
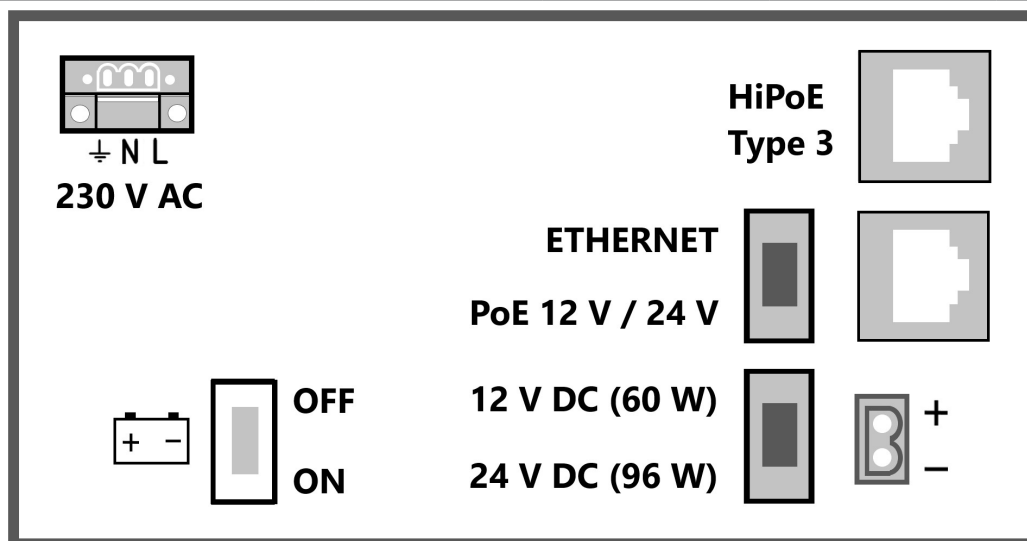






> Caractéristiques mécaniques							
Boîtier	Versions EPV		Dimensions L x H x P (mm)		Matériel	Indice de Protection	Scx
Coffret 	EPV-V 5K M 2P EPV-V 5R M 2P EPV-V 5S M 2P EPV-2L 5L M 2P EPV-2L 5R M 2P		coffret seul : 210 x 629* x 130 avec carter anti-vandalisme : 210 x 721 x 130		Aluminium	IP66 / IK10	0.301
Coffret avec carter SUN SHIELD	EPV + carter anti-vandalism + A SUN SHIELD EPV PM		248 x 721 x 160		Aluminium	IP66 / IK10	0.350
*dont hauteur presse-étoupes : 33 mm							
Poids (kg)	EPV-V 5K M 2P	EPV-V 5R M 2P	EPV-V 5S M 2P	EPV-2L 5R M 2P	EPV-2L 5L M 2P	A SUN SHIELD EPV PM	
	13,1 kg	17,1 kg	17,1 kg	17,1 kg	17,1 kg	0,91kg	
Montage	Sur mât, mural ou chambre de tirage Pack à monter une fois que le coffret est installé sur le support Produit plug and play						
Gestion thermique	Aluminium avec ailettes : Surface d'échange thermique optimisée Répartition uniforme de la chaleur sur l'ensemble de la surface quand nécessaire: Aucun point chaud						
> Caractéristiques électriques d'entrée							
Tension réseau AC	175 V à 265 V AC monophasé						
Fréquence	45 Hz à 65 Hz						
Classe	1						
Courant d'appel	limité à 12 A						
Régime de neutre	TT, TN						
Courant primaire	1 A						
Disjoncteur amont à prévoir	Courbe D						
Parafoudre	Type 2 / écoulement 10 kA						
> Caracteristiques électriques de sortie							
PoE							
Port PoE	1 port PoE / PoE+ / HiPoE						
PoE/PoE+	IEEE 802.3af/at - 15 W / 30 W par port; alternative B						
HiPoE	IEEE 802.3bt type 3 - 60 W par port; alimentation sur 4 paires PoE (4PPoE)						
Port PoE passif	1 port PoE passif : PoE 12 V ou PoE 24 V (selon sortie DC)						
Sortie utilisation							
Sortie DC	12 V DC ou 24 V DC						
Limitation courant	12 V DC : In = 5 A, U > 50% Un 24 V DC : In = 4 A, U > 50% Un						
Régulation tension de sortie	≤ 0,5%						
Ondulation résiduelle BF	12 V DC : 10 mV efficace à In 24 V DC : 30 mV efficace à In						
Puissance max disponible en sortie DC	12 V DC : 60 W 24 V DC : 96 W						

