

1. Descrizione.

Il Kit di alimentazione solare **BOX PPSM1** è costituito da un pannello fotovoltaico policristallino da 10 W con relativa staffa di fissaggio, un contenitore plastico nel quale viene alloggiata la **basestation MWDG-GSM** con le relative antenne, il caricabatteria, la batteria al piombo sigillata da 12V 9Ah e alimentatore di commutazione da 2,6° per garantire la possibilità di doppia alimentazione.

È progettato per fornire energia sufficiente per garantire un invio al giorno dei dati acquisiti al **Centro Servizi** www.winecap.it tramite connessione GSM in normali condizioni climatiche, incluso il periodo invernale.



Figura 1 - Fotografia prodotto

2. Modalità di installazione.

Per una resa ottimale anche nel periodo invernale, il pannello solare deve essere installato rivolto verso SUD e il box plastico va posizionato verticalmente per mantenere l'inclinazione del pannello solare a circa 60°.



Figura 2 – Layout installazione

3. Specifiche tecniche

Materiale scatola	ABS
Materiale staffa	Polycarbonato opaco
Dimensioni scatola	382x282x131mm
Dimensioni staffa	384x545x5mm
Passo zanca	52mm minimo - 60mm massimo
Regolatore di carica 6A-12/24V - Tensione nominale di funzionamento	12/24V
Regolatore di carica 6A-12/24V - Corrente massima	6,6A
Regolatore di carica 6A-12/24V - Protezione	IP22
Regolatore di carica 6A-12/24V - Dimensioni	85x98x34mm
Regolatore di carica 6A-12/24V - Peso	108g
Regolatore di carica 6A-12/24V - Temperatura ambiente	Da -25 a +50°C
Regolatore di carica 6A-12/24V - Auto-consumo	6mA
Batteria - Tipologia	Piombo-Calcio
Batteria - Caratteristiche	9Ah-12V
Batteria - Contenitore	ABS
Pannello fotovoltaico - Potenza Nominale	10W
Pannello fotovoltaico - Vmp	17,9V
Pannello fotovoltaico - Imp	0,56A
Pannello fotovoltaico - Voc	22,41V
Pannello fotovoltaico - Isc	0,61A
Pannello fotovoltaico - Dimensioni	33,7x20,5x1,5cm
Pannello fotovoltaico - Peso	0,80Kg
Alimentatore di commutazione - Uscite	1
Alimentatore di commutazione - Tensione di uscita	13,8V
Alimentatore di commutazione - Corrente di uscita	2,6A
Alimentatore di commutazione - Tipo di uscita	<ul style="list-style-type: none"> • Fisso • Regolabile
Alimentatore di commutazione - Potenza nominale	35,9W
Alimentatore di commutazione - Tensione in ingresso	<ul style="list-style-type: none"> • 85V (<i>minimo</i>) • 100÷240VAC (<i>nominale</i>) • 264V (<i>massimo</i>)
Alimentatore di commutazione - Tensione di isolamento	3kV
Alimentatore di commutazione - Tipo di alloggiamento	Metallo
Alimentatore di commutazione - Tipo di terminazione	Morsetto in fila
Alimentatore di commutazione - Efficienza	83%
Alimentatore di commutazione - Tempo medio tra due guasti (<i>MTBF</i>)	523.300h
Alimentatore di commutazione - Ripple e rumore (V)	120mV
Alimentatore di commutazione - Temperatura di esercizio	<ul style="list-style-type: none"> • -20°C (<i>minimo</i>) • +60°C (<i>massimo</i>)
Alimentatore di commutazione - Dimensioni	99x97x36mm

4. Norme di riferimento

EN 61010 -1

Per la compatibilità elettromagnetica

EN 61000 - 3 - 2

EN 61000 - 3 - 3

EN 300 220 -2

EN 301 489 - 03

EN 61000 - 6 -1

Il simbolo qui a lato riprodotto garantisce l'ottemperanza alla normativa europea 2011/65/CE che limita l'uso di sostanze nella produzione delle apparecchiature elettroniche.



Significato del logo "WEEE" presente sull'etichetta garantisce l'ottemperanza alla direttiva CE denominata "WEEE". Questo simbolo (valido solo per i paesi della Comunità Europea) indica che il prodotto sul quale è applicato, NON deve essere smaltito insieme ai comuni rifiuti domestici o industriali, ma deve essere avviato ad un sistema di raccolta differenziata. Si invita pertanto l'utente finale a contattare il fornitore del dispositivo, sia esso la casa madre o un rivenditore, per avviare il processo di raccolta e smaltimento, dopo opportuna verifica dei termini e condizioni contrattuali di vendita.



IT190200000111

Le caratteristiche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.

