



artlux
LA LUMIERE SOLAIRE

Éclairage Urbain

SPRO SERIE

SPROSERIE

ÉCLAIRAGE URBAIN



5
ANS DE
GARANTIE

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

+ Dissipation de chaleur
parfaite de la batterie et
des composants avec
flux d'air naturel

SPRO 60



AVANTAGES / SPROSERIE



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**

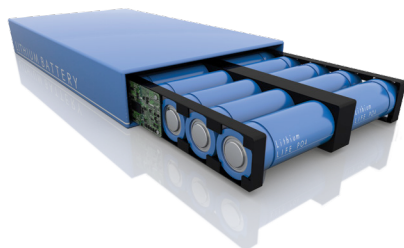




Artlux présente sa nouvelle gamme d'éclairage LED solaire **SPRO TOUT EN UN** conçue avec les dernières technologies de batterie LiFePO4 et de contrôleur MPPT.

Son nouveau design couplé à une mise en œuvre simplifiée, fait de la série SPRO la **solution idéale pour éclairer les espaces publics** dans le respect des riverains. Grâce à son détecteur de présence, il limite la pollution lumineuse en ajustant sa puissance en fonction de la présence de passants ou de véhicules.

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

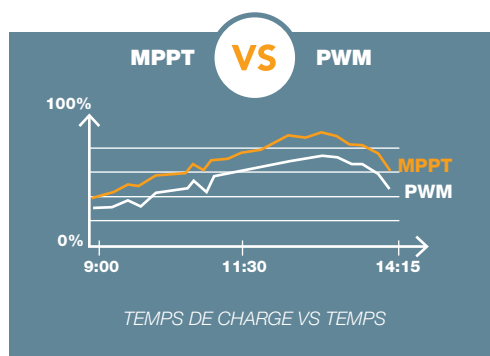
97%

CONTROLEUR 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



INSTALLATION FACILE

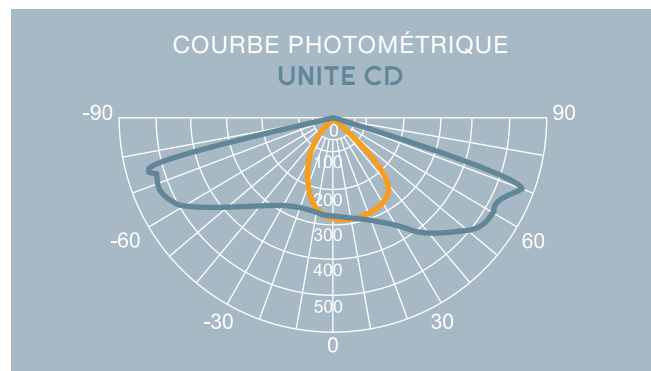
Juste à insérer en haut du mât.

Grâce à la conception optimale de son support, le SPRO est très facile et flexible à installer sur n'importe quel **mât de 89 mm de diamètre**.

ÉCLAIRAGE LED DE 2 800 lm 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.



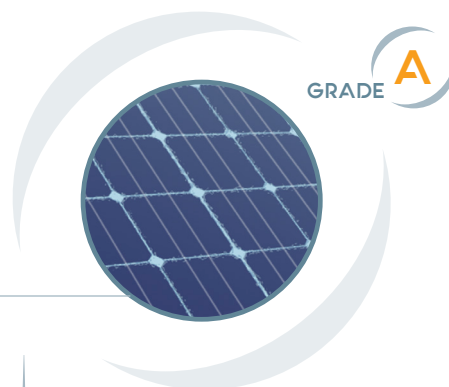
PHILIPS

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



PANNEAU SOLAIRE 60 À 105 W 18 V

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



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE Capteur infrarouge ou 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



☐ 30% du flux lumineux et 100% si détection de présence ☒ 10% 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.**



NOUS CONSULTER
POUR CE MODÈLE



RÉFÉRENCE	SPRO 20	SPRO 40	SPRO 60
PUISSANCE LED	20 WATTS	40 WATTS	60 WATTS
FLUX LUMINEUX	2 800 lm	5 600 lm	8 400 lm
ECLAIRAGE LED			
Efficacité lumineuse	140 lm/W		
Température de couleur	3 000 K - Nous consulter pour autres températures		
Durée de vie			
Hauteur de feu	3 à 4 m	3 à 5 m	4 à 8 m
Diamètre Top mât	Ø 89 mm	Ø 89 mm	Ø 89 mm
BATTERIE			
Technologie	Lithium Fer Phosphate LiFePO4		
Capacité	18Ah 12,8 V	24Ah 12,8 V	42Ah 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	60 W/18 V	72 W/18 V	105 W/18 V
Technologie	Panneau monocristallin GRADE A		
CONTRÔLEUR			
Technologie	Contrôleur intelligent MPPT		
Rayon de détection	4,5m (h=4m) Infrarouge	6,2m (h=5 m) micro-ondes	6m (h=7m) 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	Noir		
Dimensions	910 x 400 x 165 mm	1110 x 400 x 165 mm	1570 x 400 x 165 mm
Poids	12,5 Kg	15,8 Kg	23,5 Kg
CODES			
OPTIONS / CODES			
	220 920	220 940	220 960
	Mât C 3m Noir Ø 89 - 514 309 Mât C 4m Noir Ø 89 - 514 409	Mât C 3m Noir Ø 89 - 514 309 Mât C 4m Noir Ø 89 - 514 409	Mât CC 4m Noir Ø 89 - 513 400 Mât CC 6m Noir Ø 89 - 513 600 Mât CC 8m Noir Ø 89 - 513 800



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 :
