



Température
de couleur de
3 000 K

Respect des
nuisances lumineuses



FICHE PRODUIT

Spécifications techniques

PB003



Projecteur Solaire

Le projecteur solaire d'Artlux bénéficie des **dernières évolutions technologiques** et d'une ergonomie d'installation pensée pour répondre à de **larges configurations de pose**. Il est composé d'un projecteur et d'un panneau déporté dont le support permet de choisir n'importe quel angle ou direction du panneau solaire et offrir ainsi **un rendement optimisé**.

PUISSANCE LED	30 WATTS	
FLUX LUMINEUX	4 200 lm	
ECLAIRAGE LED		
Efficacité lumineuse	140 lm/W	
Température de couleur	3 000 K*	
Durée de vie	50 000 h	
Hauteur de feu	3 à 4 m	
BATTERIE		
Technologie	Lithium Fer Phosphate LiFePO4	
Capacité	24Ah 12,8 V	
Autonomie	Plus de 24 heures à pleine charge	
Temps de charge	6-7h	
Durée de vie	Plus de 2000 cycles - Plus de 10 ans	
PANNEAU SOLAIRE		
Puissance	80 W	
Technologie	Panneau monocristallin GRADE A	
Contrôleur	Contrôleur intelligent MPPT	
Rayon de détection	Rayon 3m (Hauteur=3m)	
CARACTÉRISTIQUES		
Couleur	Noir	
Éclairage LED	Dimensions LxIxh	270 x 205 x 50 mm
	Poids	1,5 Kg
Panneau + batterie	Dimensions LxIxh	740 x 670 x 30 mm
	Poids	14,9 Kg
	Diamètre Top Mât	Ø89 mm
CODE	310 030	
Code Éclairage LED	310 031	
Code Panneau Solaire	310 032	

*Nous consulter pour autres températures





✓ **SÛRE**
Pas de risque
d'explosion



BATTERIE LITHIUM LIFEPO4

La batterie LiFePO4, **compacte et sûre**, améliore la charge et la décharge cyclique plus de 2 000 fois et a une durée de vie de plus de 10 ans.

SYSTÈME DE GESTION

Algorithme électronique de système de protection et de gestion de la batterie pour une **utilisation optimale** de la capacité de la batterie.

LIFEPO4

VS

LI ION

Plus de 2000 cycles



Plus de 500 cycles

Pas de risque
d'explosionTrès haut risque
d'explosion par
forte température

-10 à 65 degrés



0 à 45 degrés

Plus de 10 ans



24 à 32 mois

50% moins chère /
LiFePO4

IP66



EFFICACITE DE
CHARGEMENT

97%

CONTRÔLEUR MPPT

MPPT (**Maximum Power Point Tracking**) suit automatiquement le point de puissance maximum en fonction des variations de la météo.

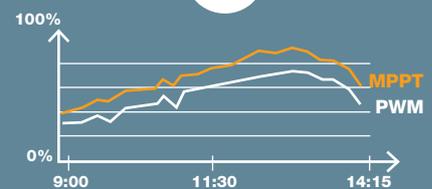
FONCTIONNALITES

- Conception de gradation sur 4 niveaux
- Fonctionnement en mode intelligent
- Identification automatique du jour et de la nuit

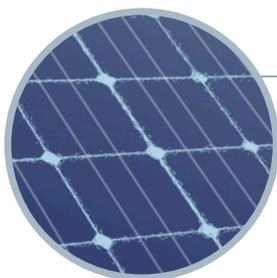
MPPT

VS

PWM



TEMS DE CHARGE VS TEMPS



GRADE **A**

PANNEAU SOLAIRE 80 W 18V

Cellule solaire monocrystalline encapsulée de qualité supérieure, équipée d'un panneau en verre trempé.



ÉCLAIRAGE LED 4200 lm

Haute efficacité d'éclairage

L'association d'une lentille d'éclairage asymétrique totalement étanche et d'un design de dissipation de chaleur maîtrisé, permet d'allier esthétique et technique.

INSTALLATION FACILE

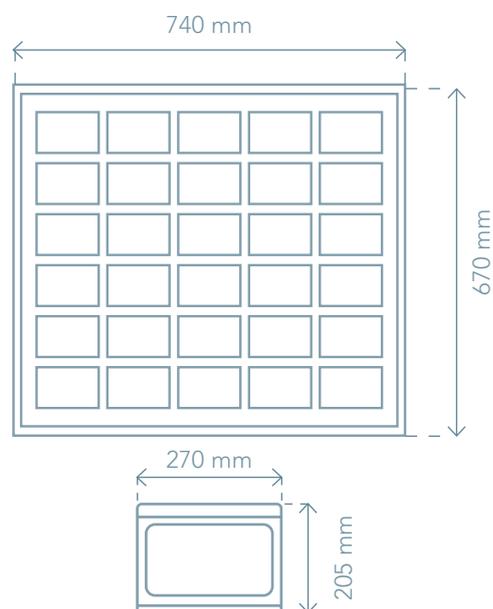
Avec son support adaptable, le projecteur solaire est très **facile à installer sur n'importe quel mât ou mur**. **Livré avec 1m de câble**, autres longueurs disponibles sur demande pour le raccordement du projecteur au panneau solaire.



+ 2 OPTIONS DISPONIBLES

- Accessoires pour montage en top
- Bride pour projecteur

Dimensions Panneau & Projecteur



MODE DE FONCTIONNEMENT

Le capteur détecte automatiquement l'aube et se met en **mode "OFF" et "ON" dès le crépuscule**. Le détecteur de présence active à 100% la puissance du flux lumineux pendant une minute.

PARAMÉTRAGE USINE

	COUCHER DU SOLEIL	LEVER DU SOLEIL
PB003	4 heures	10 heures
	<input type="checkbox"/> 100% du flux lumineux	<input checked="" type="checkbox"/> 30% du flux lumineux et 100% si détection de présence

En option, personnalisez la programmation de vos luminaires (CODE 920 001)



Route de l'Ancien Circuit
BP16 - 31800 Saint-Gaudens
T.05 33 00 33 32 - contact@artlux.fr

VOTRE CONSEILLER