



ELECTRA

L'INNOVATION RESPONSABLE



GAMME SOLAIRE

EROS SOLAIRE

Luminaire extérieur solaire avec détecteur IR intégré, pour installation dans parcs, campings, zones résidentielles...



RÉPARABILITÉ

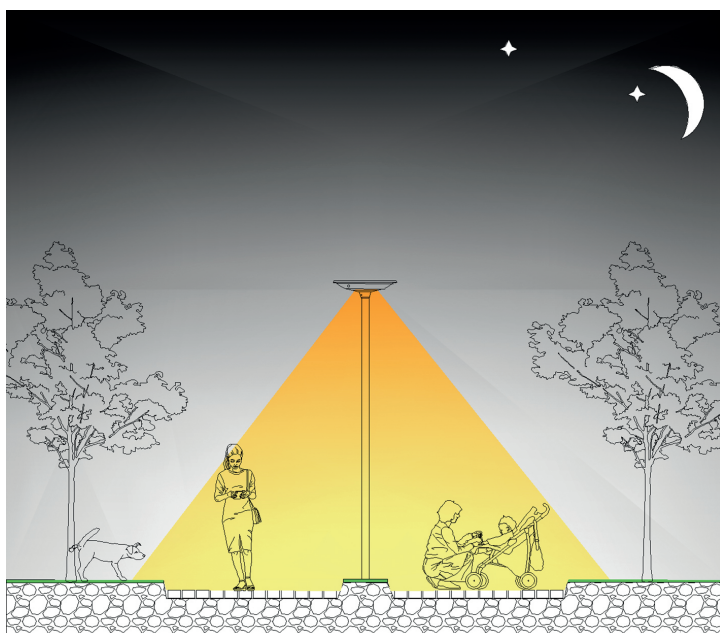
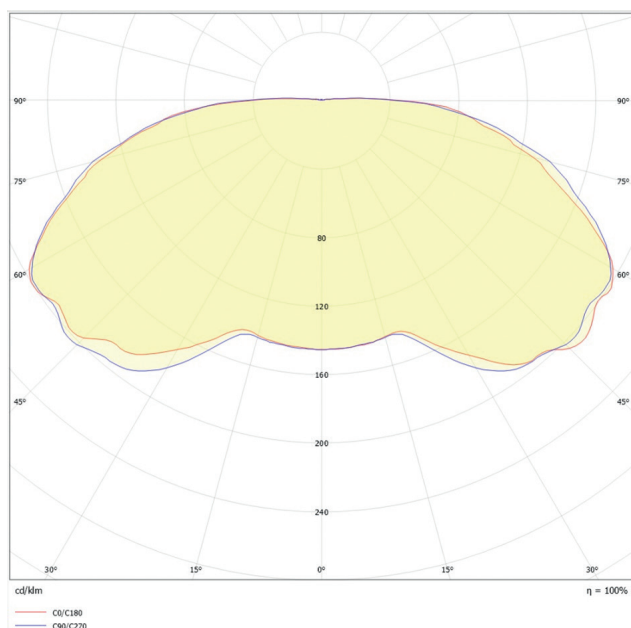


- Type d'alimentation : Solaire
- Temps de charge : 9 heures
- Autonomie (à pleine charge) :
 - 2 nuits et 600 détections
 - 3 nuits et 450 détections
- Test brouillard salin : 500h
- Batterie : LiFePo remplaçable

- Panneau solaire : Verre/Cellule Monocristalline/Sous face noire
- Contrôle de charge : Intégré
- Durée de vie : 100 000h L80B10
- Temp. de fonct. : -10/+50°C
- Installation : Emmanch. Ø60mm
Verticale (Hauteur max 7m)

Référence	Référence générique	Flux sortant	Capacité de la batterie	CCT	Angle de Faisceau	Dimensions
302578	ERO030WWDETIR	3 500lm	230.4Wh	2700K	Type V	Ø575 x 151mm

