



Température
de couleur de
3 000 K

Respect des
nuisances lumineuses



FICHE PRODUIT

Spécifications techniques

PB002



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	15 WATTS	
FLUX LUMINEUX	2 100 lm	
ECLAIRAGE LED		
Efficacité lumineuse	140 lm/W	
Température de couleur	3 000 K*	
Durée de vie	50 000 h	
Hauteur de feu	2 à 3 m	
BATTERIE		
Technologie	Lithium Fer Phosphate LiFePO4	
Capacité	15Ah 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	50 W	
Technologie	Panneau monocristallin GRADE A	
CONTRÔLEUR		
Technologie	Contrôleur intelligent MPPT	
Rayon de détection	Rayon 3m (Hauteur=3m)	
CARACTÉRISTIQUES		
Couleur	Noir	
Éclairage LED	Dimensions LxIxh	350 x 260 x 105 mm
	Poids	3,7 Kg
Panneau	Dimensions LxIxh	710 x 510 x 30 mm
	Poids	5,4 Kg
	Diamètre Top Mât	Ø76 mm
CODE	310 015	
Code Éclairage LED	310 016	
Code Panneau Solaire	310 017	

*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

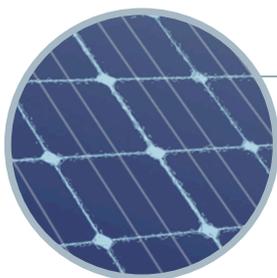
MPPT

VS

PWM



TEMS DE CHARGE VS TEMPS



GRADE **A**

PANNEAU SOLAIRE 50 W 18V

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



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
PB002	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

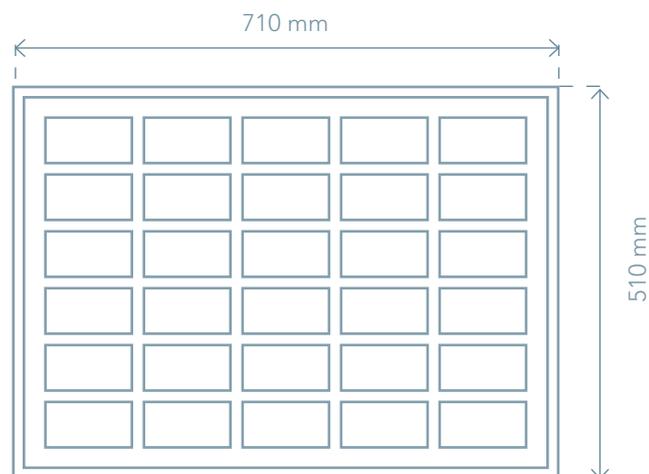
En option, personnalisez la programmation de vos luminaires (**CODE 920 001**)

INSTALLATION FACILE

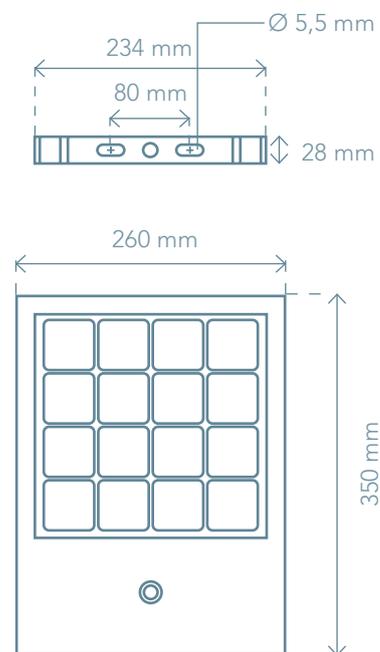
Le projecteur solaire est très **facile à installer sur n'importe quel mât ou mur**.

Livré avec 1m de câble, autres longueurs disponibles sur demande pour le raccordement du projecteur au panneau solaire.

Dimensions Panneau Solaire



Dimensions & Entraxes anse



**2 OPTIONS DISPONIBLES
POUR LE PANNEAU SOLAIRE**
(Voir fiche Mâts et Accessoires)

- Accessoires pour montage en top
- Accessoires pour montage sur support mural



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

VOTRE CONSEILLER