

Modelli a 2 MPPT	STL420	STL520	STL620
<b>Ingressi (DC)</b>			
Potenza Massima	4,5 kW	5,3 kW	6,3 kW
Tensione Massima	600 V	600 V	600 V
Intervallo Tensione FV, MPPT	100 V – 550 V	100 V – 550 V	100 V – 550 V
Tensione di avvio	115 V	115 V	115 V
Potenza Massima per MPPT	3,0 kW	3,5 kW	4,0 kW
Potenza Massima per MPPT - Massimo Sbilanciamento	3,0 kW MPPT1 / 1,5 kW MPPT2	3,5 kW MPPT1 / 1,7 kW MPPT2	4,0 kW MPPT1 / 2,3 kW MPPT2
Corrente MAX in ingresso (per MPPT)	15,0 A	17,5 A	20,0 A
Numero Max di MPPT	2	2	2
Numero Max di stringhe	2 per MPPT1 / 1 per MPPT2	4	4
<b>Uscite (AC)</b>			
Connessione in rete	Monofase	Monofase	Monofase
Potenza Nominale	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW
Potenza Massima	4,4 kW	5,0 kW	6,0 kW
Intervallo Tensione nominale	195... 264 Vac	195... 264 Vac	195... 264 Vac
Corrente MAX in uscita	19,1 A	21,7 A	26,1 A
Frequenza di Rete	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Cosφ	> 0,995 (adj ± 0,90)	> 0,995 (adj ± 0,90)	> 0,995 (adj ± 0,90)
<b>Rendimenti</b>			
Rendimento Max	97,0 %	97,0 %	97,0 %
Rendimento Europeo	96,0 %	96,0 %	96,0 %
Soglia alimentazione di potenza	10 W	10 W	10 W
Consumo in Stand-by	< 8 W	< 8 W	< 8 W
<b>Protezioni</b>			
Inversione di Polarità DC	●	●	●
RCMU (Residual Current Monitoring Unit) Integrato	●	●	●
Protezione cortocircuito AC	●	●	●
Classe di Protezione/Categoria Sovratensione	I / III	I / III	I / III
Verifica dell'isolamento	●	●	●
Sezionatore DC	○	○	○
<b>Dotazione</b>			
Collegamento DC (innesto rapido tipo MC4)	●	●	●
Collegamento AC (innesto rapido)	●	●	●
Interfaccia (USB / Ethernet / WiFi - GPRS)	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○
Display Grafico Touch Screen 3,5"	●	●	●
Relè di segnalazione / Gestione Autoconsumo	●	●	●
<b>Dati Generali</b>			
Temperatura ambiente d'esercizio	- 25°C ... + 60°C	- 25°C ... + 60°C	- 25°C ... + 60°C
Emissioni Acustiche	< 35 dB	< 35 dB	< 35 dB
Protezione Ambientale	IP 65	IP 65	IP 65
Installazione	Indoor/Outdoor	Indoor/Outdoor	Indoor/Outdoor
<b>Garanzie &amp; Certificati</b>			
Durata (5 / 10 / 15 / 20 anni)	● / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○
Certificati e omologazioni	CE/CEI 0-21	CE/CEI 0-21	CE/CEI 0-21

● di serie — ○ opzionale