



OYÁ
GAMME SOLAIRE

**UN ÉCLAIRAGE
ÉCOLOGIQUE, FIABLE ET PERFORMANT**

pour les parcs, zones piétonnes,
voieries secondaires et parkings



PETITJEAN

CONÇU POUR LA FIABILITÉ ET LA DURABILITÉ.

DE FAIBLES COÛTS
DE MAINTENANCE ET D'OPÉRATION
DANS LES ENVIRONNEMENTS
LES PLUS RIGOUREUX.



ÉCLAIRER JUSTE

La clé de l'autonomie des mâts solaires : une bonne gestion de la ressource en énergie pour éclairer quand il faut, comme il faut même en hiver par temps couvert.

Les heures d'allumage à pleine puissance et sur détection de présence sont calculées automatiquement par le système en fonction de la longueur de la nuit et de la charge de la batterie afin d'optimiser l'éclairage en toute saison.

Les mâts OYA intègrent l'une des gestions d'allumage pour mâts solaires les plus perfectionnées du marché, véritable point fort par rapport à la concurrence.



Le jour, le panneau solaire charge la batterie.



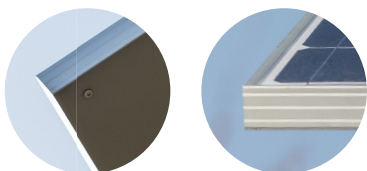
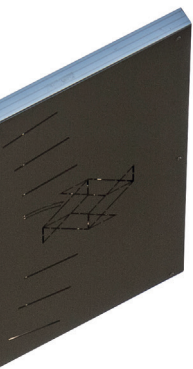
Au crépuscule, la lanterne s'allume, dès que la lumière devient insuffisante à l'œil.



Sur détection de présence, la lanterne s'allume à pleine puissance.

ESPACEMENT DES MÂTS

LARGEUR DE VOIE	CLASSE D'ÉCLAIRAGE	ECLAIREMENT MOYEN EM	UNIFORMITÉ U0	MODÈLE OYA	ECART MAXIMUM ENTRE LES POTEAUX
7 m	CE2	≥ 20 lux	≥ 0,4	52 W - 6 m	18 m
7 m	CE3	≥ 15 lux	≥ 0,4	52 W - 6 m	24 m
5 m	CE2	≥ 20 lux	≥ 0,4	52 W - 6 m	24 m
5 m	CE3	≥ 15 lux	≥ 0,4	24 W - 4 m	21 m
5 m	S2	≥ 10 lux	≥ 0,4	24 W - 4 m	24 m
3 m	S1	≥ 15 lux	≥ 0,4	52 W - 6 m	32 m
3 m	S1	≥ 15 lux	≥ 0,4	24 W - 4 m	22 m
3 m	S2	≥ 10 lux	≥ 0,4	52 W - 6 m	36 m



○ PANNEAU PROTÉGÉ

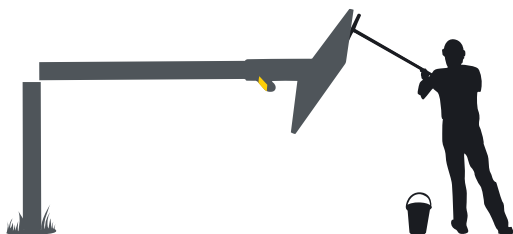
Sur le dessus par une plaque de verre trempé, sur le dessous par une plaque d'aluminium antivandalisme.

○ MÂT EN ALUMINIUM

De forme droite ou « diabololo », protection supplémentaire par anodisation en option.

○ OPTION BASCULANT

Nettoyage facile du panneau et de la lanterne en cas de besoin.



○ INSTALLATION FACILE SUR MASSIFS BÉTON PRÉFABRIQUÉS :

pas de raccordement électrique, mât en aluminium et batterie NiMH légers à installer sans grue de levage et sans délais.

○ UNE SOLUTION IDÉALE POUR ZONES HUMIDES

Pas de raccordement par le sol, totalement isolé électriquement.



○ LANTERNE LED

Module CREE IP66, avec capteur de présence intégré et driver spécifique Carré Products. Carénage en aluminium.

○ BATTERIE

En tête de mât totalement carénée antivol, antivandalisme, protection contre le sable et autres agressions extérieures.

La batterie est l'élément le plus coûteux du mât solaire. Autant la choisir pour la durée !

Batterie NiMH

« super long life » développée par SAFT et fabriquée en France par ARTS Energy

- > Durée de vie supérieure à 12 ans en climat tempéré, vérifiée en permanence par le système de gestion
- > Tolérante à la chaleur (-40°C à +70°C) et à la décharge profonde
- > Sans métaux lourds, recyclable à 98%
- > Protection incendie par thermofusible
- > Nombre de cycles :
Batterie plomb Env. 500
Batterie lithium Env. 1200
Batterie NiMH sup. à 3500

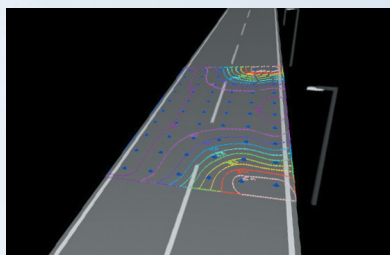


○ BOÎTIER DE GESTION

Intégré au mât avec connexion Internet des objets pour le monitoring à distance de l'allumage et de la durée de vie des composants (en option).

○ ÉTUDES D'ÉCLAIRAGE

Nous sommes à votre disposition pour faire l'étude d'éclairage de votre projet afin de déterminer le nombre de mâts nécessaires, leur implantation et le choix des optiques LED.



	HAUTEUR DE FEU	PUISSANCE PANNEAU SOLAIRE	CAPACITÉ BATTERIE	CAPTEUR DE PRÉSENCE	PUISSANCE LED	CONNECTION INTERNET DES OBJETS
OYA 24W	4 m	100 Wc	240 Wh	Capteur Infrarouge longue portée	24 W	En option
OYA 24W BASCULANT	4 m	100 Wc	240 Wh	Capteur Infrarouge longue portée	24 W	En option
OYA 52 W	6 m	200 Wc	480 Wh	Capteur Infrarouge longue portée	52 W	En option



PARTENARIAT AVEC CARRÉ PRODUCTS

La gamme de mâts solaires PETITJEAN est née de la coopération entre PETITJEAN et Carré Products, une société d'ingénierie dans le domaine des énergies renouvelables basée à Gaillac dans le Tarn.

Carré Products a déjà acquis une solide réputation dans le domaine des mâts solaires autonomes, en France comme à l'étranger.

Les mâts solaires Carré sont reconnus en particulier pour leur fiabilité technique même dans des conditions d'utilisation extrêmes ainsi que pour leur excellente gestion de la ressource énergétique.

Le partenariat entre le bureau d'ingénierie Carré et l'industriel PETITJEAN nous permet de proposer des produits haut-de-gamme à prix abordable, offrant une grande fiabilité et une maîtrise inégalée des coûts d'exploitation et de maintenance.



AL BABTAIN FRANCE S.A.S.

52 Avenue du marechal leclerc cs 60010
10121 Saint andre les vergers cedex - france
Tél : +33 (0)3 25 71 32 00
Fax : +33 (0) 25 71 32 90
info@petitjean.fr - www.petitjean.fr

539 985 465 R.C.S. TROYES
N°TVA : FR50 539 985 465