

Importé par / Imported by
KAPSEA SASU
ZA La Grande Ile
05230 Chorges
France

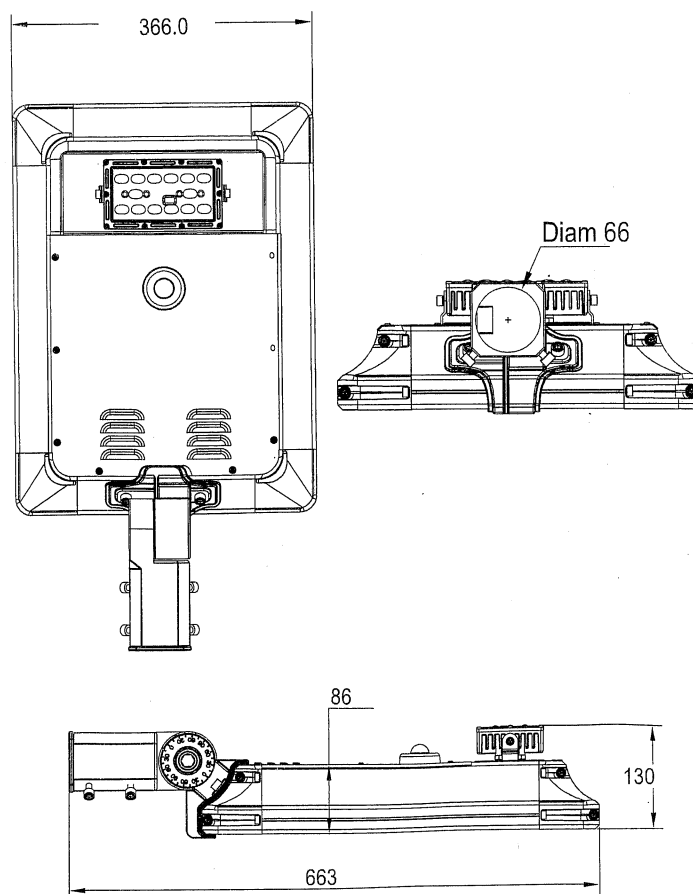


ALL IN ONE EVO - A



Appellation / Designation	ALL IN ONE EVO-A25
Référence / Model Number	EVO-A25-150-1944 Coloris: Noir / Black
Consommation nominale / LED nominal power	Max. 20W (Wattage conseillé à 10W)
Puissance du panneau solaire / Solar panel	18V 25Wp
Technologie de la batterie / LiFePO4 Battery	12.8V 12Ah
Température de couleur / Color temperature	4000~4500K
Puissance lumineuse / Lumen output	Max. 3600 lm (Wattage conseillé à 10W = 1800lm)
Coefficient d'étanchéité / Waterproof rate	IP65
IRC / CRI	>70
Température de l'opération/ Operating temperature	-20°C ~ +50°C
Poids / Weight	9.15 kg

TAILLE DU PRODUIT / PRODUCT SIZE :



(Unit : mm)

MANUEL D'INSTALLATION

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

1. Merci de respecter attentivement les conditions d'utilisations et les caractéristiques principales du produit telles qu'elles sont indiquées dans le tableau de ce manuel.

2. Toute modification ou altération du produit sans l'autorisation expresse de KAPSEA comporte des risques et annule la garantie du produit. – La reproduction, même partielle, de ce manuel est interdite sans l'autorisation écrite préalable de KAPSEA.

3. Lors d'une installation d'EVO-A dans des environnements très polluants tels que les stations-service et les usines chimiques, il est recommandé de nettoyer les panneaux solaires, de nettoyer ou de remplacer régulièrement les lentilles afin d'éviter leur encrassement causant des surchauffes qui endommagent le luminaire.

4. Ne jamais ouvrir ou tenter de réparer le produit par vous-même sous peine de causer de sérieux dommages qui pourraient annuler la garantie du produit. Contacter votre distributeur local pour assistance.