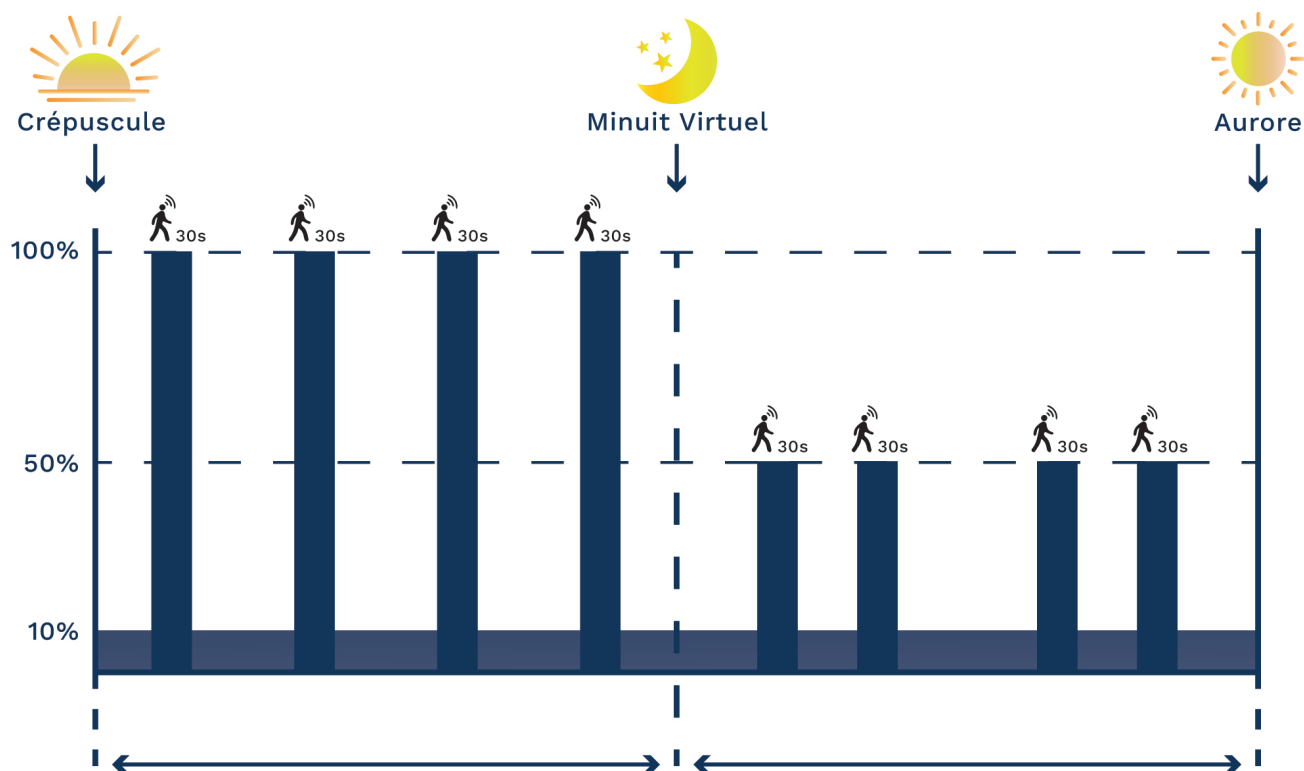
INFORMATIONS ÉCLAIRAGE



Le luminaire possède un angle de faisceau de Type V, idéal pour illuminer les chemins résidentiel piétonnier, parcs, squares, campings, jardins... Luminaire respectant les normes de pollution lumineuse. (ULR 1% - 2700K - CEI N°3 >86%)

*Garantie de la batterie 3ans

GESTION (Programme usine)



- Mode détection

100% si détection avant minuit virtuel

100%

50% si détection après minuit virtuel

50%

Temporisation 30 secondes

- Mode reconnaissance Jour/Nuit

10% couché du soleil

10%

Off levé du soleil

OFF

PERSONNALISATION



PROGRAMMATEUR SU06 [302588]

Le programmeur permet de vérifier les informations et caractéristiques de détection du luminaire.

Il permet d'accéder et de modifier les réglages du détecteur.

Attention merci de bien lire la notice disponible sur notre site avant l'utilisation du programmeur.

Plus d'information sur notre site



ELECTRA
L'INNOVATION RESPONSABLE

ENAS SOLAIRE

Luminaire extérieur solaire avec détecteur IR intégré, pour installation dans rues, allées, chemins, pistes cyclables...



