

Coffret E-POWA alimentation autonome 500Wh



Référence I E-POWA500

Notre E-POWA offre la possibilité d'installer divers équipements tels que des caméras, antennes, appareils de mesure et de contrôle en utilisant une source d'énergie non permanente, comme celle provenant d'un éclairage public.

Conçu pour fournir une alimentation permanente pour votre installation même avec des temps d'éclairage public courts.

La gamme E-POWA est composé d'un coffret métallique. Fixation sur poteau carré ou rond max 200mm. Presse étoupe : 3xPG7 (12mm)

Possibilité d'intégrer un POE

Protections

- ✓ Protection magnétothermique – disjoncteur courbe D 16A
- ✓ Protection contre la foudre – parafoudre 20KA

Caractéristiques techniques

Référence produit : E-POWA500

Entrée

Tension d'alimentation : 180 à 264 VAC 50-60Hz

Courant max : 2.5A

Facteur de puissance : >0.98

Classe : classe 1

Sortie

Tension sortie non régulée/courant max : 22V à 29.2V/5A

Puissance de sortie max : 75W

Sortie régulée 12V/courant max* : 12V±2% / 5A

Sortie régulée 24V/courant max* : 12V±2% / 2.5A

Sortie régulée 48V ou 52V/courant max* : 52V±2% / 1.5A

Energie disponible : 450Wh

Batterie

Capacité : 20Ah

Energie stockée : 500Wh

Courant de charge : 10A

Nombre de cycle 80% DOD : 2 000

Température fonctionnement en charge : -20°C à 50°C

Température fonctionnement en décharge : -20°C à 45°C

Raccordement

Secteur : disjoncteur 16A + borne de terre

Sortie 1 : borne sur rail 4mm² à clip

Sortie 2 : borne sur rail 4mm² à clip

Dimensions : 600(L)x200(l)x135(h)mm

Poids : 10kg

IP66 coffret métallique prévu pour l'extérieur

Garantie – 2 ans



*Option EP-12VREG | EP-24VREG | EP- 52VREG. Pour les sorties de tension régulée ou non régulée nous pouvons ajouter que deux sorties en même temps, sortie 1 et sortie 2 suivant le tableau ci-dessous :

Sortie 1	Sortie 2
25V NR	12V R
24V R	12V R
25V NR	48V R

25V NR : 25V non régulée
 12V R : 12V régulée
 24V R : 24V régulée
 48V R : 48V régulée

Le temps d'éclairage public conditionne la puissance qui sera utilisable le reste du temps. Plus le temps du candélabre est long plus il y aura de puissance disponible pour votre installation. Le tableau ci-dessous vous indique la puissance utilisable en fonction des modèles et de la durée d'éclairage.

Temps d'éclairage public	Puissance de sortie disponible
0,5h	4,1W
1h	8,3W
1,5h	12,8W
2h	17,5W
2,5h	18,8W
3h	19,2W
4h	20,2W
5h	21,2W
6h	22,4W
7h	23,7W
8h	25,2W

Fonctionnement



Bornier d'entrée secteur



L'alimentation s'effectue en monophasé avec terre sur un disjoncteur 16A. Une protection parafoudre est intégré au coffret pour la partie secteur.

Bornier de sortie



Deux sorties sur bornier à clip 4mm² sont prévues pour alimenter votre installation.

Presse étoupe



Trois sorties sont prévues avec presse étoupe pour l'alimentation de l'E-POWA et les sorties.

Support pour injecteur POE



Un support est prévu pour placer un injecteur POE 4 sorties pour l'alimentation des caméras.