



SUNFLOW

SUNFLOW – Le Streetlight LED 100% solaire, intelligent et durable

Ce luminaire solaire nouvelle génération est pensé pour offrir un éclairage puissant, autonome et respectueux de l'environnement. Grâce à sa technologie avancée, sa gestion énergétique intelligente et son installation 100% sans câblage, il constitue une solution idéale pour l'éclairage public, les résidences, les espaces verts et tous les aménagements hors réseau électrique.

Panneau solaire haute performance :

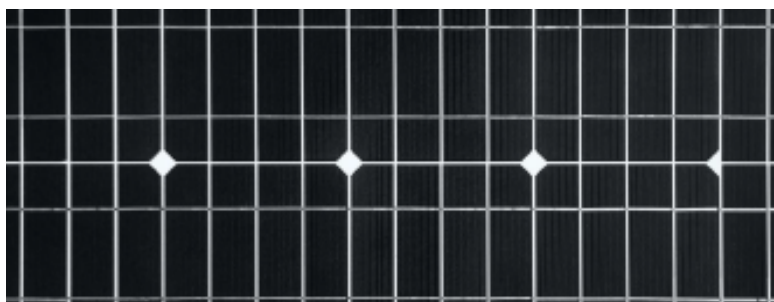
Panneau photovoltaïque monocristallin 90W à haut rendement, assurant une charge rapide et optimale des batteries.

Double batterie pour une autonomie renforcée :

Système de stockage double batterie d'une capacité totale de 921.6WH (garantie 3 ans à 70%), garantissant une autonomie stable et durable, même en période de faible ensoleillement.

Batterie installée dans un coffre externe dédié, facilement accessible pour un remplacement simple et rapide.

Panneau
photovoltaïque



Double batterie
amovible

Détecteur de mouvement micro-onde & contrôleur MPPT :

Détection intelligente modulant automatiquement l'éclairage selon la présence pour optimiser l'autonomie et réduire la consommation.

Couverture de détection étendue jusqu'à 22 m (hauteur d'installation de 10 m).

Contrôleur MPPT assurant une conversion et une gestion optimales de l'énergie solaire.



- Technologie : Micro ondes
- Gradation : via contrôleur
- Hauteur maximum installation : 8m
- Rayon maximum de détection : Ø18m pour installation à 8m
- Temps de maintien : max 120s
- Angle de détection : 100°

Puissance d'éclairage maximale :

Jusqu'à 195 lm/W pour un flux lumineux uniforme, intense et parfaitement maîtrisé.

Modules LED orientables à $\pm 45^\circ$ permettant d'adapter précisément la diffusion lumineuse selon la zone à éclairer.

Crosse orientable par pas de 10° pour optimiser la position du panneau solaire par rapport à celle du soleil.