Bouton « Mode Transport »



RÉPARABILITÉ

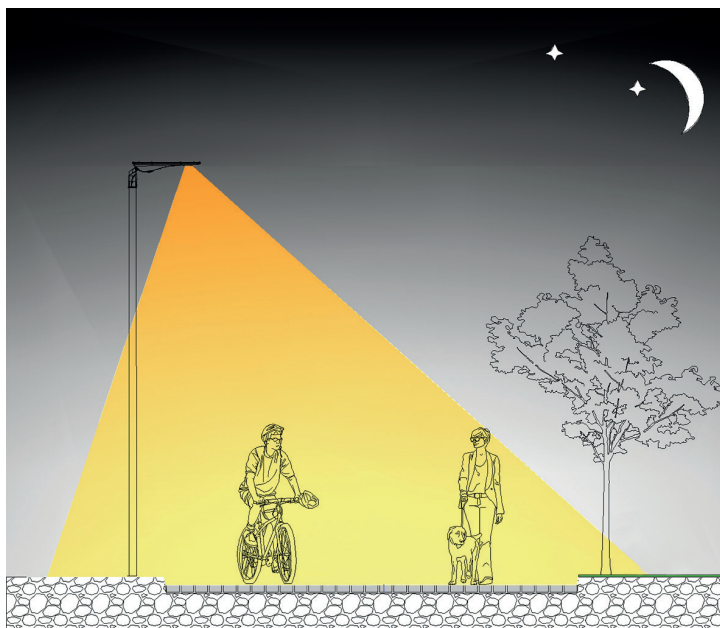
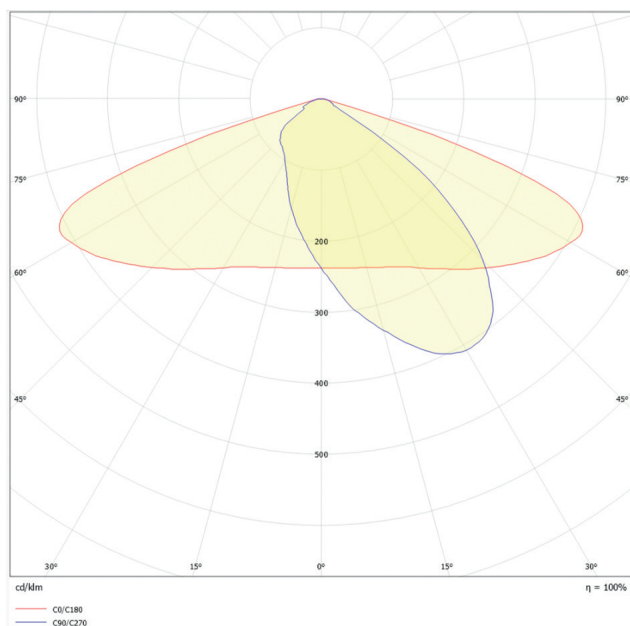


- Type d'alimentation : Solaire
- Temps de charge : 9 heures
- Autonomie (à pleine charge) :
 - 2 nuits et 600 détections
 - 3 nuits et 450 détections
- Panneau solaire : Verre/Cellule Monocristalline/Sous face blanche

- Batterie : LiFePo remplaçable
- Contrôle de charge : Intégré
- Durée de vie : 100 000h L80B10
- Temp. de fonct. : -10/+50°C
- Installation : Emmanch. Ø60mm
Verticale & Horizontale
(Hauteur max 7m)

Référence	Référence générique	Flux sortant	Capacité de la batterie	CCT	Angle de Faisceau	Dimensions
302575	ENA030WWDETIR	5 000lm	230.4Wh	2700K	Type II	662 x 301 x 94mm

