



HELIOS

Streetlights LED solaires hybrides, combinant énergie solaire et alimentation réseau pour garantir un éclairage continu et sécurisé dans les chemins, parkings, zones publiques et aménagements urbains.

Technologie hybride complète :

Chaque luminaire intègre

- un panneau photovoltaïque en silicium microcristallin,
- une batterie Lithium LiFePO₄,
- un driver / contrôleur intelligent MPPT qui ajuste dynamiquement l'intensité de l'éclairage selon le cycle jour/nuitt
- un détecteur de mouvement infrarouge.

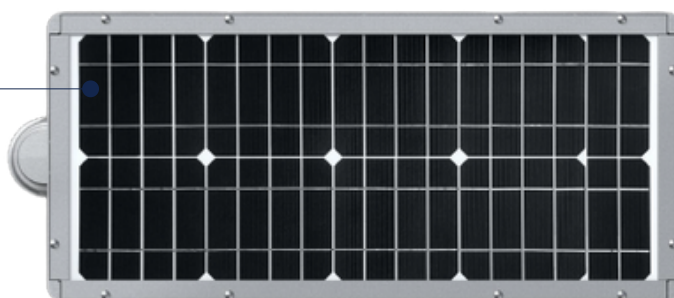
Autonomie optimisée :

Fonctionnement jusqu'à 3 jours sur batterie lors des faibles périodes d'ensoleillement (selon configuration). Lorsque la batterie atteint son seuil minimal, le réseau électrique prend automatiquement le relais.

Batterie haute durabilité :

La batterie LiFePO₄ fonctionne de -20°C à +60°C, offre plus de 2000 cycles et se recharge en 6 à 8 heures d'exposition solaire - Batterie 307.2wh pour le 40W et 460.8wh pour le 60W.

Panneau
photovoltaïque



Contrôleur intégré

Batterie Lithium intégrée



Détecteur PIR

Détection précise :

Le capteur infrarouge intégré avec son angle de détection de 60° offre une portée de 8 en largeur × 7 m en hauteur, permettant l'activation ou la modulation de la lumière en fonction de l'activité.

Robustesse et performance :

Rendement lumineux élevé de 190 lm/W, corps en aluminium traité anti-UV, protection IK08 contre les chocs et IP65 contre l'eau et la poussière.

Installation polyvalente : Fourni avec une crosse pour un montage vertical ou horizontal. De nombreux accessoires optionnels permettent d'autres configurations.

Orientation adaptable :

Tête inclinable de $\pm 15^\circ$ pour un réglage précis du flux.

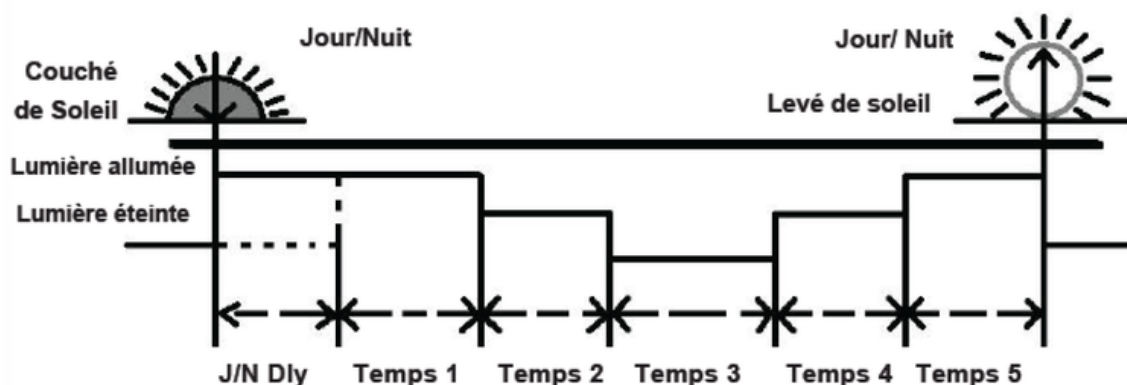
- Technologie : PIR
- Gradation : via contrôleur
- Hauteur maximum installation : 7-8m
- Rayon maximum de détection :
Ø8m pour installation à 7m
- Temps de maintien : 180s
- Angle de détection : 60°