Stockage

Afin d'éviter une décharge complète de la batterie pendant le stockage du produit, il est conseillé de recharger la batterie tous les 3 mois.

Avant l'installation

1. L'installation doit être conduite par un professionnel
2. Le luminaire est destiné à une utilisation en extérieur uniquement et ne doit pas être installé dans un environnement non ventilé ou à des températures non adaptées.
3. Pour une utilisation optimale, ce produit doit être installé dans un endroit avec au minimum 3.5 heures d'ensoleillement journalier. Éviter les zones d'ombres.
4. S'assurer que le pôle est bien sécurisé et suffisamment solide pour une installation de ce luminaire.
5. S'assurer que la batterie est complètement chargée avant de procéder à l'installation, si possible installer le produit lors de journées ensoleillées.
6. **Avant l'installation, désactiver le mode transport (voir la page 3 CONFIGURATION) afin de vérifier le bon fonctionnement.** Puis, couvrez complètement le panneau solaire, le luminaire devrait s'éclairer en moins d'une minute.



Installation du support fixation

Pour l'installation, visser d'abord le support de fixation (Fig.1) d'EVO-A. Ensuite, rentrer EVO-A sur le pôle et visser bien avec les 4 vis.(Fig.2) L'installation finale sera indiquée comme l'image Fig.3.

INSTRUCTION MANUAL SAFETY INSTRUCTION

1. Please follow carefully the conditions of use and the main specification for this product as indicated in the chart of this manual.
2. Any misuse or any modification of the product not expressly authorized by KAPSEA is hazardous and makes the warranty null and void. – Any reproduction of the contents of this manual without prior written consent of KAPSEA is prohibited.
3. In case of an installation of a lighting fixture with EVO-A in highly polluting environments such as gas stations and chemical plants, it is recommended to clean regularly the solar panel, and to clean /or to replace the lens to avoid stains on the lens that would cause overheating and damage the light fixture.
4. Do not open or attempt to repair the product on your own, as it may cause serious damage and would void the product warranty. Contact your local distributor for assistance.

Storage

To avoid over discharge of the battery during storage, please recharge the lighting fixture every 3 months.

Before installation

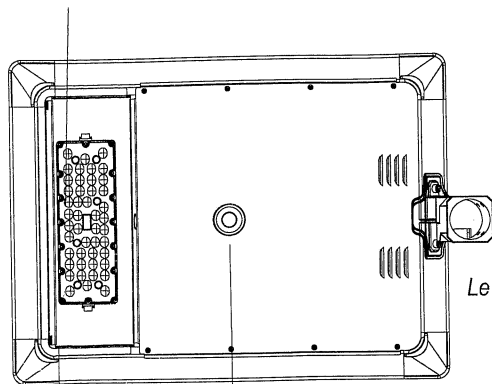
1. Installation should only be performed by a professional.
2. The solar light is intended for outdoor use only and should not be installed in an unventilated area, and shall be installed in an environment within the operational temperatures defined for the product.
3. The average sunshine in the installation area should be above 3.5h/day in order to ensure full function of the lighting fixture. Avoid areas with shadows.
4. Before installation, if applicable, please ensure the light pole and its foundation are solid enough to withstand lighting fixture.
5. Before installation, please ensure that the battery is fully charged. Please proceed to the installation during sunny days if possible.
6. **Before installation, turn off the transport mode (see page 3 SET UP) in order to verify the correct operation.** Then, cover the panel and check if the light module turns on, normally within 1 minute.



Installation

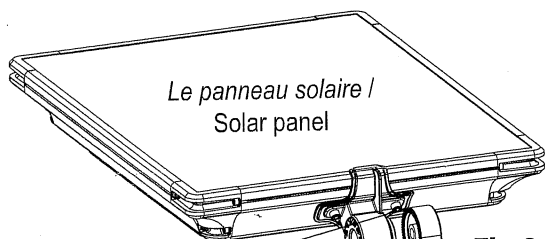
For installation, screw firstly the slip fitter (Fig.1) of EVO-A. Then enter EVO-A into the pole and fix it with 4 screws.(Fig.2). The result will be indicated as Fig.3.