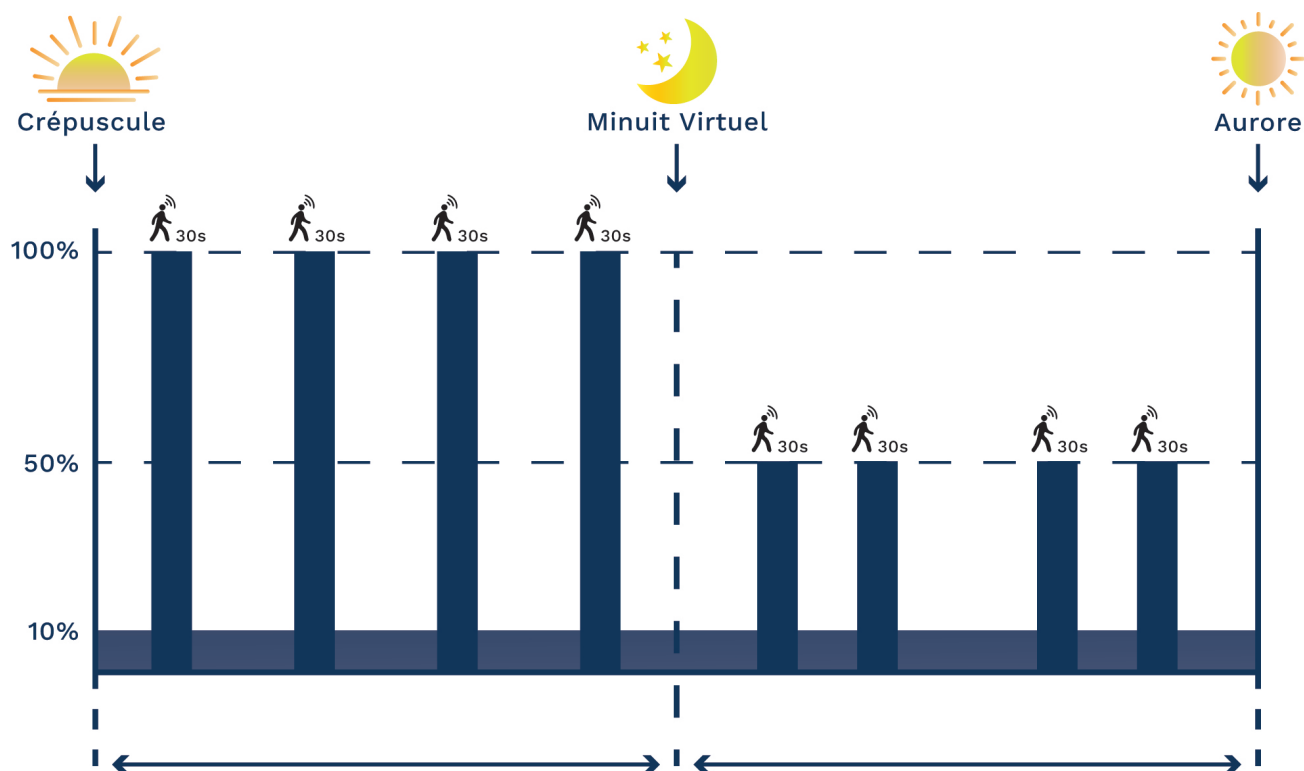
INFORMATIONS ÉCLAIRAGE



Le luminaire possède un angle de faisceau de Type II, idéal pour illuminer les pistes cyclables, allées, chemins... Luminaire respectant les normes de pollutions lumineuse (ULR 0% - 2700K - CIE N°3 >98%)

*Garantie de la batterie 3ans

GESTION (Programme usine)



- Mode détection

100% si détection avant minuit virtuel

100%

50% si détection après minuit virtuel

50%

Temporisation 30 secondes

- Mode reconnaissance Jour/Nuit

10% couché du soleil

10%

Off levé du soleil

OFF

PERSONNALISATION



PROGRAMMATEUR SU05 [302584]

Le programmeur permet de vérifier les informations et caractéristiques de détection du luminaire.

Il permet d'accéder et de modifier les réglages du détecteur.

Attention merci de bien lire la notice disponible sur notre site avant l'utilisation du programmeur.

Plus d'information sur notre site

ILIOS SOLAIRE

Borne extérieure solaire avec détecteur IR intégré, pour installation dans allées, parkings, chemins extérieurs...



RÉPARABILITÉ

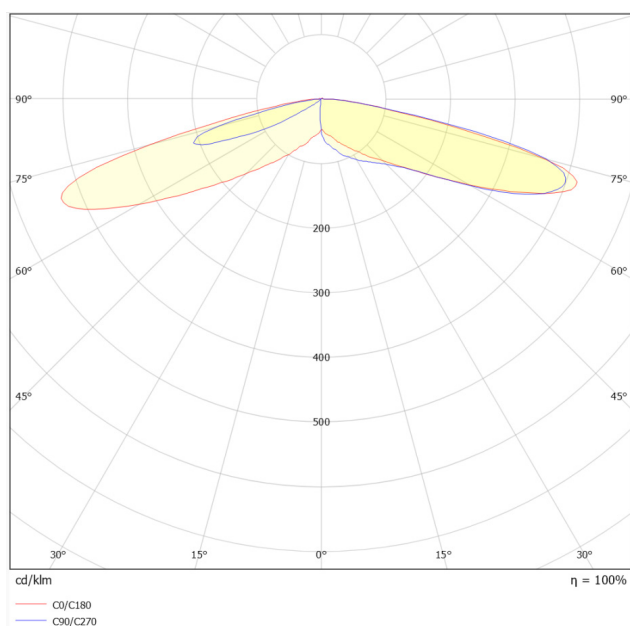


- Type d'alimentation : Solaire
- Batterie : Lithium
- Test brouillard salin : 500h
- Temps de charge : 6 heures
- Autonomie à pleine charge :
 - 2 nuits et 600 détections
 - 3 nuits et 300 détections

