artlux

LA LUMIERE SOLAIRE

# Éclairage Urbain

## AL SERIE

# ALSERIE

ÉCLAIRAGE URBAIN

5 ANS DE GARANTIE

Produits garantis 5 ans **sur tous les composants**

ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION

AL007

AL004

## AVANTAGES / ALSERIE

### MODE OPERATIONNEL

Allumage automatique ON & OFF. **Programmation de l'allumage en option**.

### INSTALLATION FACILE

Pas besoin de tranchéés ni de câblages.

### AUTONOMIE

**24 heures** d'autonomie à pleine charge.

### MILIEU SALIN

Résistance **à la corrosion**

CE IEC IK05 IP65 RoHS

Conçus comme des lampadaires conventionnels, les luminaires solaires Artlux disposent de **LED hautes performances alimentées par l'énergie solaire** et d'une batterie Lithium LifePO4 pilotée par un contrôleur MPTT.

Le détecteur de présence du luminaire **AL007** permet d'**adapter son intensité**, limitant ainsi la pollution lumineuse tout en garantissant l'éclairage efficace des voies de circulations, parkings et espaces publics.

## QUE DES AVANTAGES !

PAS DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
PAS DE TRANCHÉES
PAS DE CABLAGES

## BATTERIE LITHIUM LIFEPO4

SÛRE
Pas de risque d'explosion

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'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

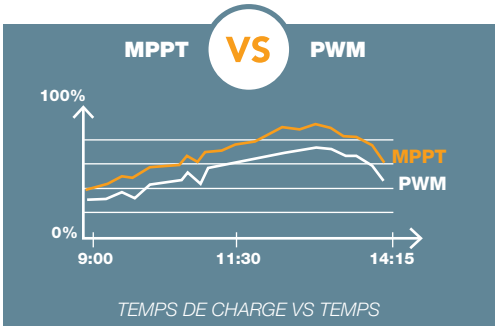
## CONTRÔLEUR MPPT

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

EFFICACITE DE CHARGEMENT 97%

### FONCTIONNALITES

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




*TEMPS DE CHARGE VS TEMPS*

GRADE A

## PANNEAU SOLAIRE 45 W 18 V

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

## ÉCLAIRAGE LED 2600 lm

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

**Installable sur tous les mâts**

Grâce à un support bien conçu la série AL est très facile à installer sur tous mâts de 76 mm. **ADAPTATEUR EN OPTION** pour tout autre diamètre.

## BOÎTIER LUMINAIRE

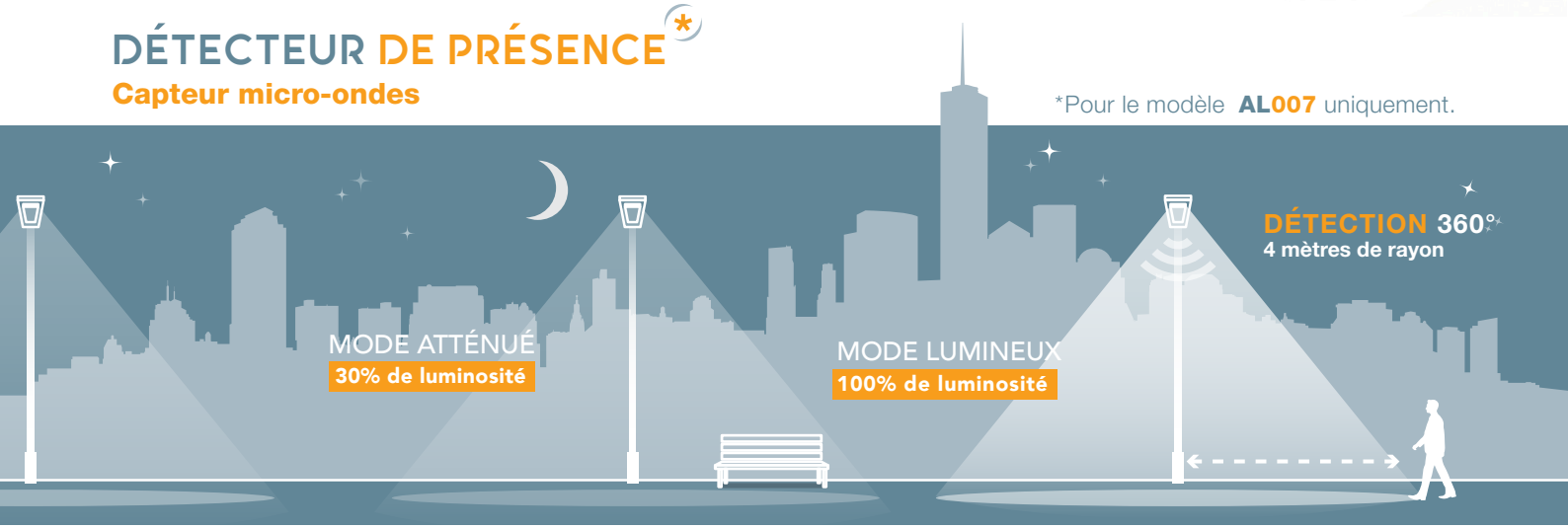
Aluminium conçu sous haute pression à faible teneur en cuivre. Classe de protection IP65. Artlux utilise un revêtement en poudre polyester de haute qualité d'**AKZO NOBEL**. Ces produits de revêtements en poudre offrent une excellente résistance au sel et à l'humidité ainsi qu'une résistance aux ultraviolets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

