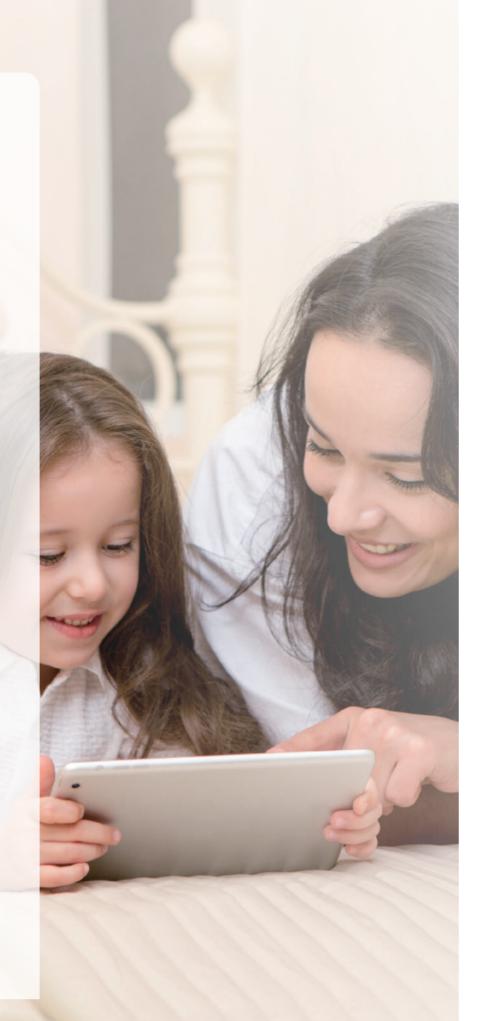
## MOD 3000~9000 TL3-X





- 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	40000	000011	7300**		100000	12000W	10000
				1100V			
Tensione di attivazione (V start)				200V			
Tensione nominale				580V			
Intervallo di tensione MPPT	140V-1000V						
Numero di inseguitori MPP	2						
Stringhe per inseguitori MPP	1						
Corrente massima	13A						
in ingresso per MPPT Corrente massima							
di cc per MPPT				16A			
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	0.071	0.77		8 in anticipo0,8 in rita		10.07	10.0/1
Distorsione armonica totale THDI							
Connessione AC	<3% 3W+N+PE						
				SWTNTIL			
Efficienza di conversione		00.00/	00.00/	00.004	00.404	00.404	00.404
Efficienza massima	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%
Euro Efficienza Efficienza MPPT	97.5%	97.5%	97.5%	97.5% 99.9%	98.1%	98.1%	98.1%
				77.7/0			
Dispositivi di sicurezza				01			
Protezione inversione di polarità Di	<i>3</i>			Si			
Sezionatore DC	Si 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			
Protezione AFCI	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
ntervallo di temperat. d'esercizio	12.0Kg	12.0Kg	12.5kg	- 25°C +60°C	1489	1419	14Kg
Consumo: modalità notturna							
	< 1W Senza trasformatore						
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 Interfacce: USB/RS485/Wi-#i	OLED+LED/WIFI+APP						
/GPRS/LAN/RF Garanzia: 10 anni	Si / SI / opz / opz / opz						
				Si			

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