

**Progetto flessibile**

- Compatibile con tutti i tipi di moduli FV
- Selezione Paese via LCD
- Utilizzabile sia in interno che in esterno (IP44)
- Trasformatore integrato

**Rendimento elevato**

- 100% della potenza a 45 °C
- Alta efficienza con tecnologia HF
- Si accende più presto e si spegne più tardi: maggiore produzione
- Tecnologia di raffreddamento variabile unica nel genere



Modello	XS2000	XS3200	XS4300	XS6500
Articolo numero	1310X2000	1310X3200	1310X4300	1310X6500
<b>GENERALE</b>	X: 0 = SENZA interruttore DC, 1 = CON interruttore DC			
Temperatura di funzionamento	da -20 a 60 °C, piena potenza fino a 45 °C temperatura ambiente, derating -3%/°C sopra i 45 °C			
Umidità relativa	max 95% non condensata, scheda protetta da vernice anti-polvere			
Grado di protezione	IP44			
Grado di sicurezza	classe I (contenitore metallico con connessione a terra)			
Isolamento galvanico	sì (trasformatore di isolamento)			
Dimensioni (hxlxp)	545x356x145 mm	545x356x145 mm	545x356x145 mm	725x356x145 mm
Peso	10 kg	10 kg	10 kg	15 kg
Garanzia sul prodotto	5 anni			
<b>INGRESSO SOLARE (CORRENTE CONTINUA)</b>				
Potenza campo FV consigliata	1300 – 2000 Wp	2200 – 3300 Wp	2900 – 4350 Wp	4000 – 7000 Wp
Potenza nominale	1590 W DC	2650 W DC	3490 W DC	5265 W DC
Potenza massima	1670 W DC	2780 W DC	3660 W DC	5525 W DC
Potenza di avviamento	5 W	7 W	7 W	10 W
Voltaggio di funzionamento	62 – 450 V DC	100 – 600 V DC	100 – 550 V DC	100 – 600 V DC
Voltaggio MPP a potenza nom.	145 – 360 V DC	180 – 480 V DC	230 – 440 V DC	180 – 480 V DC
Voltaggio massimo	450 V DC	600 V DC	550 V DC	600 V DC
Numero di ingressi	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 (indipendenti)
Corrente nominale	11 A	15 A	15 A	2 x 15 A o 1 x 30 A
Inseguitori MPP	1	1	1	2
Efficienza MPP	99,9% (algoritmo Fraunhofer)			
Connettori DC	2 set di connettori Multicontact (4 mm)			
<b>USCITA RETE AC</b>				
Voltaggio	230 V AC (da 184 a 276 per l'Italia), monofase			
Potenza nominale a 45 °C	1500 W	2500 W	3300 W	5000 W <sup>2)</sup>
Potenza massima	1575 W	2625 W	3465 W	5250 W <sup>2)</sup>
Corrente nominale	8 A	13 A	17 A	25 A
Frequenza	45 – 65 Hz (in funzione del Paese)			
Fattore di Potenza	> 0,99 a massima potenza			
Distorsione armonica (THD)	< 3% a massima potenza			
Consumo in standby	< 0,5 W			
Efficienza Europea	94,4% a 300 V	94,3% a 400 V	94,6% a 370 V	94,5% a 400 V
Efficienza massima	95,7%	95,4%	95,6%	95,5%
Connessioni AC	morsettiere 2,5 – 4 mm <sup>2</sup>			
Fusibile	Interno montato su scheda			