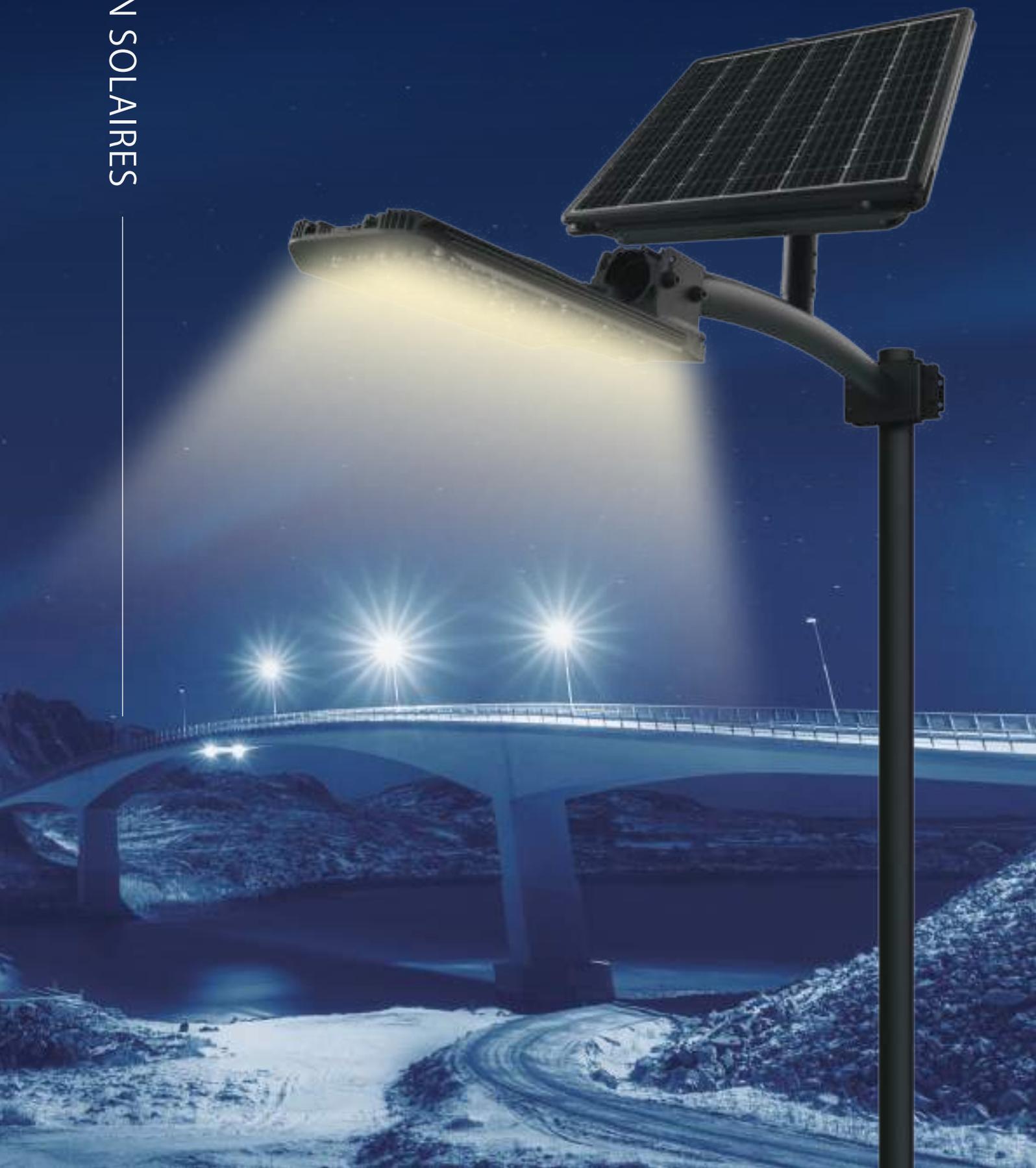


# MALLTIS<sup>®</sup>

SOLUTION SOLAIRES



# MALLTIS



**EVO-A**



**EVO-H**



**EVO-S**





# GAMME EVO

**EVO-D**



**EVO-F**



# EVO-A

## ÉCLAIRAGES SOLAIRES



Ajustable et personnalisable, EVO A est la nouvelle solution tout-en-un de la gamme EVO. Élégant et discret, il est une solution idéale pour des zones ensoleillées nécessitant un éclairage de nuit. EVO A est également une solution performante et durable qui saura répondre à vos besoins.