- Panneau solaire : Mono cristalin
- Durée de vie : 80 000h L90B50
- Temp. de fonct. : 0/+45°C
- Installation : Kit inclus

Référence	Référence générique	Flux sortant	Capacité de la batterie	CCT	Angle de Faisceau	Dimensions
302577	ILIO4WWSOLAR	600lm	19,2Wh	2700K	Asymétrique	Ø230 x 925mm

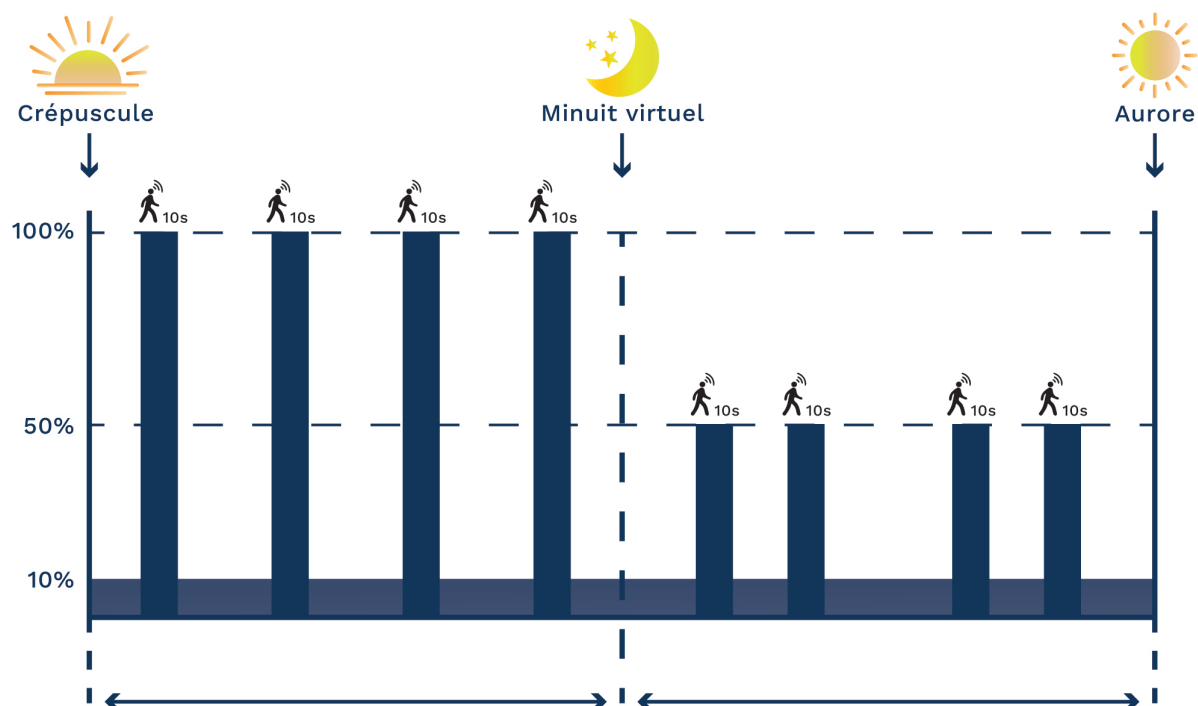
INFORMATIONS ÉCLAIRAGE



Le luminaire possède un angle de faisceau asymétrique, idéal pour illuminer les allées, parkings, chemins extérieurs... Luminaire respectant les normes de pollutions lumineuse (ULR 1% - 2700K - CIE N°3 >93%)

*Garantie de la batterie 3ans

GESTION (Programme usine non modifiable)



- Mode détection

100% si détection avant minuit virtuel



50% si détection après minuit virtuel



Temporisation 10 secondes

- Mode reconnaissance Jour/Nuit

10% couché du soleil



Off levé du soleil



Bouton « Mode Transport »

ETIA SOLAIRE

Applique extérieure solaire avec détecteur IR intégré, pour installation aux abords de bâtiments, allées, chemins...



