



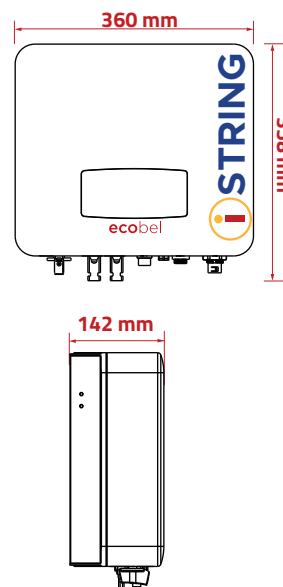
3-6 kW
monofase

Impianti fotovoltaici residenziali e commerciali



10 ANNI di garanzia

15 ANNI Estensione di garanzia (opzionale)



OVERSIZE PV

Capacità di sovradimensionamento PV di 1,5 volte



EFFICIENZA DI MPPT > 99.9%



ANTIFLUSSO



MONOBLOCCO

Struttura in alluminio anodizzato che assicura la dissipazione del calore



Wi-Fi

Configurazione facile e veloce



MODBUS

Comunicazione pronta

Certificazioni:

Connessione alla rete

IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98/G99, IEC61727, **CEI 0-21:2022-03**

EMC Standard

EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12

Norma di sicurezza

IEC 60068, UL1741, EN62109

INVERTER		3.0 kW	3.6 kW	4.0 kW	5.0 kW	6.0 kW
INGRESSO STRINGA FV	Massima potenza in CC (W)	4500	5400	6000	7000	8400
	Massima tensione in CC (V)	600				
	Intervallo di funzionamento MPPT (V)	70-550				
	Gamma di tensione di piena potenza MPPT (V)	110-550	130-550	145-550	180-550	220-550
	Tensione di ingresso nominale (V)	360				
	Tensione di avvio (V)	70				
	Massima corrente di ingresso (A)	14x2				
	Massima corrente di cortocircuito (A)	18x2				
	Numero di tracker MPPT/ Numero di stringhe	2/2				
	Tipo di connettore	MC4				
USCITA CA (RETE)	Massima Potenza di uscita (W)	3300	3960	4400	5500	6600
	Potenza di uscita nominale (W)	3000	3600	4000	5000	6000
	Massima corrente di uscita (A)	15	17.5	20	24	28.7
	Tensione di uscita nominale (V)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac				
	Tensione di rete	180Vac-276Vac (Secondo gli standard locali)				
	Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60				
	Frequenza di rete	44-55Hz/54-66Hz (Secondo gli standard locali)				
	Fattore di potenza in uscita	1 (Regolabile tra -0.8 +0.8)				
	Corrente di uscita THD	<3%				
EFFICI.	Efficienza massima	98.20%	98.20%	98.20%	98.20%	98.20%
	Efficienza europea	97.80%	97.82%	97.85%	97.90%	97.92%
PROTEZIONE	Protezione dall'inversione di polarità	Si				
	Rilevamento della resistenza all'isolamento	Si				
	Protezione da cortocircuito AC	Si				
	Protezione da sovracorrente di uscita AC	Si				
	Protezione da sovratensione AC	Si				
	Protezione anti-isola	Si				
	Rilevamento della corrente residua	Si				
	Protezione da surriscaldamento	Si				
	Interruttore DC integrato	Si				
	Protezione contro le sovratensioni	Integrato (Tipo III)				
	Scansione intelligente della curva IV	Si				
	Sistema interruzione rapida arco elettrico	Opzionale				
SPECIFICHE GENERALI	Dimensioni (LxAxP)	358x360x142 mm				
	Peso	10 Kg				
	Grado di protezione	IP65				
	Materiale di custodia	Alluminio				
	Temperatura di funzionamento (°C)	-25 a 60				
	Intervallo di umidità	0-100%				
	Tipologia	Senza trasformatore				
	Comunicazione	RS485/WIFI/Ethernet/GPRS (opzionale)				
	Raffreddamento	Per convezione				
	Rumore (dB)	<28				
	Consumo energetico notturno (W)	<1				
	Altitudine operativa massima (m)	≤ 4000				