**JUSQU'À 7500 Lumens**



**DESIGN  
ROBUSTE ET ELEGANT**

**MODULE LED À  
HAUTE RENTABILITÉ**

**200 LM/W**

Pour une optimisation maximale  
de la consommation énergétique.

**LIFEPO4  
>2,000 CYCLES  
DE CHARGEMENT**

Batteries hautes performances et  
à longue durée de vie LIFEPO4.

+180°

-180°

180°

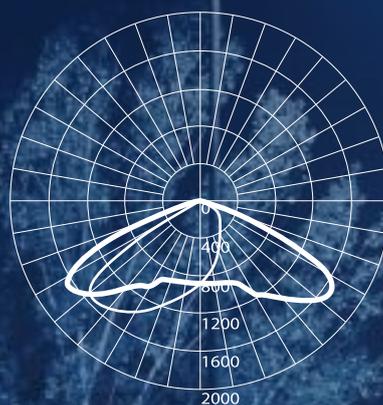


# MALLTIS

## ACCESSOIRES DE MONTAGE



## PHOTOMÉTRIE



## OÙ INSTALLER L'EVO-A ?



ESPACES DE STATIONNEMENT EN EXTÉRIEUR, ROUTES DE CAMPAGNE, ARRÊTS DE BUS ISOLÉS, ROUTES DE MONTAGNE.

**45**

**60**

**PUISSANCES  
PANNEAUX SOLAIRES**

45Wp

60Wp

**TYPE DE  
PANNEAU SOLAIRE**

MONOCRYSTALLIN

**MODULES D'ÉCLAIRAGE  
DISPONIBLES**

Module LED de 50w / 7500 lumens max.  
Réglage conseillé à 30w / 6000 lumens (@4000k - CRI > 70). IP66

**BATTERIES DISPONIBLES**

150Wh  
(12Ah/12.8V)

300Wh  
(24Ah/12.8V)

384Wh  
(30Ah/12.8V)

**MATERIAUX**

Aluminium / Lentilles polycarbonate

**DIMENSIONS**



IP66



LUMILEDS  
LUXEON 5050



CRI >70



3000K/4000K



CELLULE PHOTO-  
ÉLECTRIQUE



LiFePO4  
>2000 CYCLES

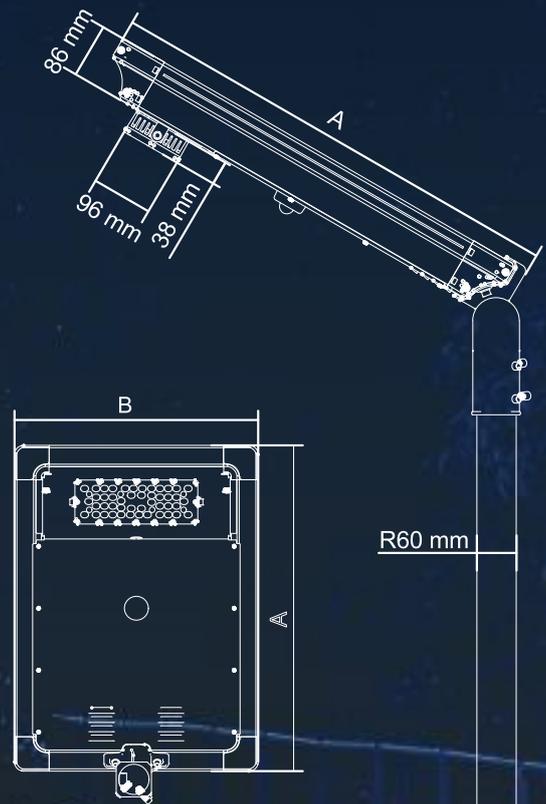


PROGRAMMATION  
HORAIRE



AVEC DÉTECTEUR  
DE MOUVEMENTS

**GARANTIE  
5 ANS**



	A	B
45	572	527
60	710	527

# MALLTIS

# EVO-H

## ÉCLAIRAGES SOLAIRES



L'EVO-H allie avec élégance l'autonomie électrique et la flexibilité. Avec une large gamme d'accessoires de montage et un panneau solaire qui peut-être orienté comme vous le souhaitez, l'EVO-H peut se plier à toutes sortes de lieux d'installation : une villa dans la campagne, le centre d'un village, des bâtiments publics... La seule limite est votre imagination !

