



artlux
LA LUMIERE SOLAIRE

Projecteurs

PB SERIE

PB SERIE

PROJECTEURS



3
ANS DE
GARANTIE

Produits garantis
3 ans **sur tous**
les composants

 Batterie
sous panneau

PB 003



AVANTAGES / PB SERIE



MODE OPERATIONNEL

Allumage automa-
tique ON & OFF.
**Programmation
de l'allumage en
option.**



INSTALLATION FACILE

Pas besoin
de tranchées ni
de câblages.



AUTONOMIE

24 heures
d'autonomie à
pleine charge.



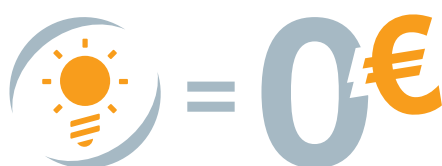
MILIEU SALIN

Résistance
à la corrosion





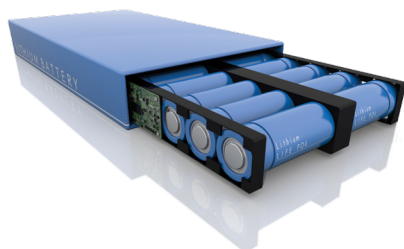
Les nouveaux projecteurs solaires d'Artlux bénéficient des **dernières évolutions technologiques** et d'une ergonomie d'installation pensée pour répondre à de **larges configurations de pose**. Ils sont composés d'un projecteur et d'un panneau déporté dont le support permet de choisir n'importe quel angle ou direction du panneau solaire et offrir ainsi **un rendement optimisé**.



QUE DES AVANTAGES !

PAS DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
PAS DE TRANCHÉES
PAS DE CABLAGES

BATTERIE LITHIUM LIFEPO4



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'explosion	✓	Très 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

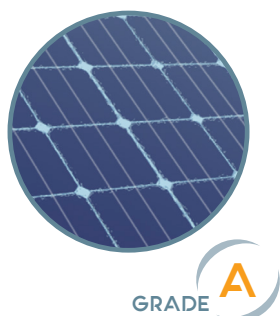
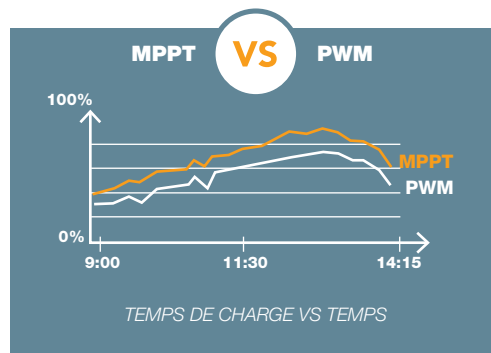
97%

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



PANNEAU SOLAIRE 50 À 120W 18V

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

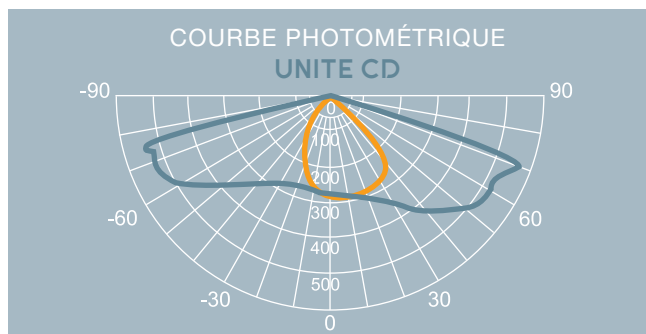
ÉCLAIRAGE LED DE 2100 À 8400 lm

PHILIPS LUXEON 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.



PHILIPS



► Répartition de la lumière avec une **uniformité supérieure à 93%**

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 (Voir P.53)

- Accessoires pour montage en top
- Bride pour 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 (*en option pour PB002*).

