

SERIE PVL

Alimentatore da palo
25W-100W

L'alimentazione da palo

La serie PVL permette di alimentare sistemi di video sorveglianza e telecomunicazione traendo l'energia necessaria dall'impianto di illuminazione pubblica.

Durante le ore notturne, con l'impianto di illuminazione in funzione, i dispositivi della serie PVL provvedono sia all'alimentazione del carico, sia alla ricarica delle batterie al litio integrate, completata in un tempo massimo di 5 ore.

Nelle ore diurne, quando l'impianto di illuminazione risulta disattivato, l'alimentazione del carico avviene mediante funzionamento a batteria, garantendo la continuità del servizio.



APPLICAZIONI



Funzionamento
Continuo



Sicurezza



Telecom



Trasmettitori

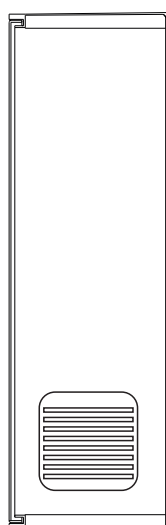
CARATTERISTICHE GENERALI

- Montaggio lungo palo
- Batterie LiFePo4 12,8-25.6V
- Uscita 24-48Vdc 2,5A
- Telecontrollo SNMP (optional)
- Convertitori ad alta efficienza
- Priorità batterie con ricarica notturna
- Auto-switching (tempo zero)
- Caricabatterie potenziato 10-20A
- Scaricatore SPD Tipo 2 - 20kA

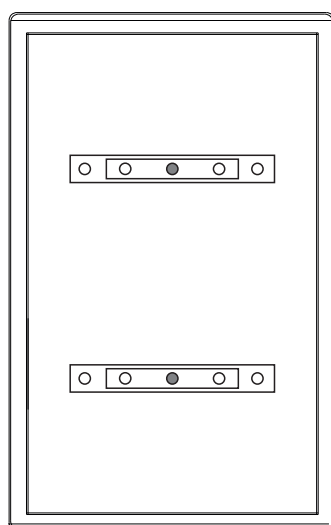
SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	PVL 25	PVL 50	PVL 75	PVL 100
FASI	Monofase ingresso / 24 - 48 Vdc uscita			
CAPACITA'	25 W	50 W	75 W	100 W
INGRESSO				
Tensione Nominale	220/230/240 VAC			
Range di Tensione	162-290 VAC			
Range di Frequenza	60/50 Hz (Auto)			
USCITA				
Tensione Nominale	24 - 48 Vdc 2,5A (disponibile in versione da 12-24 Vdc)			
Regolazione di Tensione	±10%			
Morsettiera	6mm²			
Tempo di Trasferimento	Zero			
BATTERIA				
Tipo Batteria / vita	LiFePo4 12.8 V / 42 Ah	LiFePo4 25.6 V / 42 Ah	LiFePo4 25.6 V / 60Ah	LiFePo4 25.6 V / 42 Ah
Numero / capacità tot	1 / 537.2 Wh -> di 2000 cicli	1 / 1075 Wh -> di 2000 cicli	1 / 1536 Wh -> di 2000 cicli	2 / 2150 Wh -> di 2000 cicli
Tempi di ricarica	4 ore all'90% dopo una scarica totale		5,5 ore all'90% dopo una scarica totale	
PROTEZIONE				
Piena Protezione	Scarica e sovraccarica della batteria; sovraccarico e cortocircuito			
Scaricatore	Tipo 2; 20-40 KA; 275 Vac			
GENERALI				
Autonomia	16 ore			
Montaggio	Staffe lungo palo (Φ 50 - 120)			
Raffreddamento	Ventilazione forzata (termostatata)			
COMUNICAZIONE (optional)				
Interfaccia	TCW 122-B			
Optional	Sensore di temperatura/umidità, allarme, sensore presenza rete			
SNMP	Software TC Monitor			
Controllo remoto	Tensione Batt., Tensione DC in uscita, Apriporta			
FISCHE				
Dimensioni (mm)	230 (P) x 450 (L) x 550 (H)	230 (P) x 450 (L) x 550 (H)	230 (P) x 450 (L) x 550 (H)	260 (P) x 650 (L) x 550 (H)
Peso (kg)	20,4	25,4	31,5	35,5
Materiale	S.M.C (poliestere rinforzata con fibra di vetro) vetroresina			
Classe IP	66 (ventilazione IP 54)			
AMBIENTE				
Temperatura/Umidità	0-40°C , 0 -90% di umidità (non condensata)			
Livello di rumore	Inferiore a 50 dBA a un Metro			

Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a cambiamenti senza alcun preavviso.



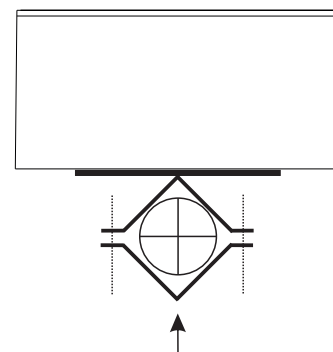
Vista Laterale



Vista Posteriore



Vista Anteriore



Φ Palo : min 50mm max 120 mm

Vista Superiore