**JUSQU'À 13000 Lumens \***

\*Contacter KAPSEA / ou les distributeurs pour le dimensionnement et la vérification



**PANNEAU EVO-H ORIENTABLE  
POUR UNE EXPOSITION  
OPTIMALE**

**DESIGN  
ROBUSTE ET ELEGANT**

**MODULE LED À  
HAUTE RENTABILITÉ**

**200 LM/W**

Pour une optimisation maximale  
de la consommation énergétique.

**LIFEP04  
>2,000 CYCLES  
DE CHARGEMENT**

Batteries hautes performances et  
à longue durée de vie LIFEP04.



# MALLTIS

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

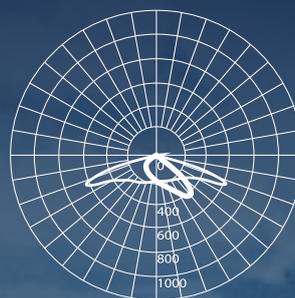


INSTALLATION SUR POTEAU



INSTALLATION MURALE

## PHOTOMETRIE



EVO DC LAMP 80W,  
CONSOMMATION CONSEILLÉE 20W



EVO DC LAMP 100W,  
CONSOMMATION CONSEILLÉE 30W

## OÙ INSTALLER L'EVO-H ?



RUE, ROUTES, PETITES LOCALITÉS, VILLAGES.

# MALLTIS

## MALLTIS | SOLUTION SOLAIRES

### 36

### 45

### 60

**PUISSANCES  
PANNEAUX SOLAIRES**

36Wp

45Wp

60Wp

**TYPE DE  
PANNEAU SOLAIRE**

MONOCRYSTALLIN

**MODULES D'ÉCLAIRAGE  
DISPONIBLES**

Tête d'éclairage LED de 50w / 7500 lumens max. Réglage conseillé à 10w / 2000lm (@4000k - CRI > 70). IP66

Tête d'éclairage LED de 80w / 12000 lumens max. Réglage conseillé à 20w / 4000lm (@4000k - CRI > 70). IP66

Tête d'éclairage LED de 100w / 16000 lumens max. Réglage conseillé à 30w / 6000lm (@4000k - CRI > 70). IP66

**BATTERIES DISPONIBLES**

150Wh  
(12A h / 12.8V)

300Wh  
(24Ah / 12.8V)

384Wh  
(30Ah / 12.8V)

**MATERIAUX**

Aluminium / Lentilles polycarbonate

**DIMENSIONS**



IP66



LUMILEDS  
LUXEON 5050



CRI >70



2700K/4000K



CELLULE PHOTO-  
ÉLECTRIQUE



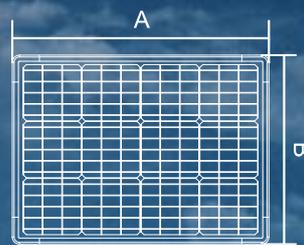
LiFePO4  
>2000 CYCLES



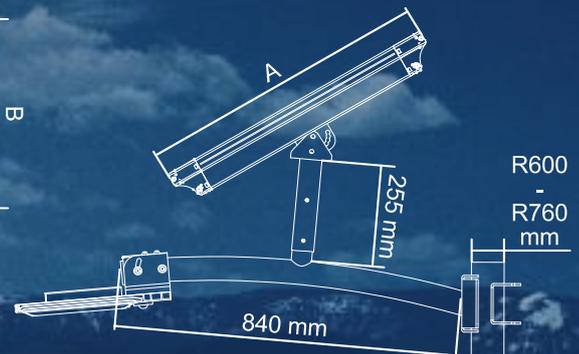
PROGRAMMATION  
HORAIRE



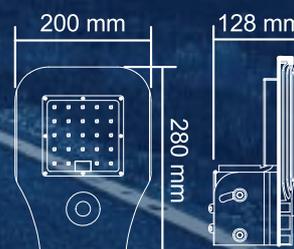
AVEC DÉTECTEUR  
DE MOUVEMENTS



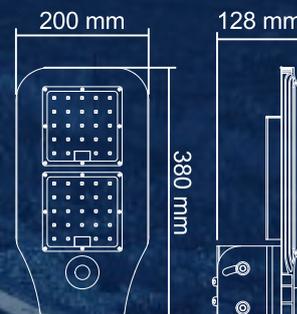
	A	B
36	507	527
45	572	527
60	710	527



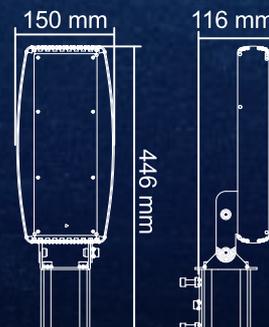
MAX.50W



MAX.80W



MAX.100W



# GARANTIE 5 ANS

# MALLTIS

# EVO-S

## ÉCLAIRAGES SOLAIRES



L'EVO S permet de monter en puissance, notamment au niveau des panneaux solaires. Tout comme le reste de la gamme, il est totalement personnalisable afin de répondre au mieux à vos besoins. La solution idéale pour un éclairage constant et / ou puissant. Le luminaire a été dessiné de manière à éclairer durablement, à permettre une mise à jour aisée et une maintenance facile. Lorsque vous êtes en quête de performance et d'une grande autonomie, l'EVO S est le produit qu'il vous faut.

**JUSQU'À 15000 Lumens \***

\*Contacter KAPSEA / ou les distributeurs pour le dimensionnement et la vérification



**DESIGN  
ROBUSTE ET ELEGANT**

**MODULE LED À  
HAUTE RENTABILITÉ**

**200 LM/W**

Pour une optimisation maximale  
de la consommation énergétique.

**LIFEP04  
>2,000 CYCLES  
DE CHARGEMENT**

Batteries hautes performances et  
à longue durée de vie LIFEP04.

# MALLTIS

## PHOTOMÉTRIE



**EVO DC LAMP 80W,  
CONSOMMATION CONSEILLÉE 20W**



**EVO DC LAMP 100W,  
CONSOMMATION CONSEILLÉE 30W**

## OÙ INSTALLER L'EVO-S ?



RUES, ROUTES ET AUTOROUTES, ESPACES DE STATIONNEMENT

**36 | 45 | 60 | 90 | 120 | 180**

**PUISSANCES  
PANNEAUX SOLAIRES**

36Wp | 45Wp | 60Wp | 90Wp | 120Wp | 180Wp

**TYPE DE  
PANNEAU SOLAIRE**

MONOCRYSTALLIN

**MODULES D'ÉCLAIRAGE  
DISPONIBLES**

Tête d'éclairage LED de 50w / 7500 lumens max. Réglage conseillé à 10w / 2000lm (@4000k - CRI > 70). IP66

Tête d'éclairage LED de 80w / 12000 lumens max. Réglage conseillé à 20w / 4000lm (@4000k - CRI > 70). IP66

Tête d'éclairage LED de 100w / 16000 lumens max. Réglage conseillé à 30w / 6000lm (@4000k - CRI > 70). IP66

Tête d'éclairage LED de 200w / 32000 lumens max. Réglage conseillé à 60w / 12000lm (@4000k - CRI > 70). IP66

**BATTERIES DISPONIBLES**

150Wh (12Ah/12.8V) | 300Wh (24Ah/12.8V) | 384Wh (30Ah/12.8V) | 768Wh (30Ah/25.6V) | 1152Wh (30Ah/38.4V) | 1536Wh (30Ah/51.2V)

**MATERIAUX**

Aluminium / Lentilles polycarbonate

**DIMENSIONS**



IP66



LUMILEDS  
LUXEON 5050



CRI >70



2700K/4000K



CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE



LiFePO4  
>2000 CYCLES

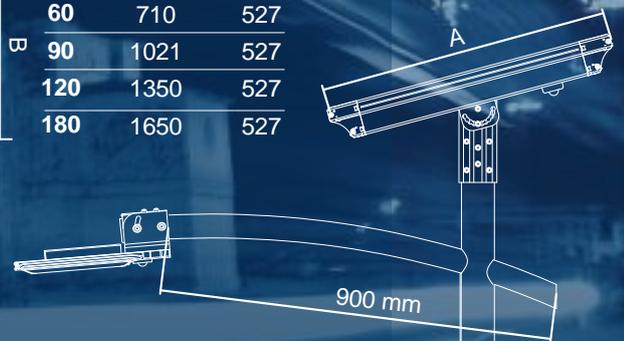
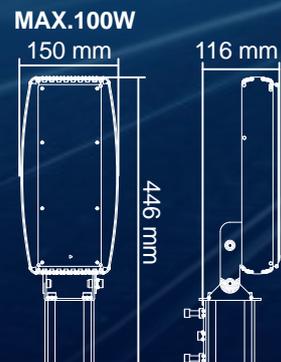
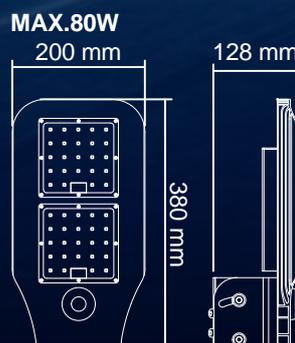


PROGRAMMATION  
HORAIRE



AVEC DÉTECTEUR  
DE MOUVEMENTS

	A	B
36	507	527
45	572	527
60	710	527
90	1021	527
120	1350	527
180	1650	527



**GARANTIE  
5 ANS**

# MALLTIS

# EVO-D

## ÉCLAIRAGES SOLAIRES



L'EVO D est une solution tout en un à double tête d'éclairage. Une solution innovante d'éclairage bi-directionnel avec un seul panneau solaire. Installation facile, rapide. Un produit fiable et bien pensé, pouvant fournir jusqu'à 2x7500 lumens ! Idéal pour les parkings, avenues, etc...

**JUSQU'À 15000 Lumens \***

\*Contacter KAPSEA / ou les distributeurs pour le dimensionnement et la vérification

**DESIGN  
ROBUSTE ET ELEGANT**

**MODULE LED À  
HAUTE RENTABILITÉ**

**200 LM/W**

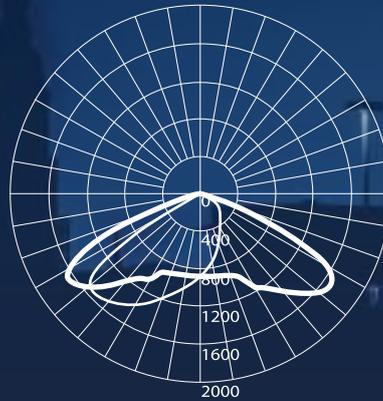
Pour une optimisation maximale  
de la consommation énergétique.

**LIFEPO4  
>2,000 CYCLES  
DE CHARGEMENT**

Batteries hautes performances et  
à longue durée de vie LIFEPO4.

# MALLTIS

## PHOTOMÉTRIE



## OÙ INSTALLER L'EVO-D ?



ROUTES ET AUTOROUTES, PETITS CENTRES-VILLES

**120**

**180**

**PUISSANCES  
PANNEAUX SOLAIRES**

120Wp

180Wp

**TYPE DE  
PANNEAU SOLAIRE**

MONOCRYSTALLIN

**MODULES D'ÉCLAIRAGE  
DISPONIBLES**

2 x module LED de 50w / 7500 lumens max. Réglage conseillé à 30w / 6000 lumens (@4000k - CRI > 70). IP66

**BATTERIES DISPONIBLES**

768Wh  
(30Ah/38.4V)

1536Wh  
(30Ah/51.2V)

**MATERIAUX**

Aluminium / Lentilles polycarbonate

**DIMENSIONS**



IP66



LUMILEDS  
LUXEON 5050



CRI >70



3000K/4000K



CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE



LiFePO4  
>2000 CYCLES



PROGRAMMATION  
HORAIRE



AVEC DÉTECTEUR  
DE MOUVEMENTS

**GARANTIE  
5 ANS**



	A	B
120	527	1332
180	527	1650

# MALLTIS

# EVO-F

## ÉCLAIRAGES SOLAIRES



L'EVO F est un kit d'éclairage projecteur(s) + panneau(x) solaire(s) qui permet d'apporter une source d'éclairage conséquente, en réponse à un besoin précis. Le kit est dimensionné tant au niveau des panneaux que de la source d'éclairage afin de répondre pour le mieux à vos besoins. Chaque projecteur compatible peut fournir jusqu'à 7500 lumens. Leur design compact et élégant vous permettra d'apporter des solutions discrètes, puissantes et efficaces; même dans les zones les plus éloignées.



**DESIGN  
ROBUSTE ET ELEGANT**

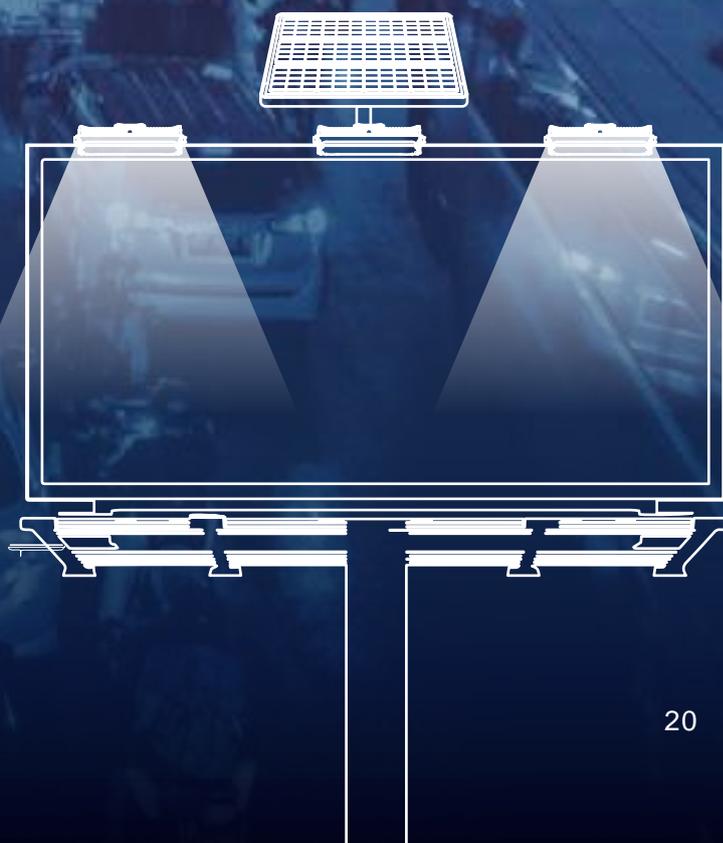
**MODULE LED À  
HAUTE RENTABILITÉ**

**200 LM/W**

Pour une optimisation maximum  
de la consommation énergétique.

**LIFEPO4  
>2,000 CYCLES  
DE CHARGEMENT**

Batteries hautes performances et  
à longue durée de vie LIFEPO4.



# MALLTIS

## COMMENT INSTALLER L'EVO-F



## OÙ INSTALLER L'EVO-F



PANNEAUX SUR L'AUTOROUTE, PISCINES, JARDINS, FERMES,  
SERRES, TERRASSES, BANLIEUX...ETC

**36 45 60 90 120 180**

**PUISSANCE  
PANNEAU SOLAIRE**

36Wp    45Wp    60Wp    90Wp    120Wp    180Wp

**TYPE DE  
PANNEAU SOLAIRE**

MONOCRYSTALLIN

**MODULES D'ÉCLAIRAGE  
DISPONIBLES**

Module LED de 10w / 1300 lumens max. Réglage conseillé à 2w / 400 lumens . (@4000k - CRI > 70). IP66

Module LED de 25w / 3500 lumens max. Réglage conseillé à 5w / 1000 lumens . (@4000k - CRI > 70). IP66

Module LED de 50w / 7500 lumens max. Réglage conseillé à 30w / 6000 lumens. (@4000k - CRI > 70). IP66

**MATERIAUX**

150Wh    300Wh    384Wh    768Wh    1152Wh    1536Wh  
(12Ah/12.8V)    (24Ah/12.8V)    (30Ah/12.8V)    (30Ah/25.6V)    (30Ah/38.4V)    (30A h/51.2V)

**BATTERIES DISPONIBLES**

Aluminium / Lentilles polycarbonate

**DIMENSION**



IP66



LUMILEDS  
LUXEON 5050



CRI >70



3000K/4000K



CELLULE PHOTO-  
ÉLECTRIQUE



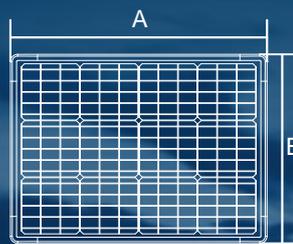
LiFePO4  
>2000 CYCLES



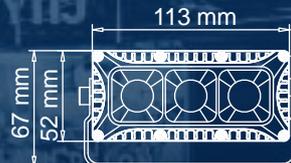
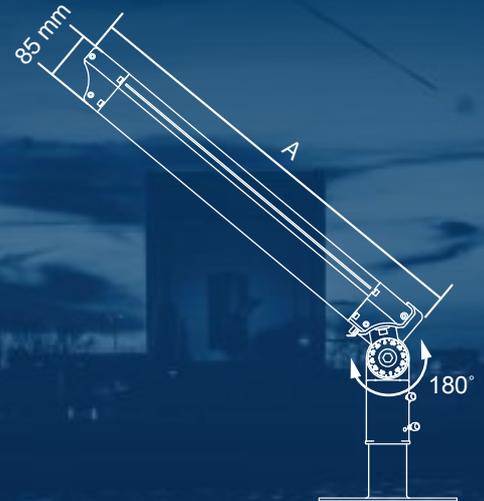
PROGRAMMATION  
HORAIRE



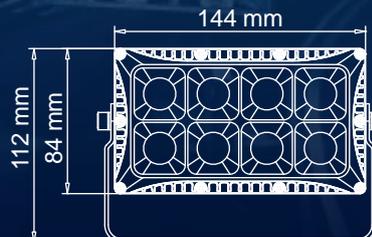
AVEC DÉTECTEUR  
DE MOUVEMENTS



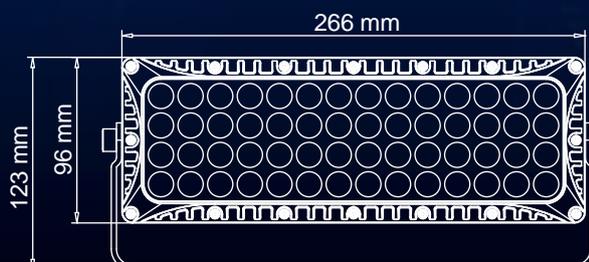
	A	B
<b>36</b>	507	527
<b>45</b>	572	527
<b>60</b>	710	527
<b>90</b>	1021	527
<b>120</b>	1350	527
<b>180</b>	1650	527