Puissance					
	EPV-V 5K M 2P	EPV-V 5R M 2P	EPV-V 5S M 2P	EPV-2L 5L M 2P	EPV-2L 5R M 2P
Puissance maximal	100 W	100 W	100 W	100 W	100 W
Puissance moyenne	40 W pour 8h 20 W pour 16h d'autonomie	80 W pour 8h 40 W pour 16h d'autonomie	95 W pour 8h 47 W pour 16h d'autonomie	63 W pour 8h 31 W pour 16h d'autonomie	80 W pour 8h 40 W pour 16h d'autonomie
	puissance à valider par le rapport d'associativité				
Temps de recharge sur réseau	à valider par le rapport d'associativité				



Raccordements	
Secteur	3 (2+T) borniers à vis sur le parafoudre (Alimentation 230 V AC) connecteur 3 points pour raccordement du parafoudre au pack
Port PoE/PoE+/HiPoE	1 port RJ45 (100 Mbps) : cordon Ethernet Catégorie 5 ou plus, blindé
Port PoE passif	1 port RJ45 (100 Mbps) : cordon Ethernet Catégorie 5 ou plus, blindé
Sortie DC	1 sortie DC : bornier à vis avec connecteur débrochable équipé de détrompeurs
Section des câbles	secteur : 4 mm ² max sortie DC : 2,5 mm ² max
Passage des câbles	via 4 presse-étoupes étanches
> Caractéristiques fonctionnelles	
Intelligent start	Démarrage progressif du cycle de recharge (fonction active si T < 0°C).
Intelligent Healthguard	Limite la quantité d'énergie déchargée pour sauvegarder la batterie et assurer la durée de vie.
Filtrage réseau	Filtre les perturbations du réseau électrique
Refroidissement	Par radiateur aluminium Assistance par ventilateur intermittent
Protections	
Contre les surtensions au primaire d'origine atmosphérique ou industrielle (parafoudre 10 kA).	
Contre les intensités trop élevées sur la sortie DC.	
Contre les surcharges et les courts-circuits en sortie par coupure des ports.	
> Batterie	
Technologie Lithium LiFePO4 de dernière génération (pas de risque d'emballement thermique).	
Sans plomb, sans cadmium, 100% recyclable.	
Stockage 9 mois sans recharge.	
10 ans de durée de vie.	
Gestion avancée des paramètres, équilibrage des éléments, protection surcharge et surtension.	
> IHM	
1 LED indique le fonctionnement du parafoudre	

> Spécifications environnementales		
Température		
En stockage	0°C ... +40°C	
En fonctionnement	en mode charge secteur présent	-10°C ... +50°C
	en mode décharge secteur absent	-10°C ... +50°C avec derating
Dérating	Au-dessus de -5°C la capacité est maximale; entre -5°C et -10°C la capacité baisse de 5%;	
Les températures s'appliquent pour démarrage et fonctionnement.		
Rayonnement solaire - A SUN SHIELD EPV PM		
Protection	Le pare-soleil fournit une protection contre le rayonnement solaire	
Altitude		
Au-delà de 2000 m, la température maximum est abaissée de 5% tous les 1000 m.		
Hygrométrie		
De 0 à 100 % condensant		
MTBF		
100 000 h (avec batterie) et 200 000 h (sans batterie) à 25°C température ambiante externe produit, tension secteur nominale, 75% de charge.		
> Spécifications normatives		
Normes IEEE		
IEEE 802.3af	PoE	
IEEE 802.3at	PoE+	
IEEE 802.3bt	HiPoE (type 1 à 3)	
Normes électriques et de sécurité		
Sécurité	• EN IEC 62368-1 (2020) + A11 (2020) • EN IEC 61000-6-3 (2021)	
CEM- Immunité	• EN IEC 61000-6-1 (2019) • EN IEC 61000-6-2 (2019)	
CEM- Emission	• EN IEC 61000-6-3 (2021) • EN IEC 61000-6-4 (2019)	
	• EN IEC 61000-3-2 (2019) (classe A)	
	• EN 55032 (2015) (classe A)	
   		
Autres normes		
Rayonnement solaire	EN IEC 60068-2-5 (2018)	
Homologation transport	UN 38.3	
> Accessoires		
PACK	Pack de rechange	
A KIT 24V AC	Kit pour une alimentation en 24 V AC	
A KIT SWITCH 5 PORTS EPV	Switch 5 ports	
A SUN SHIELD EPV PM	Enveloppe du produit ; permet de protéger le coffret Carter pour peindre aux couleurs du mobilier urbain Pare-soleil	

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