Le luminaire /
The light



Le support de fixation /
Slip fitter

Le détecteur /
Motion sensor



Le panneau solaire /
Solar panel

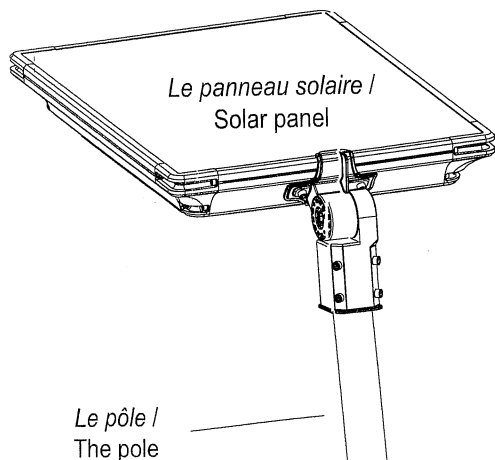
Fig.1

Le support de fixation /
Slip fitter
Vis/Screw M16x1pc

Fig.2

Vis/Screw
M8x4pcs

Le pôle /
The pole

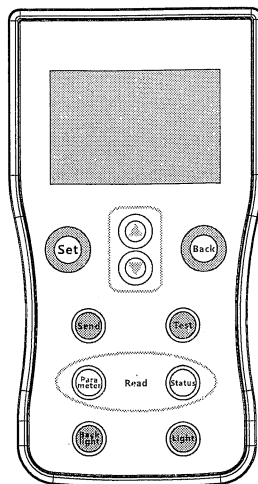


Le pôle /
The pole

Fig.3

TÉLÉCOMMANDE

SET	RÉGLAGE DES PARAMÈTRES / CONFIRMER	▲	1. REMONTER SUR LA PAGE DU MENU 2. AUGMENTER LA VALEUR DU RÉGLAGE
BACK	RETOURNER AU MENU / QUITTER	▼	1. DESCENDRE SUR LA PAGE DU MENU 2. DIMINUER LA VALEUR DU RÉGLAGE
SEND	ENVOYER LES PARAMÈTRES À LA LAMPE.	PARAMETER	LIRE LES PARAMÈTRES
TEST	TESTER LES RÉGLAGES	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

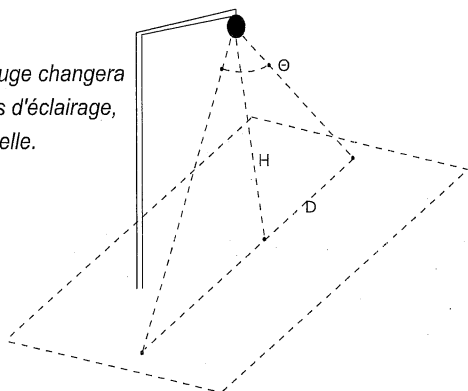


REMOTE CONTROL

SET	PARAMETER SETTING / CONFIRMATION	▲	1. MENU PAGE UP 2. INCREASE SETTING VALUE
BACK	RETURN TO THE MENU / EXIT	▼	1. MENU PAGE DOWN 2. DECREASE SETTING VALUE
SEND	SEND PARAMETERS TO THE LAMP	PARAMETER	READ PARAMETERS
TEST	TEST THE SETTING	STATUS	READ RUNNING STATUS
BACK LIGHT	TURN ON THE SCREEN BACKLIGHT	LIGHT	PRESS ONCE : LIGHT ON PRESS TWICE : SOS LIGHT PRESS THREE TIMES : LIGHT OFF

Rayon sensible

Le rayon du détecteur infrarouge changera avec la température, les conditions d'éclairage, etc., sous réserve de la mesure réelle.



Sensitive scope

Infrared sensor range will change with temperature, light conditions and so on, subject to the actual measurement.

