





> Spécifications normatives	
Sécurité	EN 60950
CEM - Immunité	EN 61000-6-1 ☑ EN 61000-6-2
CEM - Emission	EN 61000-3-2 classe B ☑ EN 61000-6-3 ☑ EN 61000-6-4 ☑ EN 55022 classe B
Rayonnement solaire	EN 60068-2-5
Environnement	<p>Cette gamme de produit s'intègre dans la politique environnementale RoHS et DEEE.</p>    
> Caractéristiques d'entrée	
Tension	180 - 265 V AC monophasé
Fréquence	50 à 60Hz
Régime de neutre	TT - TN
Courant d'appel	limité à 12 A
Disjoncteur amont à prévoir	Courbe D
Classe	Classe I
Courant primaire	1 A
Parafoudre intégré à cartouche débrochable et télésignalisation	type 2, écoulement 40 kA
> Caractéristiques de sorties	
Tension nominale (tensions simultanées, régulées et stabilisées)	12 V DC 24 V DC
Tolérances	+/- 1%
PoE et HiPoE	Avec injecteurs PoE et/ou HiPoE (accessoires)
Energie totale restituée par cycle	320 Wh / 640 Wh / 760 Wh
Puissances moyennes	40 W / 80 W / 95 W en hiver 8h sur l'Eclairage Public 20 W / 40 W / 47 W en été 16h sur l'Eclairage Public
Puissance maxi par sortie	60 W 96 W
Puissance maxi cumulée	100 W
Rendement des convertisseurs	> 96% en mode décharge batterie
Limitation courant ($U > 50\% U_n$)	$I_n = 5 A U > 50\% \text{ de } U_n$ $I_n = 4 A U > 50\% \text{ de } U_n$
Ondulation résiduelle BF	10 mV eff 30 mV eff
Régulation tension de sortie	< 0.5%
Batterie	lithium
Energie embarquée	> 500 Wh (EPV 320) et > 1000 Wh (EPV 640 - 760)
Temps de recharge	6h30 maxi si > 0°C
Temps de recharge	8h30 si -20°C
> Fonctions intégrées	
Régulation thermique delta 10	Limite le delta entre la température ambiante (extérieure) et la température interne à +10°C
Intelligent start	Démarrage progressif du cycle de recharge, fonction active si < 0°C
Intelligent Healthguard	Limite la quantité d'énergie déchargée à 320 Wh, 640 Wh ou 760 Wh
Réserve de capacité 35%	Maintient les performances de la batterie par grand froid et compense son vieillissement naturel
Fonction reboot (pour caméras)	Commande à distance l'arrêt du 12 V DC et 24 V DC, le redémarrage est automatique au bout de 8 secondes.
DAM	Permet la surveillance des produits connectés à l'EPVIDEO et le reboot automatique en cas de défaut constaté. 8 adresses IP peuvent être renseignées dans l'interface web ce qui permet de contrôler de 1 à 8 produits. Le redémarrage s'effectue automatiquement au bout de 8 secondes.

> Architecture et mécanique

Caractéristiques architecturales et mécaniques




Version PM

Version SPACE BOX

- **Pack d'énergie 320 Wh, 640 Wh et 760 Wh enfichable «plug and play» :**
Enfichage facilité grâce à la poignée et sécurisé par des guides, démarre automatiquement.
- **Coffret «full outdoor» :** Résiste aux intempéries.
- **Indice de protection :** IP66
- **100% étanche :**
Aucun flux d'air entrant ou sortant, aucune pénétration de vermine et de poussière.
- **Aluminium anodisé avec ailettes :**
Surface d'échange thermique augmentée de 40%.
- **Circulation d'air interne assistée :**
Répartition uniforme de la chaleur sur l'ensemble de la surface quand nécessaire, aucun point chaud.
- **Résistance aux chocs :** IK10
- **Résistance aux vents :** Scx 0.174 (version PM) Scx 0.233 (version SPACE BOX)
- **Carter anti-vandal :**
Protège les câbles de raccordement.
- **Carter caméléon (en option) :**
A peindre aux couleurs du mobilier urbain ou de votre façade.

