



## **SCHEDE TECNICHE**

### **Pannello:**

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
Tecnologia	High Efficiency Mono-Perc
Potenza massima in uscita	205 Wp / modulo
Dimensioni	1.000 x 1.130 x 35 mm
Peso	13 Kg / modulo
Cornice di supporto	Lega di alluminio anodizzato
Efficienza	20%
Scatola di derivazione	IP 68

### **Microinverter:**

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
Potenza di uscita AC massima (W)	200 / 350 / 400 / 600 / 800
Efficienza	Fino a 96.5% (CEC)
Protezione	Tensione / Corrente / Frequenza / Carico
Protezione agenti atmosferici	NEMA-6 / IP-66 / IP-67
Conformità	VDE-AR-N 4105 VDE V 0126-1-1/A1 G83/2 CEI 0-21 AS 4777.2 & AS 4777.3 EN50438 Erzeuger Typ A
Connettività	WiFi 2.4GHz integrato per monitoraggio da remoto (app) Standard IEEE 802.11/b/g/n
App	App dedicata multilingue compatibile iOS/Android (in italiano)
Cavo AC	5m con presa Shuko

**Struttura di Fissaggio:**

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
Sistema di fissaggio	Universale per ringhiera, parapetto in muratura e parete
Materiale	Lega di alluminio
Peso	3.2 Kg / modulo
Inclinazioni del modulo fotovoltaico	0° / 10° / 20° / 30°
Cavo di sicurezza	Incluso, in acciaio con morsetti di fissaggio

**Accumulo:**

<b>NOME HUB</b>	<b>SOLARFLOW</b>
Dimensioni	363×246×64mm
Peso	≈ 4.7kg
Connettività wireless	Bluetooth, 2.4 GHz Wi-Fi
Livello di impermeabilità	IP65
Tensione CC massima ingresso	60V
Garanzia	10 anni
Ingresso FV1	16-60V=13A
Ingresso FV2	16-60V=13A
Tensione minima d'ingresso CC	16V
Corrente massima di cortocircuito CC	14.3A
Numero di MPPT	2
Potenza ingresso massima	1200W
Corrente d'ingresso massima	25A
Tensione nominale	48V
Potenza ingresso massima	800W
Corrente d'ingresso massima	16.6A
Tensione nominale	48V
Potenza di uscita nominale	1200W
Corrente di uscita nominale	30A
Intervallo di tensione nominale	16-60V
Efficienza MPPT	99%
Efficienza output	98%
Protezione da sovratensione	Sì
Protezione da sovracorrente	Sì
Protezione da cortocircuito	Sì
Protezione da temperatura	Sì
Temperatura operativa	-20° / 45°C

**Batterie:**

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
Dimensioni	350×200×186.5mm
Peso	≈ 11.5kg
Capacità	960Wh (20Ah 48V)
Tipo di batteria	LiFePO4
Ciclo	3000
Ingresso	Max 800W
Uscita	Max 1200W
Numero massimo di batterie impilabili	4
Capacità di espansione massima	960*4=3840Wh
Protezione da sovratensione di ricarica	Sì
Protezione da sovracorrente di ricarica	Sì
Protezione da cortocircuito	Sì
Protezione da sovratensione di scarica	Sì
Protezione da sovracorrente in scarica	Sì
Protezione da temperatura	Sì
Livello di impermeabilità	IP65
Garanzia	10 anni