θ(Angle): 60°
H(Height): 7m
D(Width): 8m

CONFIGURATION

Mode de transport

Le contrôleur est généralement intégré à la batterie au lithium dans la batterie au lithium pour le transport, si le contrôleur fonctionne normalement pendant le transport, il gaspillera de l'énergie et augmentera le risque de transport.
Si le contrôleur est réglé en mode transport, la charge n'a pas de sortie, la consommation d'énergie est réduite d'environ 60%, pour éviter une tension de batterie au lithium trop faible.

! Attention !

Le contrôleur d'EVO-A est en mode transport.
VEUILLEZ QUITTER IMPÉRATIVEMENT "le mode de transport" en respectant les étapes suivantes avant d'installer l'EVO-A.

Comment Quitter le mode de transport?

Lorsque la charge est correctement connectée, appuyez sur la touche "Back" et "Backlight" en même temps plus de 3 s, et puis appuyez sur la touche "Test" ou connectez le solaire plus de 1 s pendant la journée, le mode transport se terminera et le contrôleur fonctionnera normalement.

SET UP

Transportation mode

The controller is generally integrated with the lithium battery in the lithium battery pack for transport, if the controller works normal during transport, it will waste of energy and increase the transport risk.
If the controller is set to transport mode, the load has no output, then the power consumption is reduced by about 60%, to avoid lithium battery voltage too low.

! Warning !

EVO-A's controller is transportation mode. PLEASE EXIT ABSOLUTLY "the transportation mode" by respecting the following steps before EVO-A has been installed.

How to exit the transportation mode?

When the load is properly connected, press the "Back" and "Backlight" key at the same time more than 3s, then press the "Test" key or connect the solar more than 1s during daytime, the transportation mode will terminate and the controller will work normally.

Comment entrer dans le mode de transport?

Protection de circuit ouvert

Si le contrôleur est uniquement connecté à la batterie, mais non connecté à l'énergie solaire et à la charge, le contrôleur entrera en mode de transport après 5 minutes.

Appuyez sur la touche «test» en mode transport, appuyez sur la touche "Back" et "Backlight" en même temps plus de 3 s, la télécommande fonctionnera en mode transport.

Appuyez sur la touche "Test" en mode transport, la télécommande affiche "Transport OK" et émet un bip long, le contrôleur entre en mode transport.

Si le contrôleur entre en mode transport, la LED rouge clignotera lentement (0,2 s allumée / 5 s éteinte), la led verte et jaune s'éteindra et la télécommande affichera "Open CP".

How to reset the transportation mode?

Open circuit protection

If the controller is only connected with the battery, but not connected with solar and load, the controller will enter transportation mode after 5 minutes.

Press the "test" key in transport mode, press the "Back" and "Backlight" key at the same time more than 3s, the remote controller will work in transport mode.

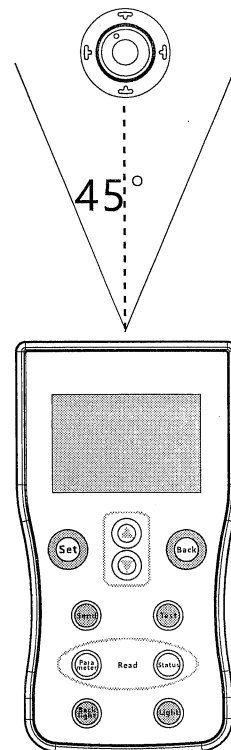
Press the "Test" key in the transport mode, the remote controller displays "Transport OK" and will beep a long sound, the controller enters into transport mode.

If the controller enters transport mode, the red LED will slow flash (0.2s on/5s off), the green and yellow led will be off and the remote control displays "Open CP".

Comment lire les paramètres?

Appuyez sur la touche «Paramètre» de la télécommande pour lire le réglage paramètres du contrôleur.