GARANTIE *

2
ANS

(Hors batterie)

RÉPARABILITÉ

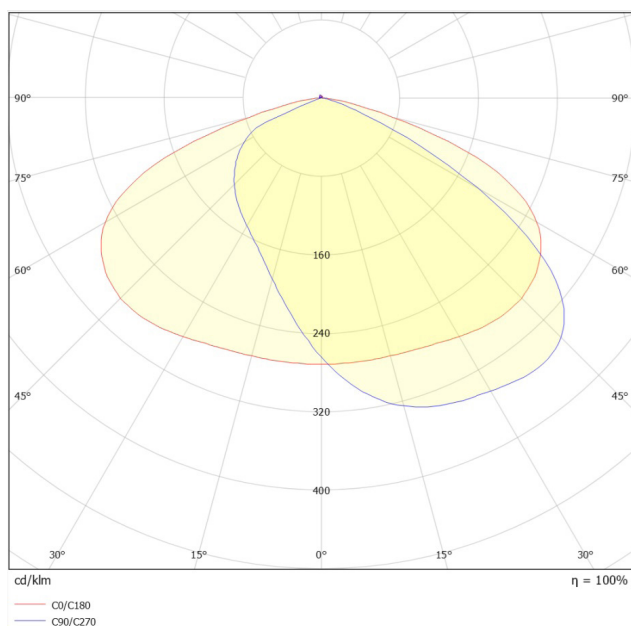


- Type d'alimentation : Solaire
- Batterie : Lithium remplaçable
- Temps de charge : 8 heures
- Autonomie à pleine charge :
- 4 nuits et 200 détections

- Panneau solaire : Mono cristalin
- Contrôle de charge : Intégré
- Durée de vie : 35 000h L75B50
- Temp. de fonct. : -20/+60°C
- Installation : Kit inclus

Référence	Référence générique	Flux sortant	Capacité de la batterie	CCT	Angle de Faisceau	Dimensions
302639	ETI06WWDETIR	900lm	11,1Wh	2700K	140 x 70°	230 x 97 x 42,7mm

INFORMATIONS ÉCLAIRAGE



Le luminaire possède un angle de faisceau 140 x 70°, idéal pour illuminer les abords de bâtiments, allées, chemins, zones résidentielles... Luminaire respectant les normes de pollutions lumineuse (ULR 1% - 2700K - CIE N°3 >95%)

*Garantie de la batterie 1ans

GESTION AVEC 2 MODES DE FONCTIONNEMENT

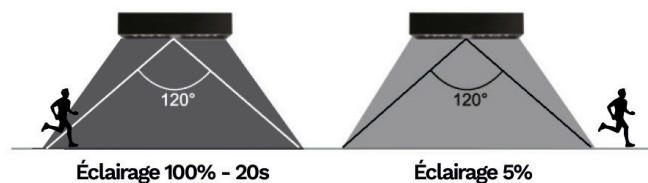
MODE 1 : MODE DÉTECTION

Quand la batterie est à plus de 30% :

Le luminaire s'allume automatiquement la nuit.

- Si aucune détection le luminaire est en mode balisage 5%
- Si détection (champ de détection 6 mètres) le luminaire éclaire à 100%.

Temporisation 20 secondes



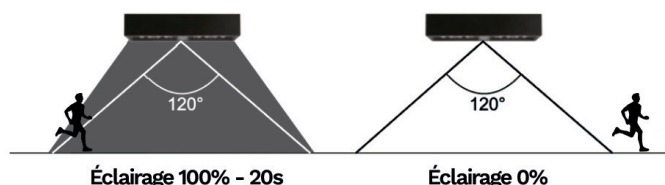
Batterie > 30%

Quand la batterie est sous 30% :

Le luminaire s'allume automatiquement la nuit.

- Si aucune détection le luminaire s'éteint.
- Si détection (champ de détection 6 mètres) le luminaire éclaire à 100%.