**INSTALLATION
VERTICALE OU HORIZONTALE**

Ce luminaire doit obligatoirement être raccordé au réseau électrique

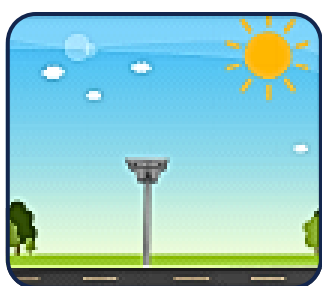
Gestion intelligente de l'énergie :

L'allumage et l'extinction du luminaire HELIOS HYBRIDE 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'éclairage.

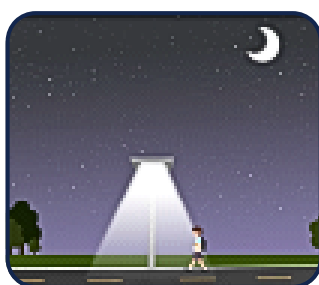


Paramétrages usine

	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5
Durée en heure	2h	2h	2h	2h	0h
Puissance d'éclairage SANS détection en % (éclairage de base)	0%	0%	0%	50%	30%
Puissance d'éclairage AVEC détection en % (éclairage sur détection de mouvement)	100%	80%	50%	0%	0%



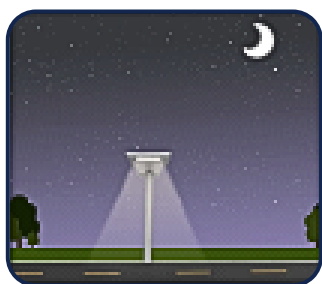
Le luminaire se recharge au soleil



Temps 1 - Durée 2H
Le luminaire s'allume à 100%



Temps 2 - Durée 2H
Le luminaire s'allume à 80%



Temps 3 - Durée 2H
Le luminaire s'allume à 50%



Temps 4 - Durée 2H
Le luminaire s'allume à 30%



Temps 5 - Durée 0H
Le luminaire s'allume à 30%





40W

60W

190 lm/W



65
IP

08
IK

80
IRC

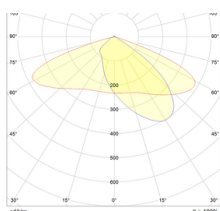
C3
TRAITÉ



CARACTÉRISTIQUES

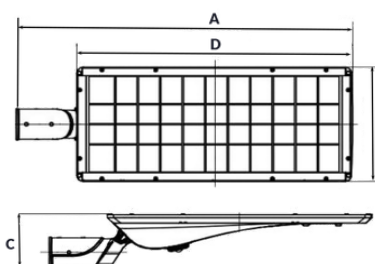
- Driver :** intégré
- Pilotage :** Dimmable via contrôleur
- PF :** >0.90
- Temp d'utilisation :** -30/+50°
- Composants LED :** SMD3030
- Diffuseur :** Polycarbonate et verre trempé
- Matériaux :** Aluminium traité anti-corrosion C3
- Durée de vie LED :** L90B50 100 000Hrs

ANGLE



Asymétrique

SCHÉMA TECHNIQUE



Options d'installation :

Sur mât Ø60mm,
montage mural

Poids :

13.9Kg | 40W
15Kg | 60W

RÉFÉRENCES

Référence Code	Coloris	Dimensions (mm)	Watts	Flux (lm)	T° (K)	Angle (°)	Dimm
STSOH04030AS2H 845792	Gris RAL9006	A965 x B429 x C187 x D910	40	7720	3000	Asymétrique	Dimmable
STSOH06030AS2H 845795	Gris RAL9006	A965 x B429 x C187 x D910	60	11760	3000	Asymétrique	Dimmable

*0-10V avec détecteur en option

ACCESSOIRES



STADAPTR0305H | 845760
Adaptateur aluminium pour
montage mural pour tête de
mât diamètre 60mm



STADAPTR4301H | 845761
Support de serrage sur mât
orientable +/-30°



STTELHHYB | 846058
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