Num	Name	MPPT EVO	
1	Time1	4H	01. Entrer la durée de la première tranche horaire
2	Dim1	100%	02. Entrer la gradation de la première tranche horaire
3	Time2	0H	03. Entrer la durée de la seconde tranche horaire
4	Dim2	100%	04. Entrer la gradation de la seconde tranche horaire
5	Time3	0H	05. Entrer la durée de la troisième tranche horaire
6	Dim3	100%	06. Entrer la gradation de la troisième tranche horaire
7	Time4	0H	07. Entrer la durée de la quatrième tranche horaire
8	Dim4	0%	08. Entrer la gradation de la quatrième tranche horaire
9	Time5	0H	09. Entrer la durée de la cinquième tranche horaire
10	Dim5	100%	10. Entrer la gradation de la cinquième tranche horaire
11	D/N Thr	5.0V	11. Entrer le voltage de déclenchement des modes jours / nuits (panneau solaire)
12	D/N Dly	0min	12. Entrer le délai de déclenchement
13	Load I	0.3A	13. Entrer le courant en sortie (lampe)
14	Dim Auto	365	14. Entrer les instructions de sécurité (mode 365 ou mode sécurité)
15	Battery	LI	15. Entrer le type de batterie
16	CVT	12.6V	16. Entrer le courant de déclenchement de la charge (chargement de batterie)
17	CVR	12.4V	17. Entrer le courant de ré-enclenchement de la charge (chargement de batterie)
18	LVD	9.0V	18. Entrer le courant faible de déclenchement de la lampe
19	LVR	9.8V	19. Entrer le courant faible de ré-enclenchement de la lampe
20	0°C Chg	Yes	20. Accepter ou non la charge sur des températures inférieures ou égales à 0°C. (contacter le distributeur ou KAPSEA pour préconisations)
21	DelayOff	10s	21. Délai de fonctionnement de la lampe en cas de détection de présence
22	Dim NP	10%	22. Niveau standby de la lampe en mode détection



How to read the parameters?

Press the "Parameter" key of the remote to read the setting parameters of the controller.

Num	Name	MPPT EVO	
1	Time1	4H	01. Enter the duration of the first time slot
2	Dim1	100%	02. Enter the gradation of the first time slot
3	Time2	0H	03. Enter the duration of the second time slot
4	Dim2	100%	04. Enter the gradation of the second time slot
5	Time3	0H	05. Enter the duration of the third time slot
6	Dim3	100%	06. Enter the gradation of the third time slot
7	Time4	0H	07. Enter the duration of the fourth time slot
8	Dim4	0%	08. Enter the gradation of the fourth time slot
9	Time5	0H	09. Enter the duration of the fifth time slot
10	Dim5	100%	10. Enter the gradation of the fifth time slot
11	D/N Thr	5.0V	11. Enter the day / night mode trigger voltage (solar panel)
12	D/N Dly	0min	12. Enter the trigger delay
13	Load I	0.3A	13. Enter the output current (lamp)
14	Dim Auto	365	14. Enter security instructions (365 mode or security mode)
15	Battery	LI	15. Enter the battery type
16	CVT	12.6V	16. Enter the load trigger current (battery charging)
17	CVR	12.4V	17. Enter the load reset current (battery charging)
18	LVD	9.0V	18. Enter the low trigger current of the lamp
19	LVR	9.8V	19. Enter the low lamp reset current
20	0°C Chg	Yes	20. Accept or not the load on temperatures lower or equal to 0°C. (contact the distributor or KAPSEA for recommendations)
21	DelayOff	10s	21. Lamp operating time in case of presence detection
22	Dim NP	10%	22. Lamp standby level in detection mode

Opérations de maintenance et remplacement

Pour le remplacement de la batterie

1. Dévisser les vis et retirer la trappe.
2. Déconnecter les câbles.
3. Retirer la batterie et le contrôleur.
4. Effectuer le remplacement, brancher les câbles.
5. Refermer la trappe et resserrer les vis.

Replacement and maintenance operations:

For battery replacement

1. Loosen the screws on the battery cover
2. Disconnect the wire connectors
3. Take out the battery pack and controller
4. Replace a new one, connect the wire connectors.
5. Tighten the screws.