





> 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	Cette gamme de produit s'intègre dans la politique environnementale RoHS et DEEE.    	
> 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	

> 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 :**
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	-	12
EPV640	-	16
EPV760	-	16
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	-	16
EPV640	-	20
EPV760	-	20
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.
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.
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 HPOE 60W/MT-20	Les injecteurs permettent d'alimenter en électricité les produits de vidéo grâce aux câbles Ethernet avec une connectique RJ 45.
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.