

**1. Descrizione.**

Il Kit di alimentazione solare **BOX-PPS** 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 e la batteria al piombo sigillata da 12V 9Ah.

È progettato per fornire energia sufficiente per garantire un invio all'ora dei dati acquisiti al **Centro Servizi** [www.winecap.it](http://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	Policarbonato opaco
Dimensioni scatola	382x282x131mm
Dimensioni staffa	384x545x5mm
Passo zanca	52mm
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

#### 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.*