IP65

## DÉTECTEUR DE PRÉSENCE*

**Capteur micro-ondes**

*Pour le modèle **AL007** uniquement.




## 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.

**! Le modèle AL004 ne dispose pas de détecteur de présence**

**PARAMÉTRAGE USINE**

| | COUCHER DU SOLEIL | | LEVER DU SOLEIL |
|---|---|---|---|
| 1 AL004 | 4 heures | 6 heures | 5 heures |
| | **100%** du flux lumineux | **30%** du flux lumineux | **70%** du flux lumineux |
| 2 AL007 | 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**.

| RÉFÉRENCE | AL004 | AL007 |
|---|---|---|
| PUISSANCE LED | 20 WATTS | 20 WATTS |
| FLUX LUMINEUX | 2 600 lm | 2 600 lm |
| **ECLAIRAGE LED** | | |
| Efficacité lumineuse | 130 lm/W | |
| Température de couleur | **3 000 K** - Nous consulter pour autres températures | |
| Durée de vie | 50 000 h | |
| Hauteur de feu | 3,5 m | |
| Diamètre Top mât | Ø 76 mm | |
| **BATTERIE** | | |
| Technologie | Lithium Fer Phosphate **LiFePO4** | |
| Capacité | 25Ah 12,8 V | |
| Autonomie | **Plus de 24 heures** à pleine charge | |
| Temps de charge | 6-7 h | |
| Durée de vie | Plus de 2000 cycles - **Plus de 10 ans** | |
| **PANNEAU SOLAIRE** | | |
| Puissance | 45 W | |
| Technologie | Panneau monocristallin **GRADE A** | |
| **CONTRÔLEUR** | | |
| Technologie | Contrôleur intelligent **MPPT** | |
| Rayon de détection | Pas de détecteur de mouvement | 4 m (h=3,50 m) micro-ondes |
| Connectiques | Connecteur imperméable **Plug and Play** | |
| **CARACTÉRISTIQUES** | | |
| Durée de Garantie | **5 ans** | |
| Indice de protection IP | **IP65** | |
| Indice de résistance IK | **IK05** | |
| Couleur | Gris | Noir |
| Dimensions | Ø 600 x 270 mm | Ø 600 x 460 mm |
| Poids | 12 Kg | 14 Kg |
| **CODES** | | |
| | **210 040** | **210 070** |
| **OPTIONS / CODES** | | |
| | Mât C 3m gris Ø 76 mm - **510 307**<br>Adaptateur Ø 60 76 mm - **520 069** | Mât C 3m Noir Ø 76 mm - **510 309**<br>Adaptateur Ø 60 76 mm - **520 069** |

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

GROUPE enviro

VOTRE CONSEILLER :