

Kit 4 kW

● 10 Ottimizzatori
650 kW



Ingresso

Potenza massima in ingresso	650 W
Tensione massima in ingresso	75 V
Corrente massima in ingresso	15 A
Range di tensione MPPT	12 - 75 V

Uscita

Potenza massima in uscita	650 W
Range di tensione in uscita	0 - 75 V
Corrente massima in uscita	15 A
Tensione di sistema	1500 Vcc
Comunicazione (al ricevitore PSI-OPSW)	Wireless

Efficienza

Efficienza massima di conversione	99.6 %
-----------------------------------	--------

Caratteristiche Meccaniche

Installazione	Fissaggio su profilo delle strutture o sulla cornice del pannello per mezzo di vite M5 (esclusa dalla fornitura)
Dimensioni	130.3 × 109.6 × 25 mm
Peso	588 g
Connettori ingresso / uscita	MC4 o connettori compatibili
Range di temp. di funzionamento	Da -40°C a 85°C
Umidità relativa	0 - 100%
Grado di protezione	IP67
Garanzia	10 Anni

Kit 4 kW



Unità di acquisizione dati

Caratteristiche Elettriche

Tensione di funzionamento	12 Vcc
Corrente di funzionamento	25 mA
Consumo	≤ 0.3 W
Connessioni	2 x RS485 Pressacavo tipo PG7 per cavo con diametro da 4 a 8 mm
Distanza ricezione wireless	≤ 10 m
Trasmissione wireless	915 MHz / 2.4 GHz
Numero di ottimizzatori supportati	≤ 200 Pz

Caratteristiche Meccaniche

Installazione	Fissaggio su profilo delle strutture o sulla cornice del pannello per mezzo di viti M5 (esclusa dalla fornitura)
Dimensioni	124 x 99 x 32 mm
Peso	155 g
Range di temp. di funzionamento	Da -40°C a 85°C
Grado di protezione	IP65
Garanzia	10 Anni

Centralina

Caratteristiche Elettriche

Tensione di funzionamento	12 Vcc (alimentatore 230 Vca - 12 Vcc incluso)
Corrente di funzionamento	250 mA
Consumo	≤ 3 W
Connessione in ingresso	RS485 (connessione Ricevitore)
Connessioni in uscita	RS485 (connessione Modbus a componenti terzi) RJ45 (connessione rete ethernet) Antenna (inclusa, per connessione Wi-Fi) USB 2.0 (per download diretto dei dati)
Ottimizzatori connessi	≤ 1000 pz (200 pz per ogni ricevitore)
Trasmissione wireless	915 MHz / 2.4 GHz
Ricevitori connessi	≤ 5 pz

Caratteristiche Meccaniche

Installazione	Fissaggio a parete con 2 fori posteriori (interasse 11 cm)
Dimensioni	158 x 113 x 36.8 mm
Peso	300 g
Range di temp. di funzionamento	Da -20°C a 60°C
Grado di protezione	IP20
Garanzia	10 Anni