



Température
de couleur de
3 000 K

Respect des
nuisances lumineuses



FICHE PRODUIT

Spécifications techniques



S003-B

Lampadaire Solaire

Conçu comme un lampadaire conventionnel, le lampadaire solaire Artlux dispose de **LED hautes performances alimentées par l'énergie solaire** et d'une batterie Lithium LiFePO4 pilotée par un contrôleur MPPT.

Le détecteur de présence permet d'**adapter l'intensité de la lumière**, limitant ainsi la pollution lumineuse tout en garantissant l'éclairage efficace des voies de circulations, parkings et espaces publics.

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

10Ah 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

25 W

Technologie

Panneau monocristallin **GRADE A**

CONTRÔLEUR

Technologie

Contrôleur intelligent **MPPT**

Rayon de détection

Rayon 3m (hauteur =3m) infra rouge

CARACTÉRISTIQUES

Couleur

Blanc

Dimensions

650 x 350 mm

Poids

9 Kg

Ø mât

76 mm

CODE

291 015

**Nous consulter pour autres températures*

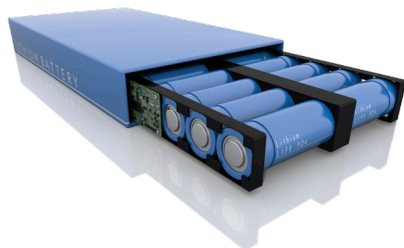




BATTERIE LITHIUM LIFEPO4



SÛRE
Pas de risque
d'explosion



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.

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

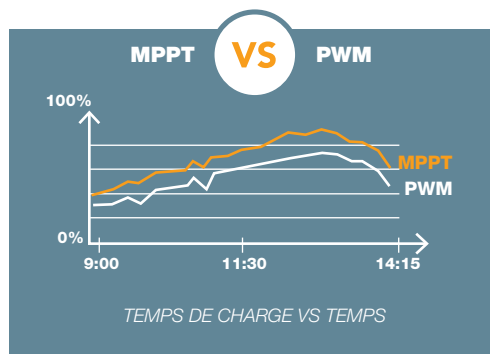
LIFEPO4	VS	LI ION
Plus de 2000 cycles	⌚	Plus de 500 cycles
Pas de risque d'explosion	✓	Très haut risque d'explosion par forte température
-10 à 65 degrés	🌡️	0 à 45 degrés
Plus de 10 ans	📅	24 à 32 mois
-----	€	50% moins chère / LiFePO4

IP66



EFFICACITE DE CHARGEMENT

97%



ÉCLAIRAGE LED 2100 lm

Haute efficacité d'éclairage

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



INSTALLATION FACILE

Grâce à un support bien conçu le lampadaire S003-B est très facile à installer sur **tous mâts de 60 à 110 mm de diamètre**.

ADAPTATEUR EN OPTION pour tout autre diamètre.



BOÎTIER LUMINAIRE

Aluminium conçu sous haute pression à faible teneur en cuivre. Classe de protection IP65. Artlux utilise un revêtement en poudre polyester de haute qualité d'**AKZO NOBEL**. Ces produits de revêtements en poudre offrent une excellente résistance au sel et à l'humidité ainsi qu'une résistance aux ultraviolets pour la rétention de la couleur.

IP65



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

Capteur micro-ondes



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

15 heures

■ 20 % du flux lumineux et 100% pendant une minute si détection de présence



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

VOTRE CONSEILLER