

LAMPADAIRE KOLOS

ANTI POLLUTION
LUMINEUSE

KOLOS



Traitement Bord De Mer

Thermolaquage anti corrosion AkzoNobel
Visserie anti corrosion Chrome Trivalent Zinc-Nickel



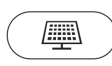
IK08



Télécommande avancée
optionnelle:



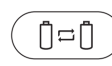
Produit majoritairement recyclable



panneau
solaire



contrôleur
MPPT



Batterie
LiFePO4 Li-ion



Détection de
mouvements



IP65
waterproof

ID NO.	LUMENS	BATTERIE	PANNEAU SOLAIRE	TEMPERATURE	LED	GRADE IP	EAN
KOLOS	4800	LIFEPO4 12.8V 307WH	MONO 18V 60W	3000K	SMD3030 60PCS	65	3701192901546



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.



OPTION SUPPORT DE MAT INCLINABLE



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°



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



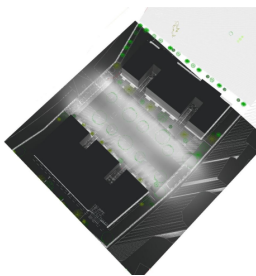
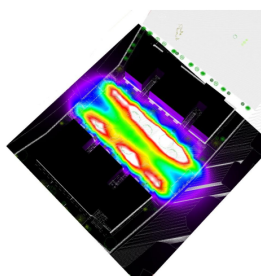
BLOC-BATTERIE LiFePO4
Durée de vie ultra longue
DOD 100% 2000 cycles, 50% 4000
cycles.
Capacité élevée de la batterie LiFePO4.



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

Données techniques	
Modèle	KOLOS 30W
Flux lumineux	30W / 4800 LUMENS
Champ d'application	Urbain, parking, rural, hôtellerie, camping etc...
CCT	3000K
Options de contrôle	Capteur de cellule photoélectrique, temporisation, gradation, économie d'énergie intelligente, capteur micro-ondes ou capteur PIR.
Contrôleur de charge	MPPT intelligent controller, efficacité 98%
Télécommande	Infrarouge simplifiée fournie
Télécommande en option	Infrarouge programmable
Modèle et quantité de LED	60pcs SMD3030
ULOR	<1%
Angle dalle LED	15%
Panneau photovoltaïque	monocrystallin
Panneau Solaire-MPPT (Std. Dev. ±3%)	18V/60W
Batterie LiFePo4	307WH / 12.8v / 2000 cycles
Matériel	
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression à usage intensif (EN AC-46100)
Couleur du boîtier	GRIS ANTHRACITE RAL 7016, traitement AKZONOBEL ANTI CORROSION Interpon RDX Plus AL180CS et Interpon 800
Matériau de la lentille et visserie	Polycarbonate anti-UV
Grade IP	IP65
Grade antivandalisme	IK08
Diamètre poteau	60mm
Mode de fixation	
Mode de pose	Sur mat ou murale
Options de support de montage	SUPPORT INCLINABLE REGLABLE POUR TETE DE MAT
hauteur de pose	poteau 3-6m
Modes d'éclairage et autonomies	
Temps de charge (MPPT) (heures)	8.0hrs
Eclairage mode A	éclairage crépusculaire à 100% pendant 4 heures puis 30%-100% avec détection de mouvements
Eclairage mode B	éclairage crépusculaire à 100% pendant 4 heures puis 30%
Eclairage mode C	éclairage crépusculaire 30%-100% avec détection de mouvements
Autonomie mode A	+/- 11H en fonction du nombre de détections à pleine charge
Autonomie mode B	13H à pleine charge
Autonomie mode C	+/- 17H en fonction du nombre de détections à pleine charge
Données logistique	
Poids net KG	13kg
Dimensions	919*378*860mm
Emballage	98*44*14.5cm
Poids brut	14.50KG
Autres	
Durée de vie	LED 60 000 h, @T 25°C
Certification	CE, RoHS, IK08, IP65
Garantie	3 ans

DIALux



Applications:

