



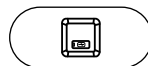
KOLOS

Lampadaire solaire TOUT EN 1

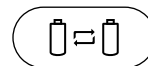
4800 lumens / 30W



panneau
solaire



contrôleur
MPPT



Batterie
LiFePo4 Li-ion



Détection de
mouvements



IP65
waterproof



KOLOS

LAMPADAIRE SOLAIRE TOUT EN 1

KOLOS est un nouveau lampadaire solaire avec **panneau solaire intégré**. Disponible en puissance 30W pour différentes utilisation et hauteurs de poses allant de 3 mètres à 5 mètres. La batterie et le contrôleur sont facilement accessibles à la maintenance. COQUE MOULÉE SOUS PRESSION EN ALUMINIUM

Les points forts de KOLOS:

- Design **épuré**
- Une **batterie nouvelle génération LiFePo4**
- Garantie **3 ans**



Les LEDs SMD3030 permettent d'obtenir un flux lumineux jusqu'à 4800 Lumens.



Contrôleur de charge MPPT permettant une optimisation de la recharge avec une efficacité de 98%.



Différents modes d'éclairages préenregistrés sont facilement sélectionnables par télécommande. Les modes "été" et "hiver" permettent une optimisation de l'autonomie selon les saisons.



Système Led incliné de 15° permettant un éclairage plus uniforme.



Modules LEDs orientés à 15° permettant un angle d'éclairage au plus proche du besoin tout en optimisant l'orientation du panneau solaire.



Le panneau solaire et le contrôleur sont facilement accessibles à la maintenance.

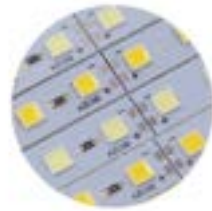
Composants de qualité



CONTRÔLEUR MPPT
« CPU » contrôleur solaire
MPPT SRNE pour une
augmentation de l'efficacité
de charge de 30 % en PWM.



BLOC-BATTERIE LifePO4
Durée de vie ultra longue
DOD 100% 2000 cycles, 50% 4000
cycles.
Capacité élevée de la batterie LifePO4.



LED SMD3030
LED PHILIPS SMD3030
jusqu'à 160 lm par watt
avec des puces multi-led



RÉGLAGE PAR
TÉLÉCOMMANDE



COQUE MOULÉE SOUS PRESSION EN
ALUMINIUM
Le câble de 2,5 mm réduit la
consommation d'énergie gaspillée sur
les composants, les connecteurs MC4
rendent la connexion facile et durable.



LENTILLE MODULAIRE LEDii
Ciblage d'éclairage précis,
centré sur la route,
réduisant ainsi la
déperdition de luminosité.
Angle d'éclairage de 15°

Lampadaire ROBUSTE

IP65 : Totalement protégé contre les poussières. Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance (buse de 6,3 mm, distance 2,5 à 3 m, débit 12,5 l/min \pm 5 %).
Protection anti vandalisme IK08

Installations



Applications

Rues, chemins, pistes cyclables, aires de jeux, zones commerciales, milieux urbain ou rural, voiries, parking, hôtellerie, campings etc...



Caractéristiques

Référence	KOLOS-30W
Flux lumineux	30W 4800lm
CCT	3000K
LED	60pcs SMD3030
Batterie LiFePo4	307Wh, 12.8V
Panneau solaire	60W 18V
Contrôleur de charge	MPPT avec détecteur PIR
Programme usine	30%+100% motion sensor
Autonomie mode A, batterie à 100%	+/- 11H en fonction du nombre de détections
Autonomie mode B, batterie à 100%	13H
Autonomie mode C, batterie à 100%	+/- 17H en fonction du nombre de détections
Diamètre poteau	60mm
Hauteur poteau	3-5m
Garantie	3 ans



Dimensions:
919*378*860mm

Poids net:
13kg

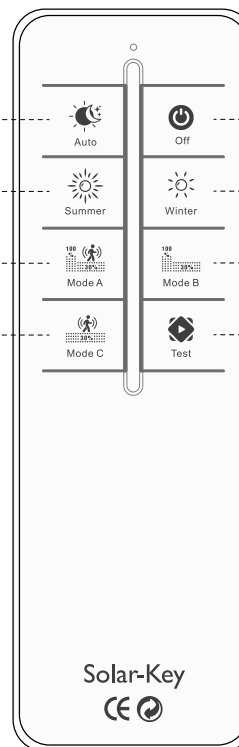
Télécommande simplifiée incluse

Le luminaire s'allume et s'éteint automatiquement du crépuscule à l'aube

Le luminaire fonctionne à 100% de sa puissance

Le luminaire fonctionne à 100% pendant 4 heures puis fonctionne à 30% de puissance et à 100% au déclenchement du capteur de mouvements.

Le luminaire fonctionne à 30% de puissance et à 100% lorsque le capteur de mouvements est déclenché.



Le luminaire ne s'allume pas la nuit mais recharge la batterie durant la journée

Le luminaire fonctionne à FAIBLE puissance pour une plus longue autonomie

Le luminaire fonctionne à 100% de puissance pendant 4 heures puis fonctionne à 30% de puissance sans capteur de mouvement

RESET. Permet de réinitialiser le luminaire en réglage usine

Composants de qualité GARANTIE 3 ANS



Remarque :

Le programme d'éclairage par défaut est le mode C.

Télécommande avancée optionnelle:

