



iSSL
maxi

NOTICE D'UTILISATION
USER MANUAL





Sunna Design vous remercie d'avoir choisi le produit iSSL Maxi et nous espérons qu'il vous donne entière satisfaction.

Ce manuel va vous familiariser avec les caractéristiques et le mode d'emploi de la lanterne solaire iSSL Maxi de Sunna Design.

Sunna Design thank you for choosing iSSL Maxi Solar Street Light and hope it will give you satisfaction.

This manual will familiarize you with the features and operation standards of Sunna Design's iSSL Maxi solar street light.

FR

À défaut de vous conformer à l'utilisation, au stockage, à la maintenance ou aux conditions d'installations présent dans ce manuel, toutes garanties applicables par le fabricant seront annulées.

1. Installation et service après-vente

Sunna Design ne procède pas à l'installation des produits et l'acheteur est tenu de recourir à un installateur spécialisé à cet effet qui devra se conformer strictement aux règles de l'art et aux spécifications du fabricant exprimée dans le guide d'utilisation. En conséquence, Sunna Design ne contracte aucune obligation de conseils ou de renseignements en matière d'installation des produits, dont la responsabilité appartient au seul installateur. En aucun cas les conseils ou renseignements donnés par Sunna Design lors de la vente des produits à l'acheteur ne pourront valoir conseils ou renseignements pour l'installation des produits.

2. Précautions d'usage

Ne pas ouvrir le produit sans autorisation écrite et formelle de la part de SUNNA DESIGN SA, sous peine d'annulation de la garantie.

Tous changements ou modifications faites sur les produits SUNNA DESIGN non expressément approuvés par SUNNA DESIGN implique l'interdiction de l'utilisation de ce produit ainsi que l'annulation de la garantie.

3. Conditions de stockage

Les produits fabriqués par Sunna Design sont des produits intégrant des accumulateurs chimiques, ceux-ci doivent donc respecter les précautions de stockage exprimées ci-dessous :

- Temps de stockage maximal avant utilisation : 1 an.
- Température de stockage maximum : 25°C.

 **Ne pas stocker le produit sous tension (bouton ON enclenché).**

4. Garantie et intervention

Sunna Design garantit votre lampadaire solaire pendant un délai de six (6) ans à compter de la date d'achat. Pendant toute la durée de la garantie Sunna Design s'engage à réparer ou remplacer votre produit reconnu défectueux du fait d'un vice de fabrication ou de matière. La garantie s'applique si et seulement si les conditions de garanties sont respectées.

La garantie s'applique sur tous les éléments composant le produit hormis l'élément batterie. Celui-ci est couvert par une garantie de six (6) ans dégressive.

Pour plus de détails, merci de se référer au document de « Conditions de Garantie » disponible sur notre site internet www.sunna-design.fr.

EN

Failure to comply with the use, storage, maintenance, installation or placement instructions detailed in this manual could void the applicable user warranty.

1. Installation and after sales service

Sunna Design does not proceed to the installation of products and the purchaser has to have recourse to a specialized installer who must comply strictly with the rules of the art and with the specifications of the manufacturer expressed in this user manual. As a result, Sunna Design does not assume any obligation to provide advice or information regarding the installation of products, the responsibility of which belongs to the only installer. In no case, will the advice or information given by Sunna Design when selling the products to the purchaser can be considered as advice or information for the installation of the products.

2. Usage precautions

Do not open the product without formal written authorization from SUNNA DESIGN SA, as this will invalidate the warranty.

Changes or modifications to SUNNA DESIGN equipment not expressly approved by SUNNA DESIGN could void the user's authority to operate the equipment.

3. Storage

Products made by Sunna Design are integrating chemical accumulator, Les produits fabriqués par Sunna Design sont des produits intégrant des accumulateurs chimiques, they must therefore respect the storage precautions expressed below:

- Maximum storage time before use : 1 year
- Maximum storage temperature : 25°C

 **Do not store a product under voltage (power switch ON)**

4. Warranty and response

Sunna Design guarantee your solar streetlight during six (6) years from date of purchase.

During the who

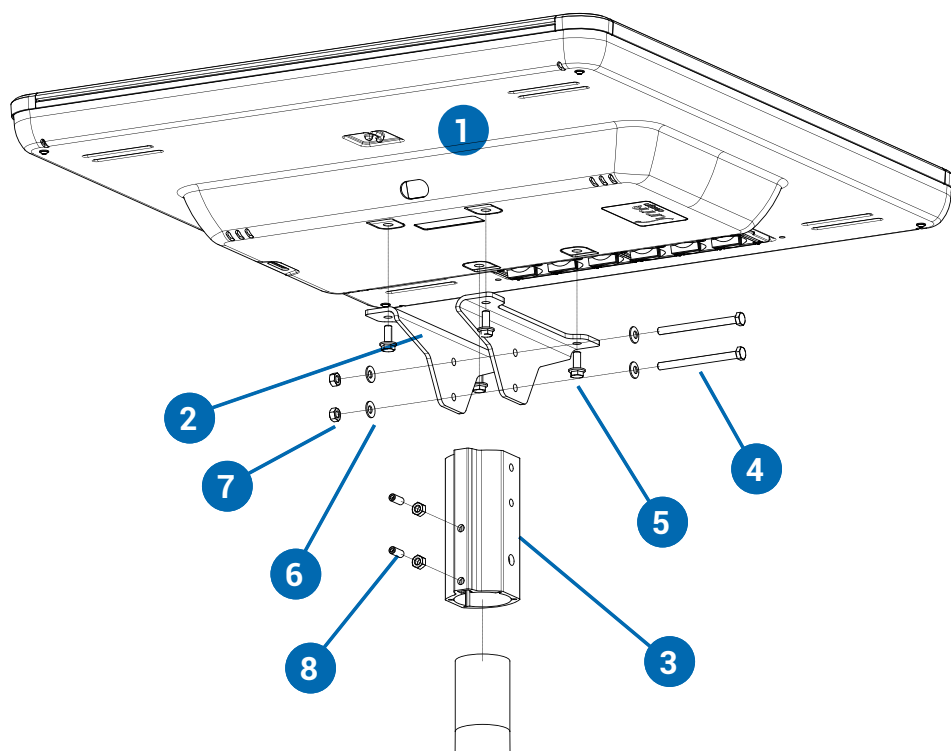
For the duration of warranty Sunna Design is committed to repair or replace your defective product due to a manufacturing or material defect. The warranty applies if and only if the warranty conditions are met.

The warranty applies to all components of the product excepted the battery pack. This one is covered by a decreasing guarantee of six (6) years.

For further details, please refer to the "Warranty conditions" document available on our website www.sunna-design.fr.



Liste des pièces / Parts list

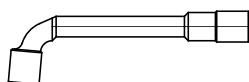


Pour des raisons de sécurité, veuillez
à bien monter tous ces éléments
sur le produit.
For safety reasons, be sure to mount
these elements on the product.

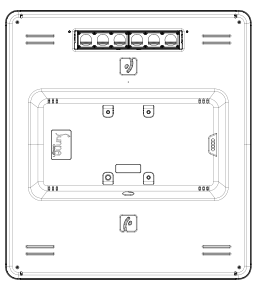
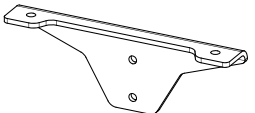
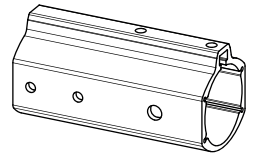





Outils nécessaires / Necessary tools



Clé 6 pans métrique 4mm /
4mm Allen key

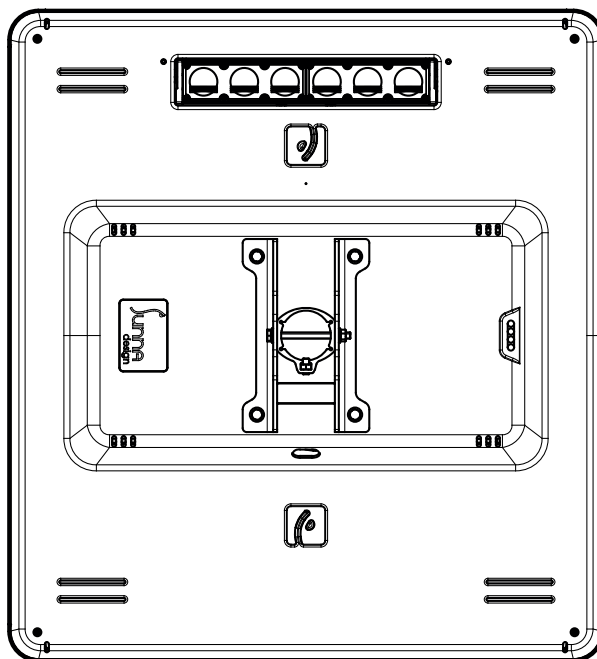


Clé à pipe 6 pans métrique 13mm /
13mm socket wrench

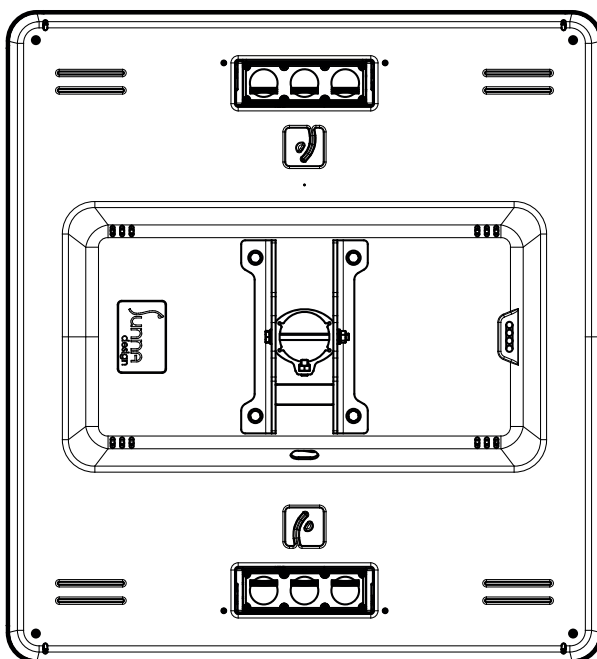
- | | | |
|----------|---|----|
| 1 |  | x1 |
| 2 |  | x2 |
| 3 |  | x1 |
| 4 |  | x2 |
| 5 |  | x4 |
| 6 |  | x4 |
| 7 |  | x2 |
| 8 |  | x2 |

Modèles disponibles / Available models

iSSL Maxi ROAD



iSSL Maxi AREA



Points de vérification / Checkpoints

• Le mât / Pole

L'iSSL maxi est conçu pour s'adapter sur des mâts standards.

Le diamètre en tête du mât doit être de **60mm**.

La tolérance de diamètre est de **1,20 mm**.

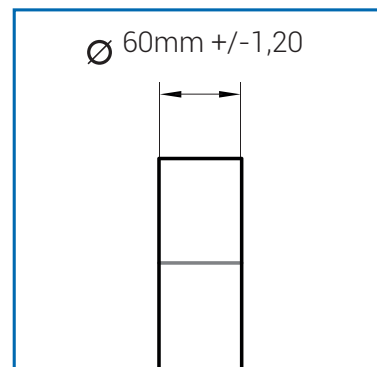
- ⚠ PRUDENCE ! Le mât doit être choisi en prenant en compte le poids de l'iSSL maxi et son environnement (exposition aux vents, caractéristiques du sol, etc) afin que l'installation soit sécurisée. La responsabilité de Sunna Design ne saurait être engagée en cas d'incident lié au choix du mât.

iSSL Maxi is designed to fit on standard poles.

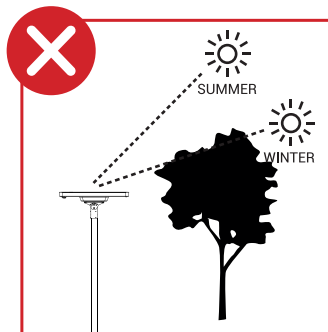
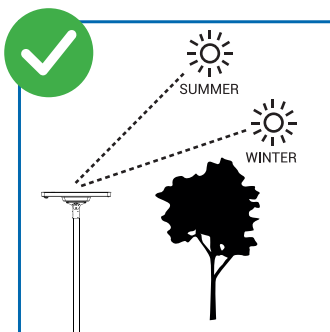
Diameter in top of pole should be **60mm**.

Tolerance is **1,20 mm**.

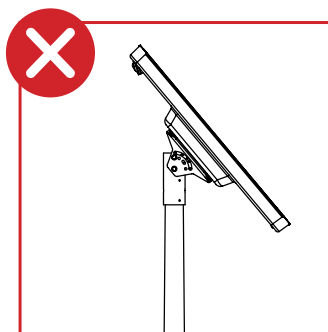
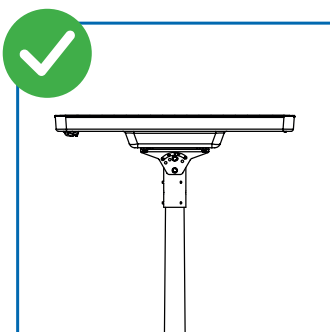
- ⚠ CAUTION ! Poles have to be chosen taking in account iSSL Maxi weight and site specifications (wind exposition, soil characteristics, etc) in order to have a safe installation. Sunna Design liability won't be engaged in case of pole related incident.



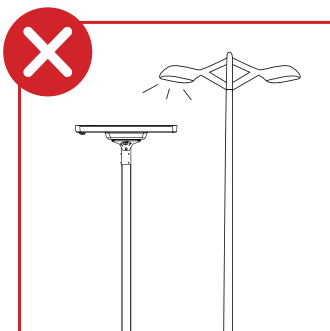
• Ombrage / Shading



• Inclinaison / Angle

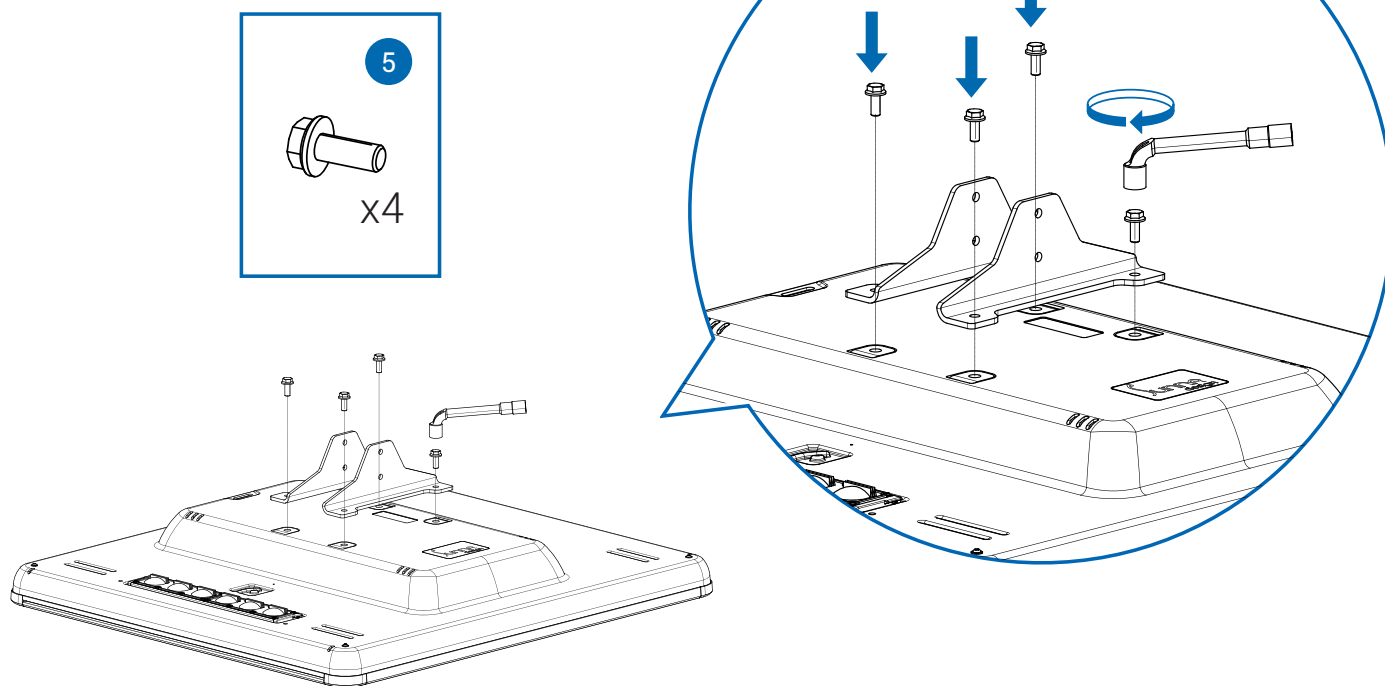


• Pollution lumineuse / Light Pollution

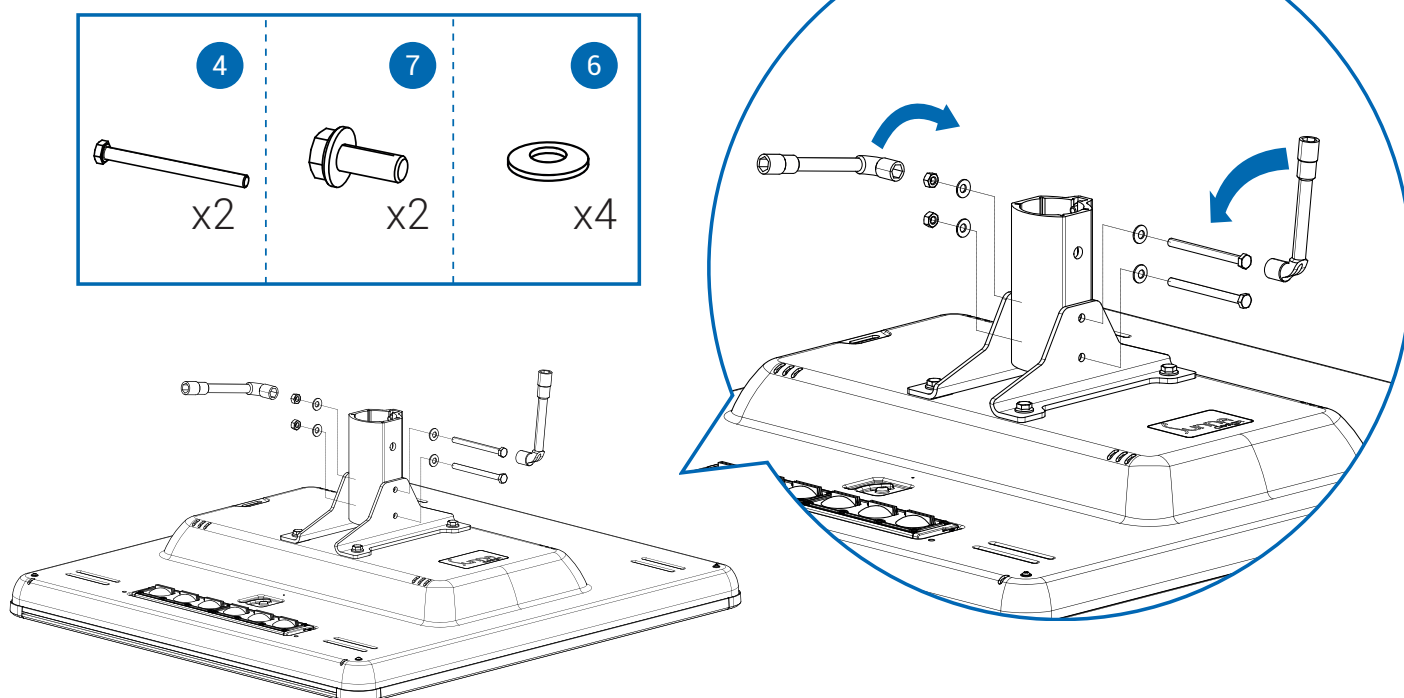


Etapes d'installation / Installation steps

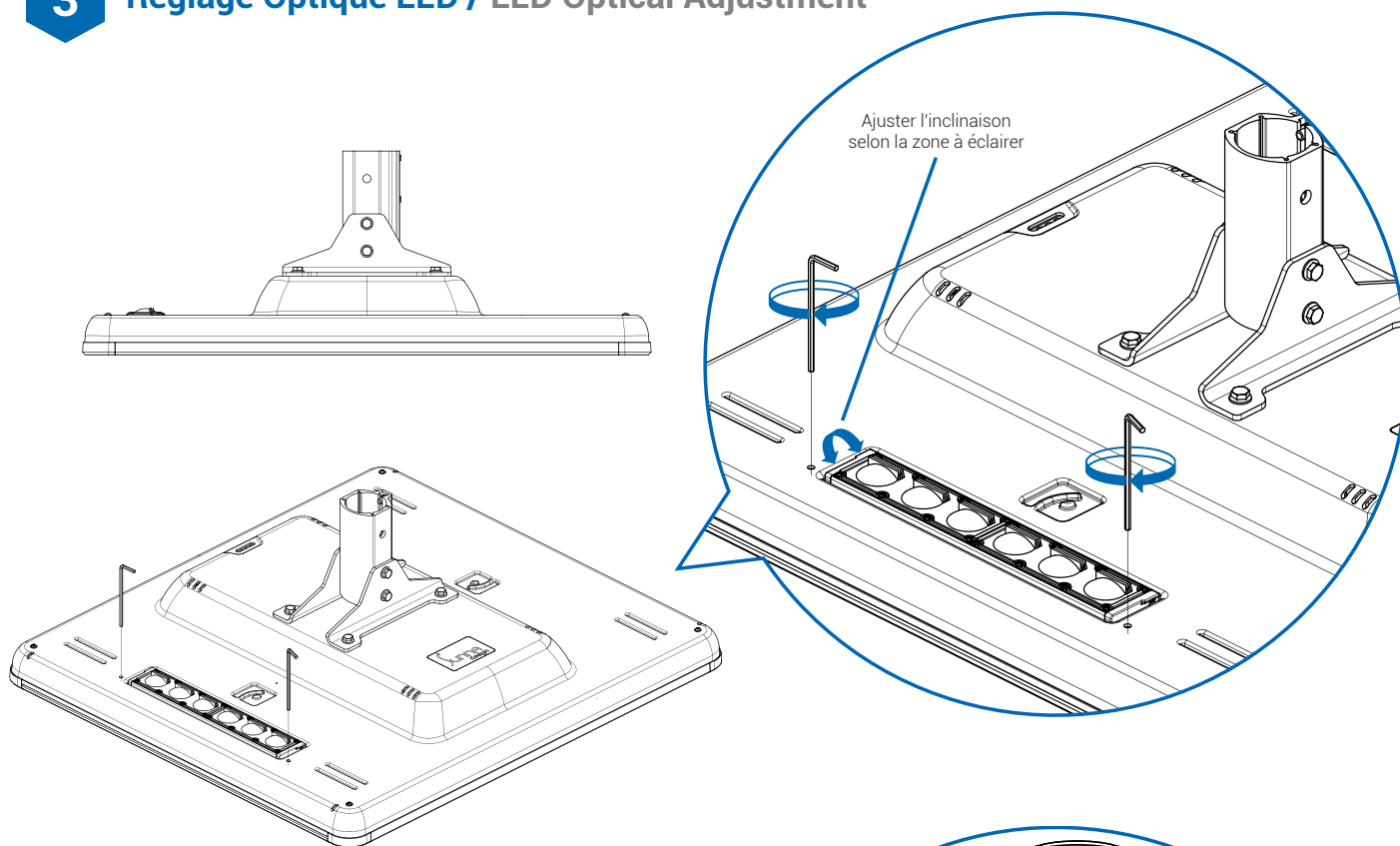
1 Montage des étriers / Bracket installation



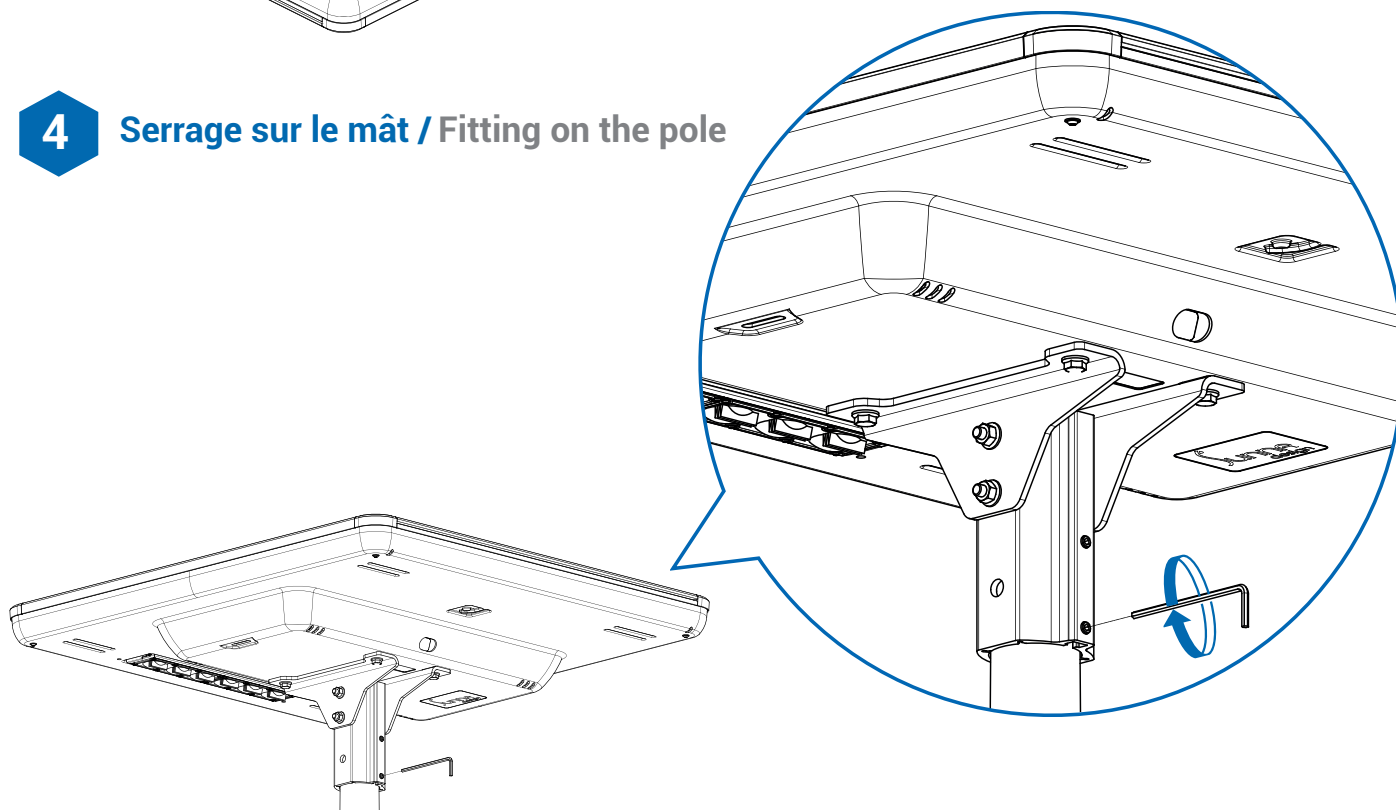
2 Fixation du manchon / Spigot installation



3 Réglage Optique LED / LED Optical Adjustment

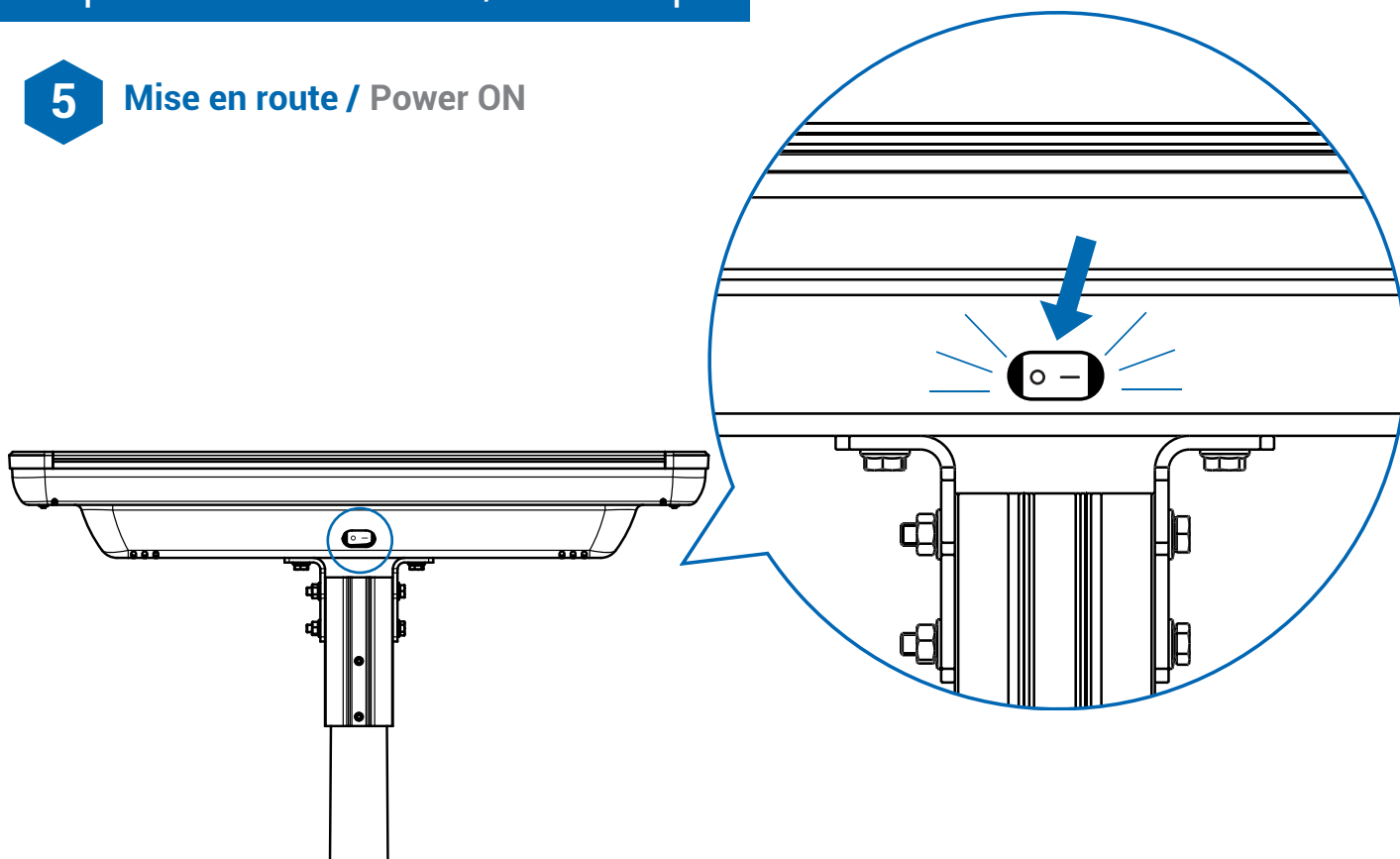


4 Serrage sur le mât / Fitting on the pole

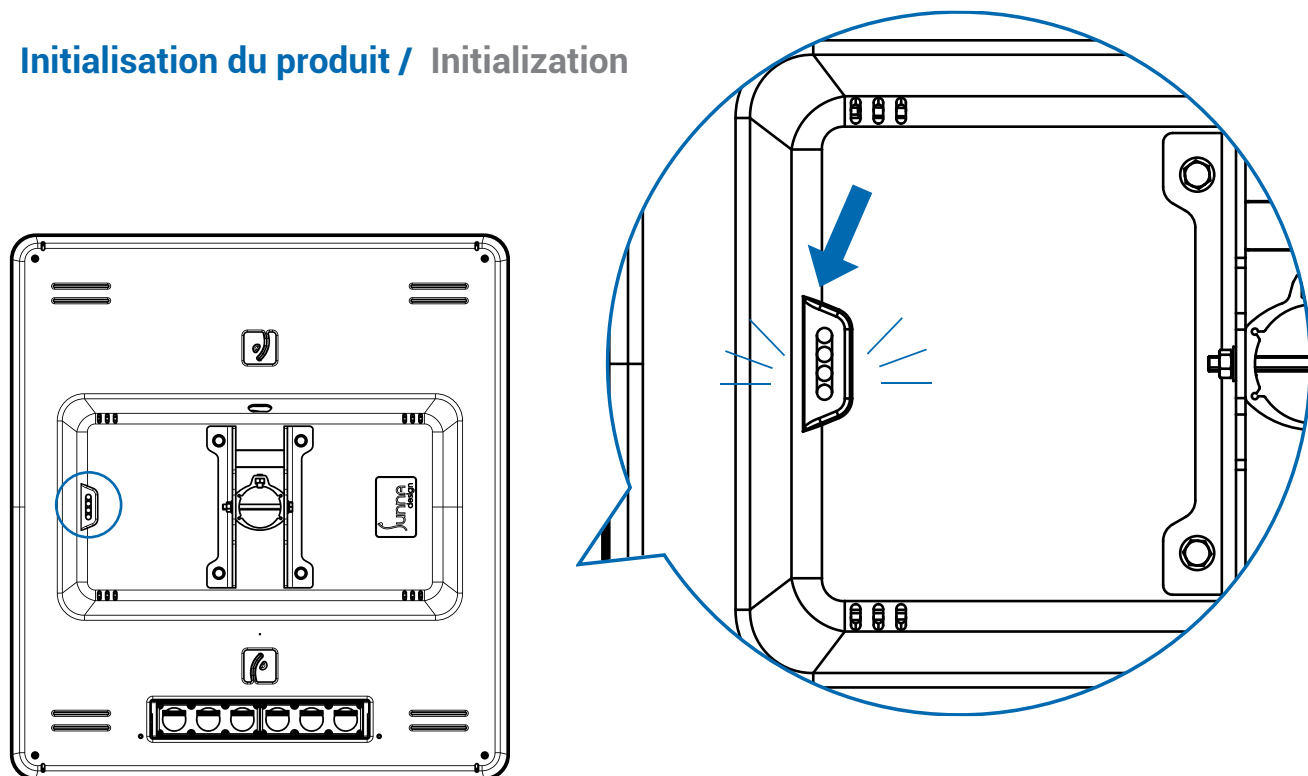


Etapes de mise en route / Start steps

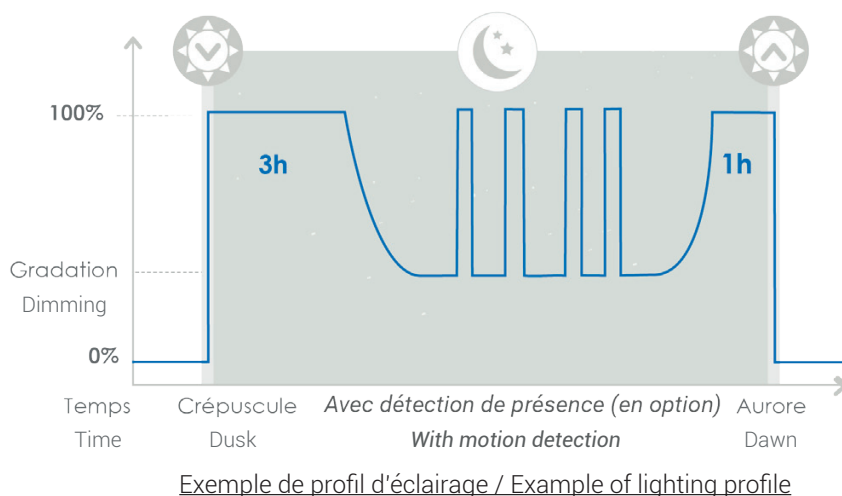
5 Mise en route / Power ON



6 Initialisation du produit / Initialization



Détection de présence (en option) / Motion sensor (optional)



L'ajout de l'option détecteur de mouvement permet un éclairage plus puissant pendant 30s lorsqu'un mouvement est détecté. Cette option permet de combiner une forte puissance d'éclairage avec une longue autonomie.

Les paramètres d'éclairage sont programmés en usine. Le nombre de détection est limité à 300 et la détection s'arrête si le niveau de batterie passe en dessous de 25%.

Caractéristiques techniques de la détection :
Différence de température entre la cible et le sol supérieure à 4°C (7,2°F)
Rapidité du mouvement: 0,8 à 1,2 m/s
Gabarit de détection = corps humain (taille minimum : 700mm x 250mm)

Adding the option of a motion sensor allows a more powerful lighting when motion is detected. This solution aims to combine a strong lighting power with a long autonomy. Motion sensor is an option on all Sunna solar streetlights.

Settings are set at the factory. The number of detections is limited to 300 and the detection will stop if the level of energy left in the battery goes below 25%.

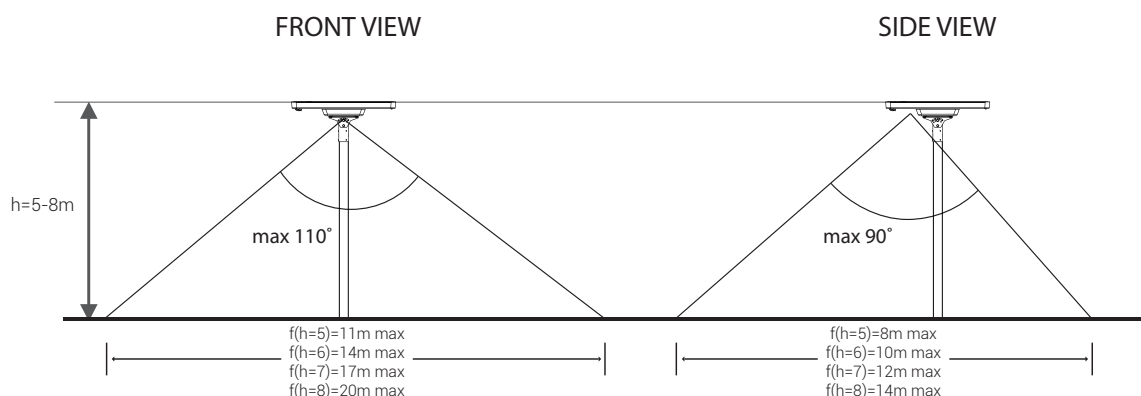
Technical characteristics :

Detectable difference in temperature between the target and background is more than 4°C (7,2°F)

Movement speed : 0,8 to 1,2 M/S

Detection object = human body (minimal size is 700mm x 250mm)




























Zone de détection / Detection area



Description LED indicatrices / Description status LED

LED indicatrices : affichage et fonctions d'avertissement

Status LED : display and warning function

 LED verte (green)	 LED orange	 LED rouge (red)	Description
 ON	 ON	 ON	Initialisation carte (Initialization)
 Flash	 Flash	 OFF	Jour détecté (Day detected)
 Flash	 OFF	 OFF	Nuit détecté (Night detected)
 ON	 OFF	 OFF	Bluetooth connecté (Bluetooth connected)
 OFF	 Flash	 Flash	Alerte majeure (Major alarm)
 OFF	 OFF	 Flash	Alerte critique (Critical alarm)
 OFF	 OFF	 OFF	Produit Eteint / Batterie non connectée (Product OFF / Not connected battery)
 OFF	 Flash	 OFF	Mode veille (Sleeping Mode)

Entretien / Maintenance

Sunna Design recommande des inspections visuelles des panneaux solaires afin de s'assurer qu'ils sont propres et dégagés de ce qui peut gêner un bon fonctionnement, dont :

- la saleté et la poussière
- la neige
- les feuilles
- les débris
- les ombres provenant de plantes qui se sont développées après l'installation

We recommend occasional visual inspections of solar panels to ensure that they are clean and unobstructed by anything that could prevent the effectiveness of the solar charging, including:

- dirt and dust
- snow
- leaves
- debris
- shade that may have developed after installation due to adjacent plant growth



Adress : Centre de services ECOPARC
17 rue du Commandant charcot
33295 Blanquefort
FRANCE

Phone : +33 (0)5 47 74 86 03
Web : www.sunna-design.fr