> Dimensions et poids

Version PM	Dimensions L x H x P en mm	Poids en Kg
Coffret seul	220 x 600 x 130	5
Avec carter anti-vandal	220 x 721 x 130	-
Avec les 2 carters (caméléon et anti-vandal)	248 x 721 x 160	-
EPV320	-	13.1
EPV640	-	17.1
EPV760	-	17.1
Version SPACE BOX	Dimensions L x H x P en mm	Poids en Kg
Coffret seul	220 x 800 x 130	9
Avec carter anti-vandal	220 x 921 x 130	-
Avec les 2 carters (caméléon et anti-vandal)	248 x 921 x 160	-
EPV320	-	15.2
EPV640	-	19.2
EPV760	-	19.2
Espace disponible client	180 x 188 x 95	

> Caractéristiques environnementales

Secteur absent en mode décharge	-20°C à +50°C
Secteur présent en mode charge	-20°C à +40°C
Température de stockage	-20°C à +45°C
Hygrométrie	de 0 à 100% condensant

> Raccordements	
Entrée sur le bornier du parafoudre section 4 mm ²	
Sortie 12 V DC et 24 V DC sur bornier 2.5 mm ²	
2 ports RJ45	
Passage des câbles : 4 presses étoupes ø 14 (autorisent le passage des cordons équipés en RJ45)	
> Accès en temps réel aux informations d'exploitation	
Serveur web et agent SNMP	Configuration et visualisation des états de fonctionnement via le réseaux IP.
Switch 2 ports 100BASE-TX	Auto MDX/X, raccordements via RJ45 des équipements à alimenter (caméra / transmission etc...).
Adresse IP propre à chaque EPV	Permet de se connecter sur le réseaux du client via Internet pour explorer pour réaliser la configuration.
Gestion des alarmes	Envoi de «trap» SNMP.
Informations disponibles	<ul style="list-style-type: none"> - Numéro de série du pack - Capacité du pack d'énergie - Etat du parafoudre - Présence secteur - Arrêt du pack si 320 Wh, 640 Wh ou 760 Wh de décharge - Fonctionnement du chargeur - Puissance fournie par le chargeur - Puissance de sortie utilisation - Durée de la dernière charge - Durée de la dernière décharge - Energie déchargée lors de la dernière décharge - Niveau de la jauge actuel - Valeur maximum de la jauge lors de la dernière charge - Valeur minimum de la jauge lors de la dernière décharge - Nombre de cycles de charge/décharge - Nombre de cycles interrompus - Total énergie déchargée depuis la mise en service de la batterie - Température au sein du coffret - Arrêt pour surchauffe - Surtension chargeur - Maintenance à réaliser : capacité batterie dégradée - Maintenance à prévoir : batterie vieillissante - Pack à changer
Facilité d'installation	<p>S'installe sur un mât, sur un mur ou dans une chambre de tirage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - En moins de 30 minutes par une seule personne - 5 ou 9 kg (suivant le modèle) à manipuler pendant la phase d'installation - Fixations compatibles avec les différentes formes de poteaux, adaptées pour recevoir un cerclage métallique universel de 20 mm.
> Accessoires	
Références	Descriptif
BOX 1000	Coffret pour ajouter des équipements client. Dim (mm) : 210L x 130P x 453H
KIT CAMELEON PM	Carter qui peut être peint aux couleurs du mobilier urbain. Protection du coffret en milieu hostile.
KIT CAMELEON SPACE BOX	
KIT HPOE 60W/MT-20	Les injecteurs permettent d'alimenter en électricité les produits de vidéo grâce aux câbles Ethernet avec une connectique RJ45.
KIT POE 802 3AF MIT-14D	
KIT POE 24W MT-14-48	
KIT POE PASSIF	
KIT 24 Vac	Convertisseur de tension pour équipement alimenté en 24 V AC
> Références produits	
Disponibles sur www.slat.com	

SLAT se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.