



Température
de couleur de
3 000 K

Respect des
nuisances lumineuses



FICHE PRODUIT

Spécifications techniques

S002-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	8 WATTS
FLUX LUMINEUX	1 100 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	6Ah 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	18 W
Technologie	Panneau monocristallin GRADE A
CONTRÔLEUR	
Technologie	Contrôleur intelligent MPPT
Rayon de détection	Rayon 3m (hauteur =3m) infra rouge
CARACTÉRISTIQUES	
Couleur	Blanc
Dimensions	340 x 490 mm
Poids	6 Kg
Ø mât	76 mm
CODE	291 008

*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.

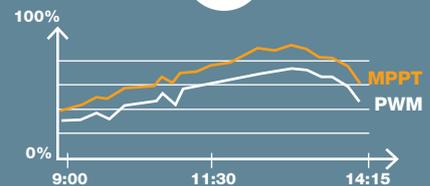
FONCTIONNALITES

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

MPPT

VS

PWM



TEMPS DE CHARGE VS TEMPS

ÉCLAIRAGE LED 1100 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 S002-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 ATTÉNUÉ
20% de luminosité

MODE LUMINEUX
100% de luminosité

DÉTECTION 360°
3 mètres de rayon

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