la haute lorsque la tête doit dépasser arbustes et haies basses.
- **Entraxe.** 3–5 m en bord d'allée et 6–8 m sur voirie résidentielle ; la diffusion à 120° projette la lumière vers l'avant, sur le cheminement.
- **Commande.** Le mode PIR réduit à 20 % en l'absence de passage et revient à 100 % au moindre mouvement dans 2 m ; la sortie constante est sélectionnable.

2 ans	CE, RoHS, IP65	PWM
GARANTIE	CERTIFICATIONS	CONTRÔLEUR

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

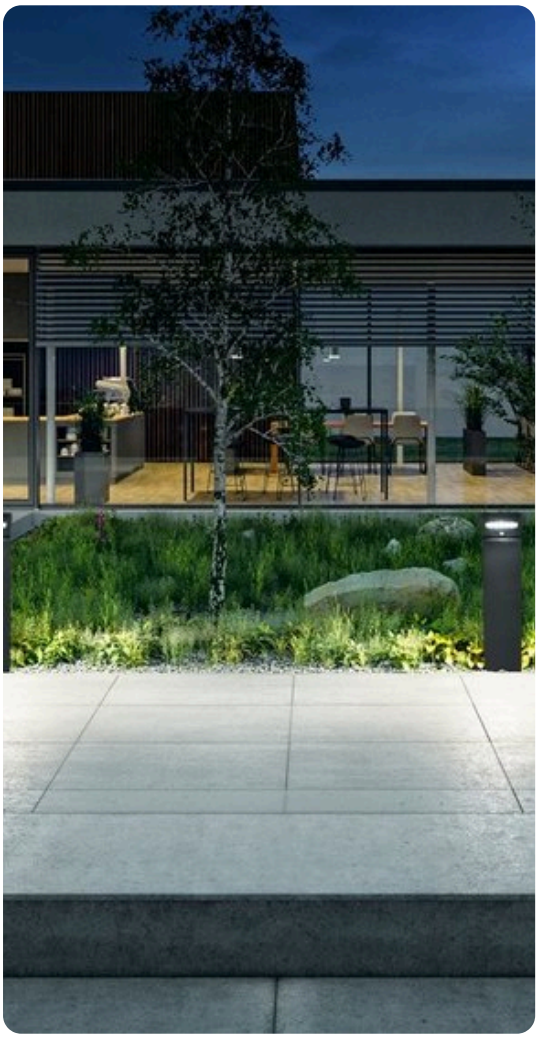
APPLICATIONS

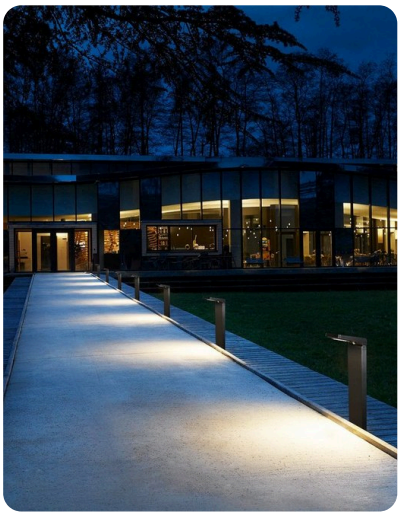
05

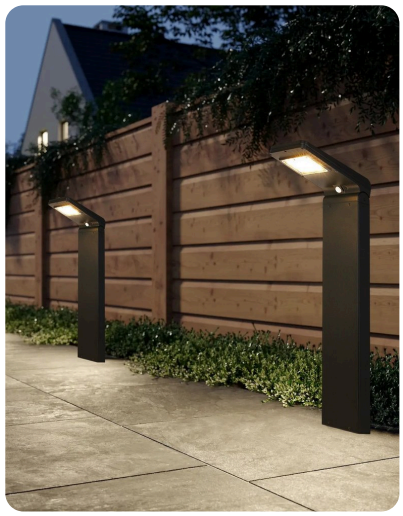
Une borne de 600 / 800 / 1000 mm est un luminaire à **l'échelle du piéton** : elle éclaire la surface que l'on parcourt, pas l'espace au-dessus. C'est pourquoi ce format relève des jardins et des voiries résidentielles plutôt que de l'éclairage public. Les cinq usages ci-dessous sont les plus fréquents pour ce modèle.

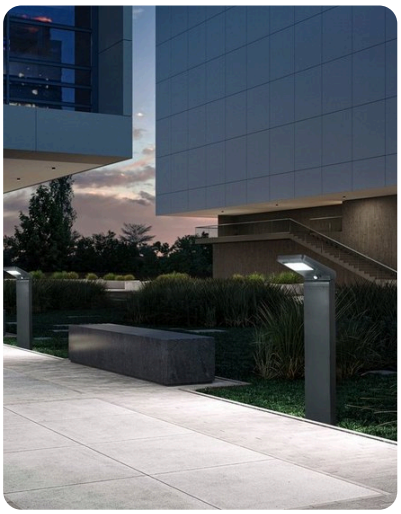
OÙ IL S'INSTALLE

- **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.