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 8804

Autumn Moon · 600 / 800 / 1000 mm · Solaire 4,5 W · IP65 · 180°

La Autumn Moon 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 Φ257 mm et est commune à la gamme ; le corps est en aluminium moulé avec diffuseur PC, indice de protection IP65. Un panneau monocristallin de 4,5 W / 5 V et une batterie LiFePO4 de 3,2 V / 6000 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	4,5 W	246,07–259,8	3–5	180°	Φ257
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 4,5 W / 5 V dans la tête ; charge même par ciel couvert.

Batterie LiFePO4
3,2 V / 6000 mAh ; chimie stable, tolérante aux décharges profondes.

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

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

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

OPTIONS DE COMMANDE

Modèle	Dimension	Puissance	Fixation	Tête
CPD-8804 / 60	600 mm	Solaire 4,5 W	Base, vis d'expansion	Φ257 mm
CPD-8804 / 80	800 mm	Solaire 4,5 W	Base, vis d'expansion	Φ257 mm
CPD-8804 / 100	1000 mm	Solaire 4,5 W	Base, vis d'expansion	Φ257 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

Le flux lumineux est donné tel que mesuré sur l'échantillon de production, décimales de la fiche fournisseur conservées. Le fournisseur ne donne pas le poids net à l'unité ; le poids brut indiqué correspond à un carton de quatre.

Désignation	600 mm	800 mm	1000 mm
Électrique			
Puissance nominale	4,5 W	4,5 W	4,5 W
Tension d'entrée	DC 3,2 V	DC 3,2 V	DC 3,2 V
Panneau solaire	4,5 W / 5 V monocristallin	4,5 W / 5 V monocristallin	4,5 W / 5 V monocristallin
Batterie	3,2 V / 6000 mAh LiFePO4	3,2 V / 6000 mAh LiFePO4	3,2 V / 6000 mAh LiFePO4
Temps de charge	4–6 h en plein soleil	4–6 h en plein soleil	4–6 h en plein soleil
Autonomie	3–5 jours couverts	3–5 jours couverts	3–5 jours couverts
Optique			
Source lumineuse	LED SMD 2835, 40 pcs	LED SMD 2835, 40 pcs	LED SMD 2835, 40 pcs
Flux lumineux	246,07 lm (3000K) / 259,8 lm (6500K)	246,07 lm (3000K) / 259,8 lm (6500K)	246,07 lm (3000K) / 259,8 lm (6500K)
Température de couleur	3000K – 6500K	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 79	> 79	> 79
Angle d'ouverture	180°	180°	180°
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	Φ257 mm	Φ257 mm	Φ257 mm
Dimensions hors tout	Φ257 × 110 × H600 mm	Φ257 × 110 × H800 mm	Φ257 × 110 × 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
Emballage			
Carton extérieur	4 pcs, 500 × 500 × 680 mm	4 pcs, 500 × 500 × 870 mm	4 pcs, 510 × 510 × 1070 mm
Poids brut	11,35 kg (extérieur, 4 pcs)	13,44 kg (extérieur, 4 pcs)	16,01 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 mm, face du panneau

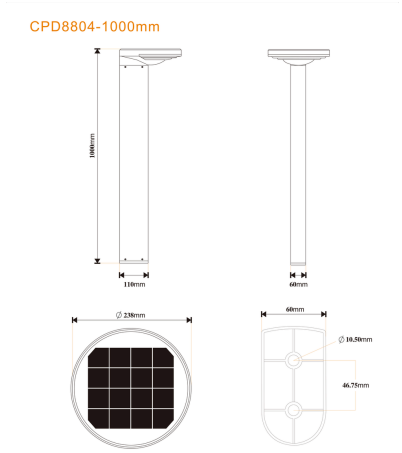


1000 mm, vue de face

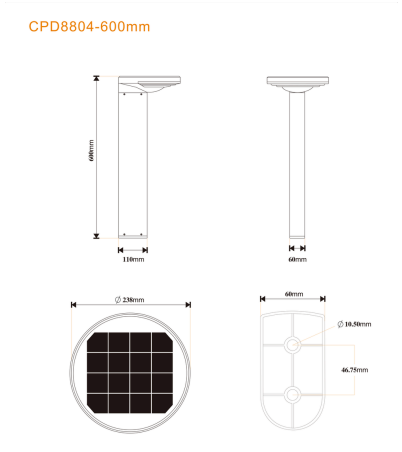
LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com | WhatsApp +86 153 5558 9600

