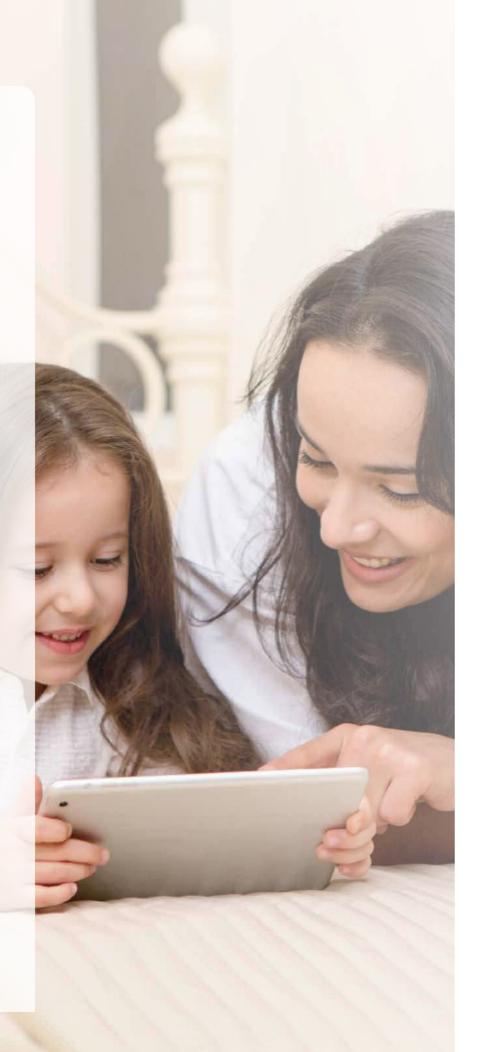
## MOD 3000~9000 TL3-X





- Max efficienza 98,6%
- Comandi Touch e OLED
- Scaricatori di Tipo II lato AC e DC
- Monitoraggio Stringhe
- Protezione Archi Elettrici (AFCI)



## GROWATT · PRODOTTI

Datasheet	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3
Parametri d'ingresso (DC	)						
otenza FV massima raccomandata	4500W	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	13500W
per modulo STC) Massima tensione DC				1100V			
Tensione di attivazione (V start)				160V			
Tensione nominale				580V			
Intervallo di tensione MPPT	140V-1000V						
Numero di inseguitori MPP	2						
Stringhe per inseguitori MPP	1						
Corrente massima in ingresso per MPPT	13A						
Corrente massima	16A						
di cc per MPPT				TOA			
Parametri d'uscita (AC)							
Potenza di uscita AC nominale	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Max Potenza apparente AC	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
Tensione nominale AC (range*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)						
Frequenza di rete AC (range)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Massima corrente in uscita	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Fattore di potenza configurabile	0,8 in anticipo0,8 in ritardo						
Distorsione armonica totale THDI	<3%						
Connessione AC				3W+N+PE			
Efficienza di conversione	•						
Efficienza massima	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%
Euro Efficienza	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%
Efficienza MPPT				99.9%			
Dispositivi di sicurezza							
Protezione inversione di polarità D	С			Si			
Sezionatore DC	Si						
Protezione sovratensioni AC/DC	Tipo II / Tipo II						
Monitoraggio resistenza isolamento				Si			
Protezione cortocircuito AC				Si			
Dispositivo rilevamento guasto a terra				Si			
Monitoraggio di rete	Si						
Protezione Anti-islading	Si						
Dispositivo monitor. corrente di dispersione su tutti i poli	Si						
Monitoraggio stringhe				Si			
Dati generali							
Dimensioni (L / A / P) in mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mn
Peso	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg
Intervallo di temperat. d'esercizio		- C	Ü	- 25°C +60°C	Ü		Ü
Consumo: modalità notturna	< 1W						
Topologia	Senza trasformatore						
Sistema di raffreddamento	Convezione naturale						
Grado di protezione ambientale	IP66						
Umidità relativa				0~100%			
Altitudine	4000m						
Connessione DC	H4/MC4 (Opz)						
Connessione AC	Connettore						
Display	OLED+LED/WIFI+APP						
Interfacce:USB/RS485/Wi-#i	Si / SI / opz / opz / opz / opz						
/GPRS/LAN/RF							

G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, F

<sup>(\*) -</sup> La tensione di rete può variare un funzione delle normative di rete locali Tutte le specifiche sono soggete a modifiche senza preavviso