

Lampadaire solaire SSL-30

Une solution d'éclairage de haute qualité avec une durée de service longue et fiable

Cette solution entièrement autonome, est parfaitement adaptée pour une utilisation privée, commerciale ou municipale. Aucun travaux d'excavation, aucune pose de câble et aucune connexion au réseau ne sont nécessaires, offrant ainsi une solution à moindre coût. Uniquement des composants de haute qualité en provenance d'Europe sont utilisés, telles que les lampes LED, ces dernières étant également utilisées par les plus grandes marques automobiles européennes. Le lampadaire solaire se distingue comme étant un produit extrêmement fiable offrant une source de lumière à longue durée de vie. Le régulateur automatique d'intensité, l'allumage automatique on/off et le détecteur de mouvement permettent une consommation d'énergie plus responsable et offrent une pollution lumineuse minimale.

Caractéristiques techniques

Catégorie d'éclairage selon la norme EN13201	ME5 / CE5 / S3 (0,5 cd/m ²) / ME6 / S4 (0,3 cd/m ²)
Application	Rues résidentielles, allées privées, chemins piétonniers, routes urbaines, parcs de stationnement, voies cyclables, zones industrielles
Autonomie du système	27 heures
Plage de température	De - 20°C à + 50°C
Protection	IP 65 (Lampes LED, module PV, matériel électronique, batterie)

Composants du système

Module PV	Premium 250 Wc / Inclus
Mât	7 m / Acier galvanisé à chaud / Fixation avec plaque d'ancrage / Optionnel
Lampe LED	30 W / Jusqu'à 100 000 heures de fonctionnement / 3 200 lm de distribution lumineuse asymétrique / Température de couleur 4 200° K / Pas de lumière dirigée vers le ciel (ULOR=0) / Inclus
Batterie	AGM 12V à décharge profonde / 150 Ah / 1 500 cycles à 50 % de charge (6 à 10 ans) / Optionnel
Boîtier de stockage	Boîtier en PEHD (sous terre) ou en PVC (surélevé) / Inclus
Photo relay	Inclus
Minuteur configurable	Inclus
Régulateur automatique d'intensité	Inclus
Détecteur de mouvement	PIR / Optionnel



Fonction allumage automatique on/off



Minuteur configurable



Photodétecteur intégré



Régulateur automatique d'intensité & Détecteur de mouvement (Optionnel)



Meilleur rapport qualité prix



Composants européens de qualité supérieure



Longue durée de vie

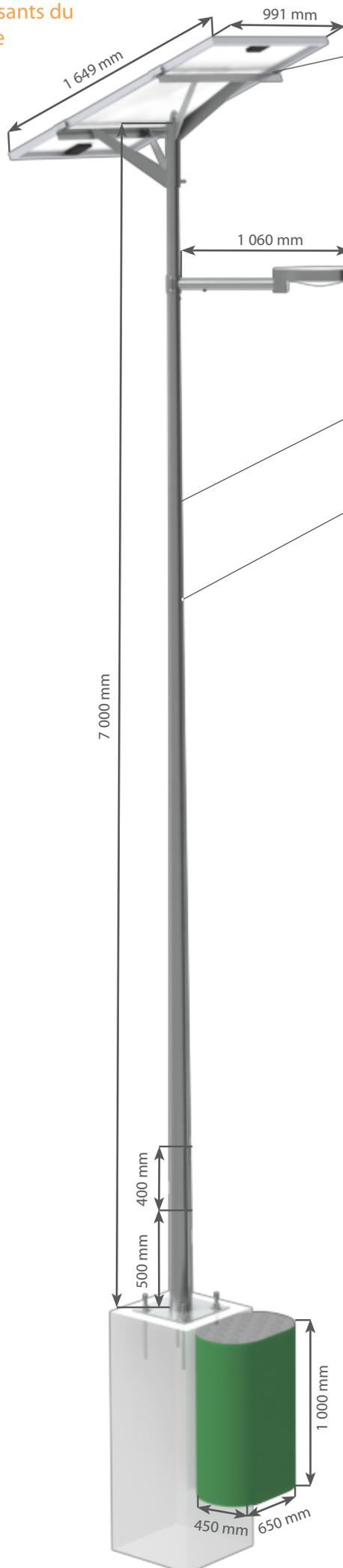


Solution sans options déjà très équipée



Respectueux de l'environnement

Composants du système



Module PV

Spécialement conçu avec deux boîtes de jonction pour un chargement des batteries plus efficace. Le module peut être positionné dans n'importe quelle direction, à une inclinaison fixe de 20° pour un meilleur ratio rendement énergétique/charge de vent.