Temporisation 20 secondes



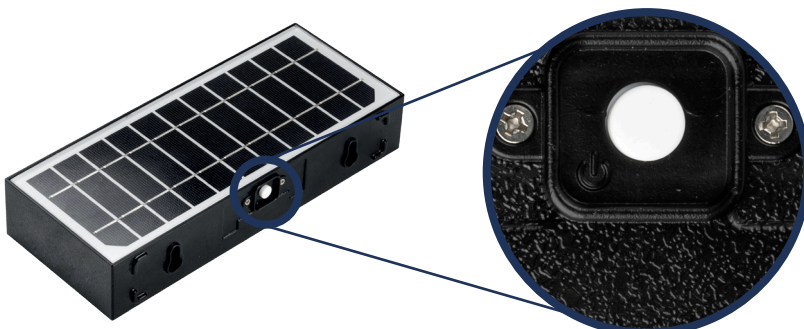
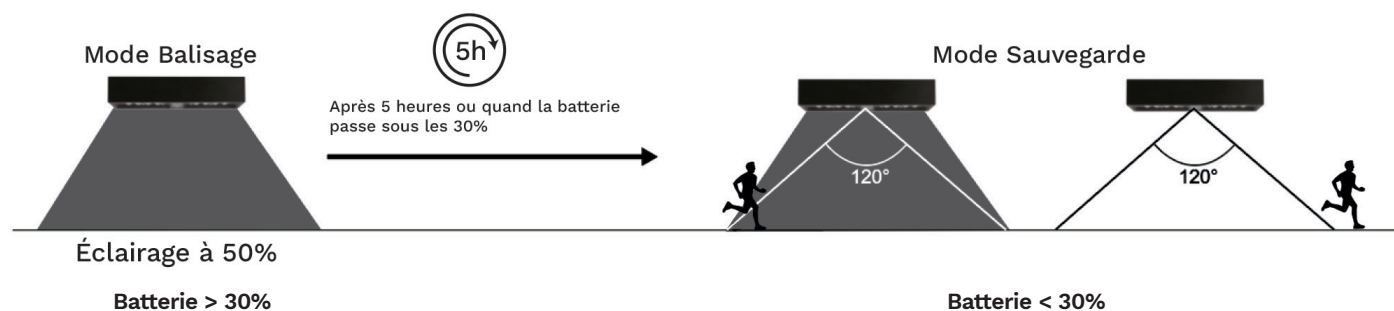
Batterie < 30%

MODE 2 : MODE BALISAGE/SAUVEGARDE

Le luminaire s'allume automatiquement la nuit.

- Mode Balisage : Pendant les 5 premières heures le luminaire s'allume à 50%. (Si la charge de la batterie est supérieur à 30%)
- Mode Sauvegarde : Après les 5 premières heures ou si la charge de la batterie passe sous les 30%, le luminaire passe en mode «Sauvegarde».

Si détection le luminaire s'éclaire à 100% de sa charge et s'éteint après 20 secondes d'inactivité.



Bouton choix de modes de fonctionnement

- Mode Détection
- Mode Balisage
- Mode Transport

NOTICE LUMINAIRE SOLAIRE

Principe de fonctionnement de nos luminaires solaires

En journée, les panneaux solaires vont exploiter l'effet photo-électrique. L'émission d'électron produit un courant électrique.

La batterie stocke l'énergie produite en journée pour pouvoir la restituer à la tombée de la nuit.

Un contrôleur, intégré dans le luminaire, mesure l'énergie disponible dans la batterie afin de pouvoir délivrer un éclairage le plus longtemps possible en tenant compte de la charge de la batterie.

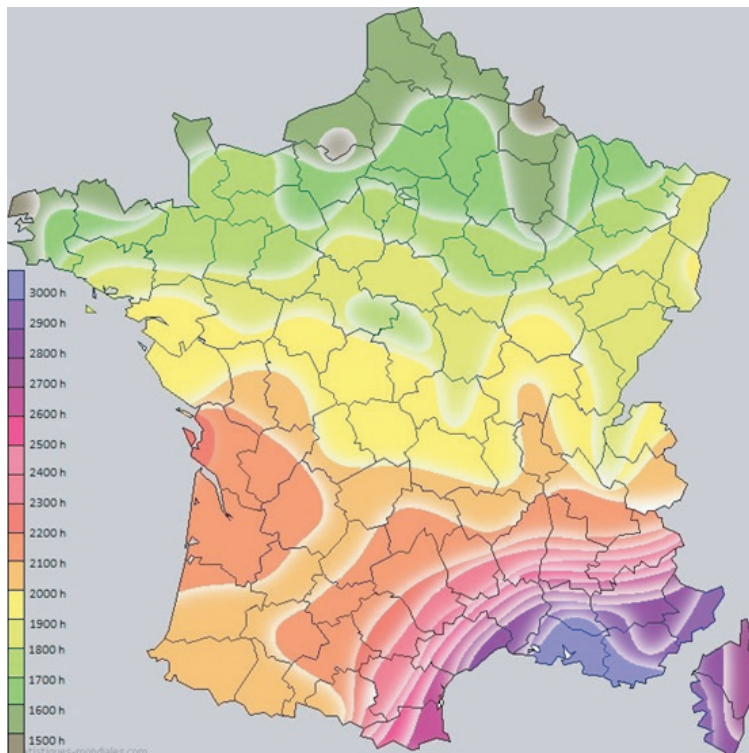
Si l'énergie emmagasinée par la batterie n'est pas suffisante, le luminaire ne pourra pas délivrer la totalité du flux au coucher du soleil ni maintenir un éclairage minimum pendant la nuit.