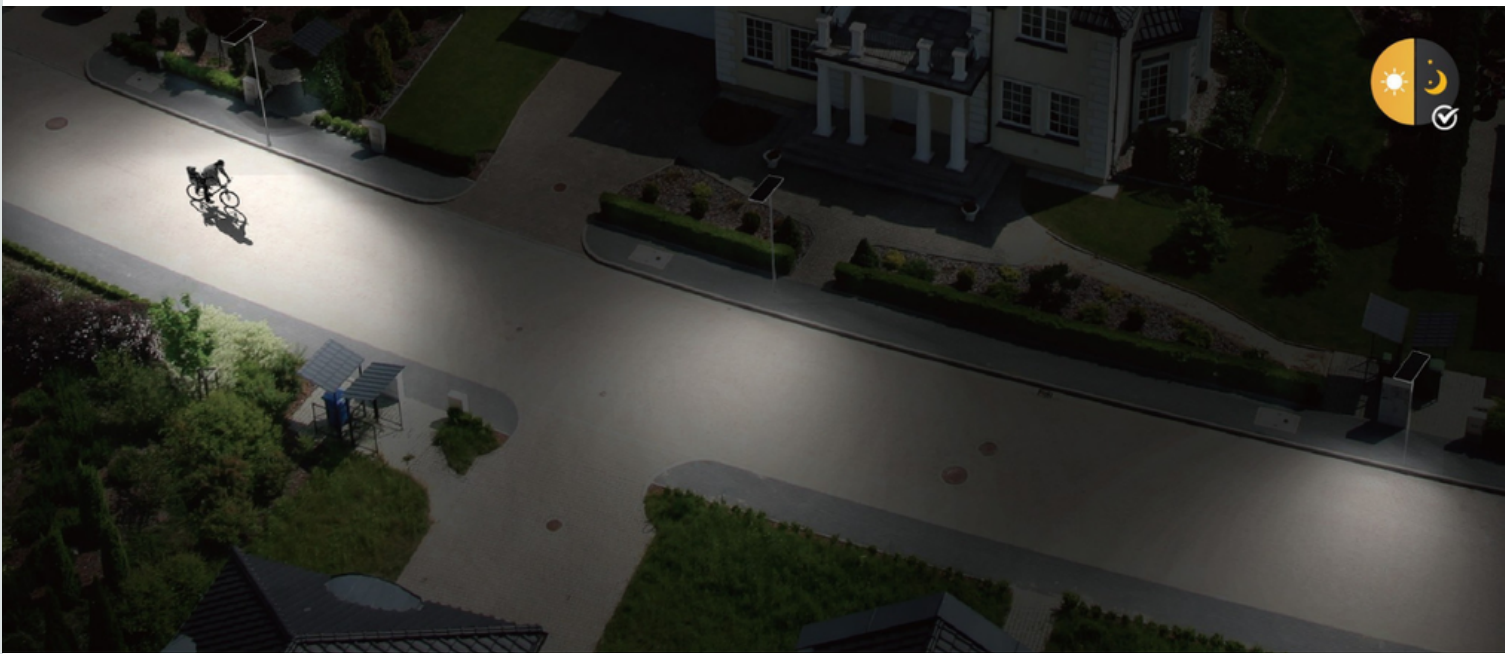
Résistance extrême :

Corps en aluminium traité anti-corrosion C4, protection IP66 conçu pour résister aux milieux extérieurs exigeants.

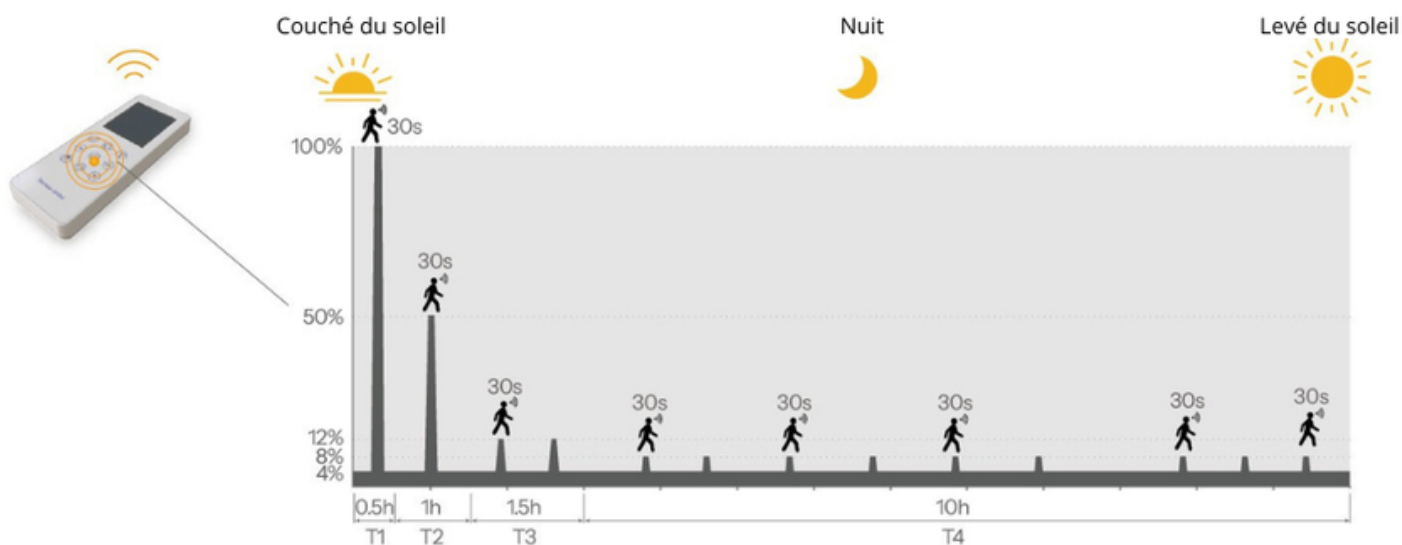
Installation simplifiée et sans raccordement :