DIMENSIONS

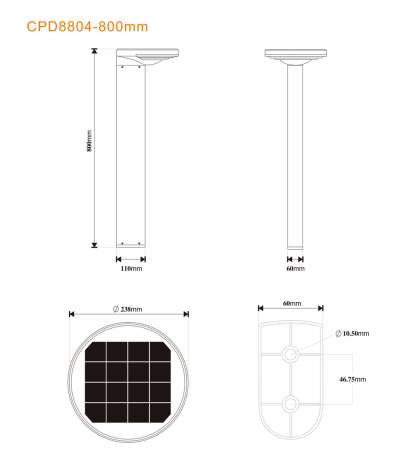
03



CPD-8804 / 100 · hauteur hors tout 1000 mm



CPD-8804 / 60 · hauteur hors tout 600 mm



CPD-8804 / 80 · hauteur hors tout 800 mm

Le tableau des caractéristiques donne la tête à Φ257 mm ; le plan cote la face solaire à Φ238 mm et les deux chiffres concernent la même tête. Corps de 60 × 110 mm, platine à deux trous de Φ10,5 mm à 46,75 mm d'entraxe.

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 60 × 110 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, 246,07 lm, Ra 78,11



6500K — blanc, 259,8 lm, Ra 79,35

FABRICATION ET MATÉRIAUX

Construction	
Source lumineuse	LED SMD 2835, 40 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 4,5 W / 5 V, intégré dans la tête
Batterie	LiFePO4 3,2 V / 6000 mAh, plus de 2 000 cycles
Contrôle	Capteur crépusculaire, contrôleur PWM, interrupteur étanche

La tête en disque plat repose sur un fût de 60 × 110 mm : la diffusion à 180° se lit comme une large tache autour du pied plutôt que comme un faisceau frontal, ce qui convient aux bordures de massif et aux haies basses.

CE QU'IL FAUT PRÉCISER

- **Hauteur.** 600 / 800 / 1000 mm : l'unité basse pour les bordures de massif, les hautes 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 180° garde la lumière sur la surface de marche.
- **Couleur de lumière.** 3000K – 6500K : 3000K pour des ambiances résidentielles chaleureuses, 6500K pour une allée plus froide et plus lumineuse.

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

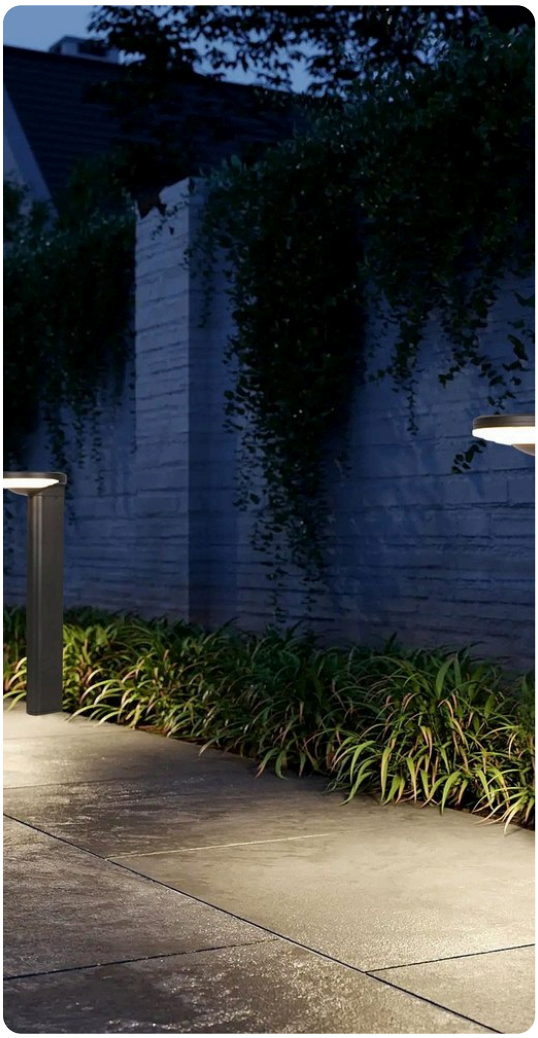
APPLICATIONS

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 180° 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.