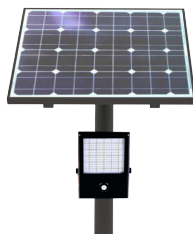
PARAMÉTRAGE USINE

	COUCHER DU SOLEIL		LEVER DU SOLEIL
PB002	4 heures	5 heures	4 heures
	☐ 100% du flux lumineux	☒ 50% du flux lumineux	☐ 100% du flux lumineux
PB003/4/5	4 heures	10 heures	
	☐ 100% du flux lumineux	☒ 30% du flux lumineux et 100% si détection de présence	

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

COMPOSANTS DE HAUTE QUALITE

Chez ARTLUX, nous avons sélectionné les meilleurs composants pour **le plus haut niveau de performance et de durabilité.**



Accessoires
en option

Voir Fiche
Mâts & Accessoires



RÉFÉRENCE		PB002		PB003	
PUISSANCE LED		15 WATTS		30 WATTS	
FLUX LUMINEUX		2 100 lm		4 200 lm	
ECLAIRAGE LED					
Efficacité lumineuse		140 lm/W			
Température de couleur		3 000 K - Nous consulter pour autres températures			
Durée de vie		50 000 h			
Hauteur de feu		2 à 3 m		3 à 4 m	
Diamètre Top mât		-		Ø 89 mm -> Ø 114 mm	
BATTERIE					
Technologie		Lithium Fer Phosphate LiFePO4			
Capacité		15Ah 12,8 V		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		50W/18 V		80W/18 V	
Technologie		Panneau monocristallin GRADE A			
CONTRÔLEUR					
Technologie		Contrôleur intelligent MPPT			
Rayon de détection		Détecteur en option		Rayon 3 m (H=3m)	
CARACTÉRISTIQUES					
Durée de Garantie		3 ans			
Indice de protection IP		IP65			
Indice de résistance IK		IK05			
Couleur		Noir			
Panneau + batterie	Dimensions L x l x h	710 x 510 x 30 mm		740 x 670 x 30 mm	
	Poids	5,4 Kg		14,9 Kg	
Éclairage LED	Dimensions L x l x h	350 x 260 x 105 mm		270 x 205 x 50 mm	
	Poids	3,7 Kg		1,5 Kg	
CODES		310 015		310 030	
OPTIONS / CODES		Mât PB002 /1 tête 510 321		Mât C 3m Ø 89 Noir 514 309	
		Support Mural 520 000		Mât C 4m Ø 89 Noir 514 409	
		Détecteur optionnel 920 000		Support Projecteur 520 149	
				Connecteur mât en top Ø 89 520 003	


PB004
40 WATTS

PB005
50 WATTS

RÉFÉRENCE			
PUISSANCE LED			
FLUX LUMINEUX		5 600 lm	7 000 lm
ECLAIRAGE LED			
Efficacité lumineuse		140 lm/W	
Température de couleur		3 000 K - Nous consulter pour autres températures	
Durée de vie		50 000 h	
Hauteur de feu		4 à 6 m	4 à 6 m
Diamètre Top mât		Ø 89 mm -> Ø 114 mm	Ø 89 mm -> Ø 114 mm
BATTERIE			
Technologie		Lithium Fer Phosphate LiFePO4	
Capacité		28Ah 12,8 V	32Ah 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		110W/18 V	120W/18 V
Technologie		Panneau monocristallin GRADE A	
CONTRÔLEUR			
Technologie		Contrôleur intelligent MPPT	
Rayon de détection		Rayon 4 m (H=4m)	Rayon 5 m (H=5m)
CARACTÉRISTIQUES			
Durée de Garantie		3 ans	
Indice de protection IP		IP65	
Indice de résistance IK		IK05	
Couleur		Noir	
Panneau + batterie	Dimensions LxIxh	1110 x 670 x 30 mm	1110 x 670 x 30 mm
	Poids	19,2 Kg	20 Kg
Éclairage LED	Dimensions LxIxh	270 x 205 x 50 mm	270 x 205 x 50 mm
	Poids	1,5 Kg	1,5 Kg
CODES			
OPTIONS / CODES		310 040	310 050
		Mât C 4m Ø 89 Noir 514 409	Mât CC 6m Noir Ø 89 513 600
		Mât C 5m Ø 89 Noir 514 509	Support Projecteur 520 149
		Support Projecteur 520 149	Connecteur mât en top Ø 89 520 003
		Connecteur mât en top Ø 89 520 003	



artlux
LA LUMIERE SOLAIRE

Route de l'Ancien Circuit
BP16 - 31800 Saint-Gaudens

TEL. 05 33 00 33 32
FAX. 02 51 33 55 69
contact@artlux.fr

www.artlux.fr

UNE MARQUE DU GROUPE



VOTRE CONSEILLER :
