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 3006

Sky · 650 / 850 mm · Solaire 4,5 W · IP65 · 180°

La Sky est une borne de 650 / 850 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 Φ235 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	232–269	3–5	180°	Φ235
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-3006 / 65	650 mm	Solaire 4,5 W	Base, vis d'expansion	Φ235 mm
CPD-3006 / 85	850 mm	Solaire 4,5 W	Base, vis d'expansion	Φ235 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

La page des caractéristiques donne le flux lumineux pour deux températures de couleur ; les deux sont mesurés sur l'échantillon de production et ne se déduisent pas l'un de l'autre. Le temps de charge est la valeur fournisseur en plein soleil.

Désignation	650 mm	850 mm
Électrique		
Puissance nominale	4,5 W	4,5 W
Tension d'entrée	DC 3,2 V	DC 3,2 V
Panneau solaire	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
Temps de charge	6 h en plein soleil	6 h en plein soleil
Autonomie	3–5 jours couverts	3–5 jours couverts
Optique		
Source lumineuse	LED SMD 2835, 40 pcs	LED SMD 2835, 40 pcs
Flux lumineux	232 lm (3000K) / 269 lm (6500K)	232 lm (3000K) / 269 lm (6500K)
Température de couleur	3000K – 6500K	3000K – 6500K
IRC (Ra)	> 80	> 80
Angle d'ouverture	180°	180°
Construction		
Matériau	Aluminium moulé + PC	Aluminium moulé + PC
Couleur du luminaire	Noir (autres couleurs sur demande)	Noir (autres couleurs sur demande)
Dimension de la tête	Φ235 mm	Φ235 mm
Dimensions hors tout	Φ235 × 150 × H650 mm	Φ235 × 150 × H850 mm
Fixation	Base, vis d'expansion	Base, vis d'expansion
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	3–5 m	3–5 m
Emballage		
Carton extérieur	4 pcs, 570 × 570 × 730 mm	4 pcs, 570 × 570 × 940 mm
Poids brut	13,7 kg (extérieur, 4 pcs)	14,75 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



Vue de trois quarts, panneau vers le haut



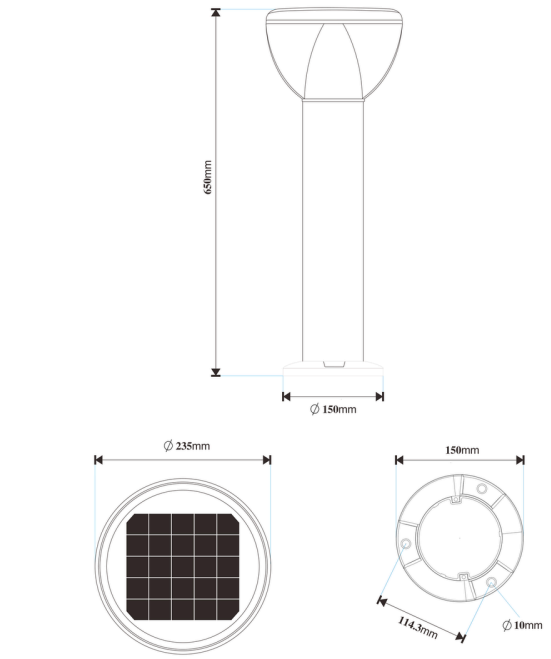
Vue de face, bride de fixation au pied

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

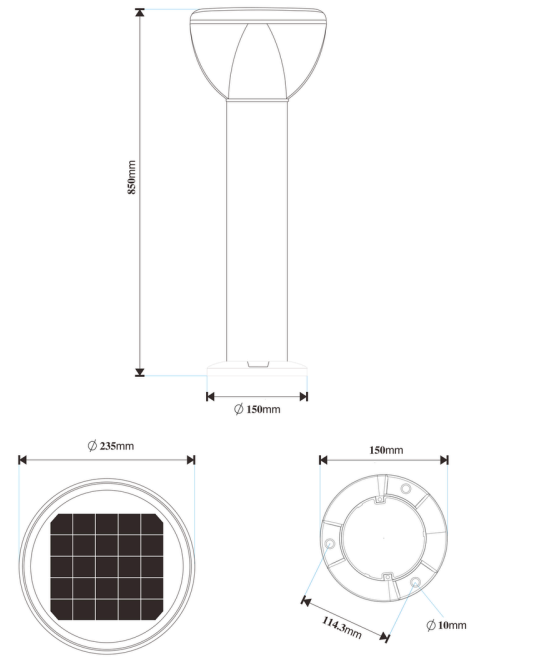
03

CPD3006-65CM



CPD-3006 / 65 · tête Φ235 mm, hauteur hors tout 650 mm

CPD3006-85CM



CPD-3006 / 85 · hauteur hors tout 850 mm

Tête de Φ235 mm sur un fût de 150 mm ; la platine fait Φ150 mm avec trois trous de 10 mm sur un cercle de 114,3 mm : la fixation est donc la même pour les deux hauteurs.

La version sur base se fixe sur un socle béton ou une embase de pavage par vis d'expansion. Les deux hauteurs partagent la même tête et les mêmes trois points de fixation : une unité se remplace donc par l'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
- Fût et platine
- Trois 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, 232 lm, Ra 84



6500K — blanc, 269 lm, Ra 82

FABRICATION ET MATÉRIAUX

Construction	
Source lumineuse	LED SMD 2835, 40 pcs, durée nominale 80 000–100 000 h
Diffuseur	PC translucide, facetté diamant, transmission jusqu'à 90 %
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

C'est la diffusion à 180° qui fait lire cette borne comme une ligne de lumière en bordure de massif : avec 3–5 m d'entraxe, les taches se rejoignent sans point brillant au pied de chaque fût.

CE QU'IL FAUT PRÉCISER

- **Hauteur.** 650 / 850 mm : la hauteur basse pour les bordures et haies basses, la haute lorsque la tête doit dépasser les arbustes.
- **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 650 / 850 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.