Pose rapide idéale pour zones non viabilisées ou éloignées du réseau.

DESIGN SLIM ÉPURÉ & RÉSISTANT**C4**
TRAITÉ**BOUTON MARCHÉ - ARRÊT
TRANSPORT & STOCKAGE SÉCURISÉ**



L'allumage et l'extinction du luminaire SUNFLOW s'effectue de manière automatique via capteur crépusculaire, sans horloge interne. La programmation est définie par phases de fonctionnement successives du coucher au lever du soleil, exprimées en durées et niveaux d'éclairement.



Paramétrages usine

	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4
Durée en heure	0.5h	1h	1.5h	10h
Puissance d'éclairage SANS détection en % (éclairage de base)	4%	4%	4%	4%
Puissance d'éclairage AVEC détection en % (éclairage sur détection de mouvement)	100%	50%	12%	8%

Le luminaire SUNFLOW s'allume 30 sec lorsqu'il détecte une présence.



Panneau
solaire

90W

Batterie

921.6
WH

195 lm/W

66

IP

08

IK

80

IRC

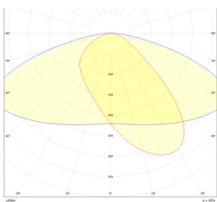
C4

TRAITÉ

CARACTÉRISTIQUES

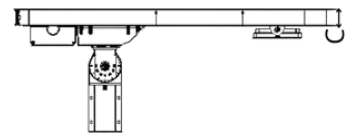
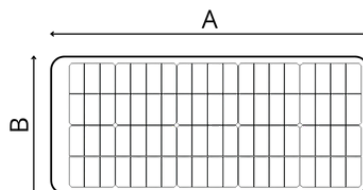
- **Driver :**
- **Pilotage :** Dimmable via contrôleur
- **PF :** >0.90
- **Temp d'utilisation :** 0/+50°
- **Composants LED :** SMD2835
- **Diffuseur :** Polycarbonate
- **Matériaux :** Aluminium traité anti corrosion C4
- **Durée de vie LED :** L90B50 100 000Hrs

ANGLE



Asymétrique

SCHÉMA TECHNIQUE



Options d'installation :

Sur mât Ø60mm
SCx (surface de résistance au vent) = 0,47m²

Poids :

15.8 Kg

RÉFÉRENCES

Référence Code	Coloris	Dimensions (mm)	Watts	Flux (lm)	T °(K)	Angle (°)	Dimm
STSO06030AS2P 846834	Gris RAL870-3	A1098 x B493 x C34	60	11700	3000	Asymétrique	Dimmable

ACCESSOIRES



STTELP | 846832
Télécommande



[Plus d'informations](#)



Zac sud du Noyer aux Perdrix
3 rue du Noyer aux Perdrix
77170 SERVON FRANCE

Tél : +33 1 45 10 90 00
E-mail : adv.lighting@comeback-pro.com



www.comeback-lighting.com