**10W DC FLOODLIGHT**



**25W DC FLOODLIGHT**

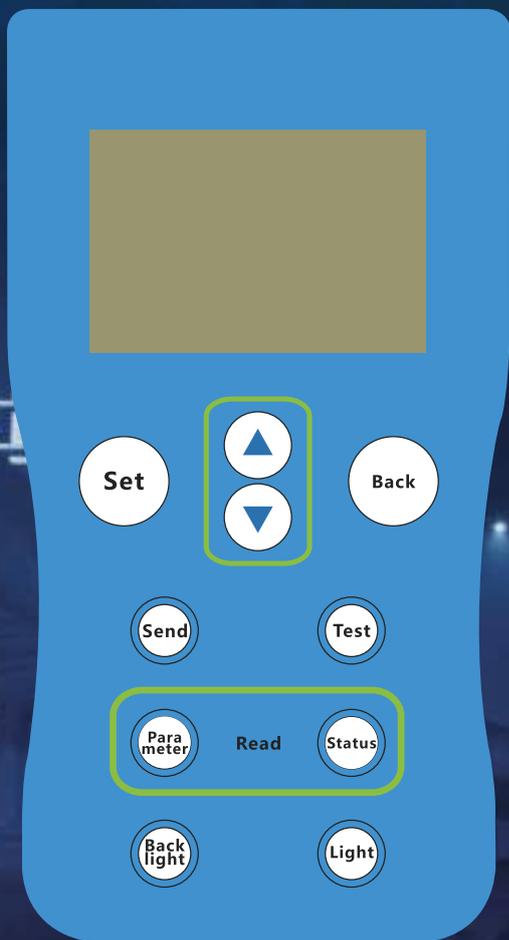


**50W DC FLOODLIGHT**

**GARANTIE  
5 ANS**

# MALLTIS

# TÉLÉCOMMANDE



SET

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES / CONFIRMER

BACK

RETOURNER AU MENU / QUITTER



1. REMONTER SUR LA PAGE DU MENU  
2. AUGMENTER LA VALEUR DU RÉGLAGE



1. DESCENDRE SUR LA PAGE DU MENU  
2. DIMINUER LA VALEUR DU RÉGLAGE

SEND

ENVOYER LES PARAMÈTRES À LA LAMPE.

TEST

TESTER LES RÉGLAGES

PARA  
METER

LIRE LES PARAMÈTRES

STATUS

LIRE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT

BACK  
LIGHT

ALLUMER LE RÉTROÉCLAIRAGE DE L'ÉCRAN

LIGHT

APPUYER UNE FOIS : LUMIÈRE ALLUMÉE  
APPUYER DEUX FOIS : ÉCLAIRAGE D'ALERTE SOS  
APPUYER TROIS FOIS : LUMIÈRE ÉTEINTE

# MODES DE FONCTIONNEMENT

## 1. STANDARD (24H)

En mode standard, la lumière est allumée 24 heures/24.



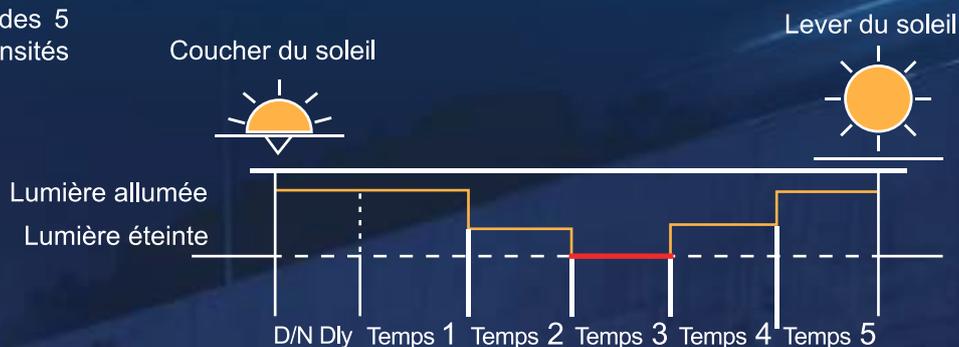
## 2. DU COUCHER AU LEVER DU SOLEIL

La lumière est allumée du coucher au lever du soleil, avec une intensité lumineuse à 100%.



## 3. MODE 5 ÉTAPES

Vous pouvez définir la durée des 5 étapes et les différentes intensités lumineuses.



## 4. MODE TOT

Similaire au mode 5 étapes, mais la durée de l'étape appelée "TOT" est automatiquement ajustée en fonction de la longueur de la nuit (qui varie tout au long de l'année).



\*CONTACTEZ-NOUS POUR VÉRIFIER LA COMPATIBILITÉ DE CHAQUE MODE DE FONCTIONNEMENT AVEC LE LIEU D'INSTALLATION CHOISI POUR LA LAMPE.

# MALLTIS

## NOMENCLATURE PRODUIT



EXEMPLE : EVO-A60-384-01948

**Attention:**

1. Pour éviter une décharge profonde lors du stockage de la batterie, veiller à recharger la batterie au moins tous les 3 mois.
2. Il est conseillé d'installer le produit dans une zone où l'ensoleillement journalier est suffisant pour l'utilisation prévue.
3. Veiller à sélectionner le mode opératoire adéquate selon les conditions et réglementations locales.
4. Veiller à installer le luminaire dans une zone non-ombragée.
5. Il est conseillé d'installer le produit sur angle de 15° minimum par rapport à l'horizon afin d'assurer un nettoyage naturel.

# MALLTIS



11 rue de Kerbost - 22200 Guingamp  
France