Un luminaire solaire ne peut donc pas se substituer à un luminaire filaire avec les mêmes performances, et ne peut pas être utilisé dans le cas d'un éclairage réglementaire (exemple PMR).

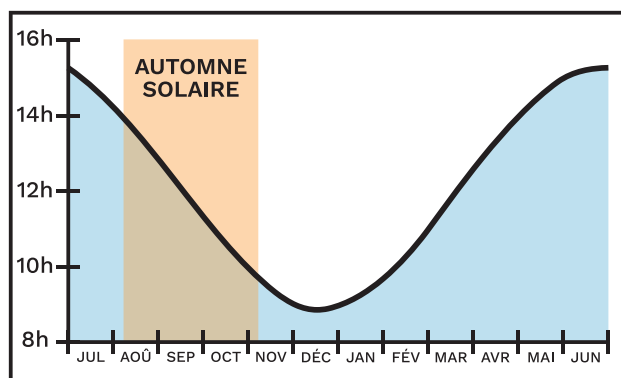
Importance de l'ensoleillement

L'énergie récupérée dépend exclusivement de l'ensoleillement. Les performances des produits sont directement liées à la saison, la zone géographique, l'orientation et l'inclinaison (voir carte et tableaux ci-dessous)

Il est fortement conseillé d'installer des luminaires solaires dans les zones de France métropolitaine dont l'ensoleillement est supérieur à 2000h pour une continuité de performance sur toute l'année (voir les données Météo France).



Orientation		Inclinaison	
		0°	10°
-90°	Est	84%	83%
-45°	Sud-Est	84%	89%
0°	Sud	84%	91%
45°	Sud-Ouest	84%	89%
90°	Ouest	84%	83%



Importance de l'emplacement

Des luminaires installés proches d'une façade ou sous des végétations, les privant d'une partie de l'ensoleillement journalier, auront leurs performances fortement altérées.

Il est fortement déconseillé d'installer des luminaires solaires qui auront une ombre quelque soit le temps et l'horaire de celle-ci sur le produit.



Charge de la batterie

Afin de maintenir la durée de vie de la batterie, nos luminaires solaires sont livrés avec un niveau de charge d'environ 40%.

Lors de la mise en service, les luminaires ont besoin de 3 nuits pour que leur contrôleur puisse anticiper les débuts et fins de nuit. Il est nécessaire d'attendre au minimum 3 jours consécutifs d'ensoleillement (une journée par grand beau temps) pour que la batterie puisse être chargée à 100%.

Il est fortement conseillé d'installer des luminaires solaires en anticipant 3 à 5 jours de fort ensoleillement afin d'obtenir les performances attendues.

Les bons usages

Pour rappel, les luminaires solaires sont hors connexion et n'ont pas d'horloge interne donc ne peuvent pas être réglés en fonction d'horaires.

Nos luminaires solaires sont équipés de détecteurs de présence, pour ne pas décharger trop rapidement la batterie durant la nuit,

Il est fortement conseillé de ne pas modifier les réglages usines des produits qui ont fait l'objet d'un calcul de décharge.

Des allumages et extinctions trop fréquents auront tendance à décharger la batterie plus vite.

Il est fortement conseillé de ne pas utiliser les luminaires solaires dans les zones de fortes fréquentation (détection supérieur 600 en 2 nuits).

Il est nécessaire de nettoyer régulièrement les panneaux, l'encrassement du panneau diminuera de façon significative les performances du système.



www.electraworld.com

ELECTRA
8 rue Johannes Brahms
PEER
63200 RIOM - FRANCE

Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter :

commercial@electraworld.fr

+33 (0)4 73 67 07 07