Lampe LED

Lampe de haute performance utilisée également par les plus grandes marques automobiles européennes avec une durée de vie extrêmement longue et aucune lumière dirigée vers le ciel (ULOR=0).

Mât

Incluant la fixation pour le module PV et la lampe LED.

Détecteur de mouvement (Optionnel)

Pour une gestion d'énergie efficace pendant la nuit. L'appareil détecte les mouvements, et éteint alors le réglage automatique d'intensité qui reviendra automatiquement après 5 minutes.

Boîtier en PEHD avec un couvercle en fer

Installé dans le sol, ce boîtier permet de stocker la batterie, le régulateur de charge, le convertisseur DC/DC, le photo relay et le minuteur.

Régulateur de charge solaire (PWM)

Contrôle le chargement des batteries et empêche le déchargement de la batterie à plus de 50% (profondeur de décharge).

Batterie solaire

Solution de stockage de l'énergie avec une longue durée de vie et aucun entretien.

Photo relay

Grâce à la présence du photodétecteur intégré, la lumière est activée et désactivée automatiquement, selon l'intensité de lumière de l'environnement détectée par le photodétecteur, (crépuscule, aube). Il est fourni avec un socle réglable et une minuterie programmable.

Minuteur configurable

Contrôle la fonction allumage on/off et le régulateur d'intensité. Il peut être programmé pour chaque jour de la semaine. Favorise une gestion énergétique intelligente et préserve aussi les batteries.

Convertisseur DC/DC



Boîtier en PEHD (sous terre)

Fonctions optionnelles et améliorations

Batterie	150 Ah
Mât	7 m
Accessoires de fixation du mât	Ancrage
Détecteur de mouvement	PIR
Boîtier de stockage	Sous terre (boîtier PEHD) ou surélevé (boîtier PVC)
Design	Version Alu

Options couleurs



Version Alu

Boîtier de stockage



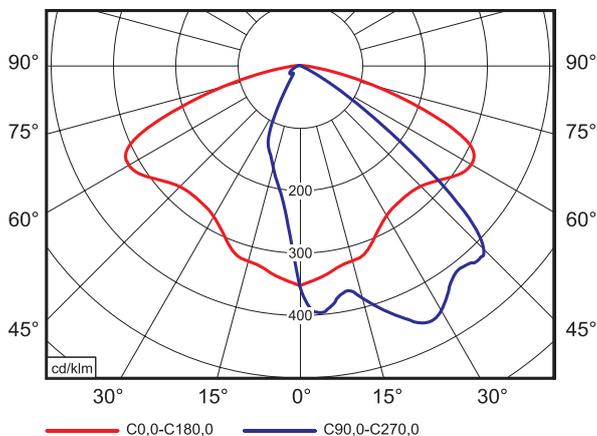
Boîtier de stockage surélevé

Accessoires de fixation mât



Ancrage pour béton coulé⁽¹⁾

Distribution lumineuse



Lampadaire solaire SSL-30 (3 200 lm)

Garanties⁽²⁾

Garantie produit	1 an
Module PV	10 ans de garantie produit, 12 ans de garantie sur la production de 90% de puissance de sortie et 25 ans sur la production de 80% de puissance de sortie
Lampe LED	5 ans
Batterie	2 ans
Chargeur solaire	2 ans
Boîtier PEHD	5 ans ⁽³⁾
Boîtier de stockage	1,5 an
Mât	10 ans ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Béton non inclus dans le produit / ⁽²⁾ Les conditions de garanties présentées sont celles offertes par les fabricants

⁽³⁾ Doit être installé sous terre / ⁽⁴⁾ Garantie sur le revêtement de protection en Zinc



WATT·U·NEED
www.wattuneeed.com
 Solar Power Systems