

## Modello

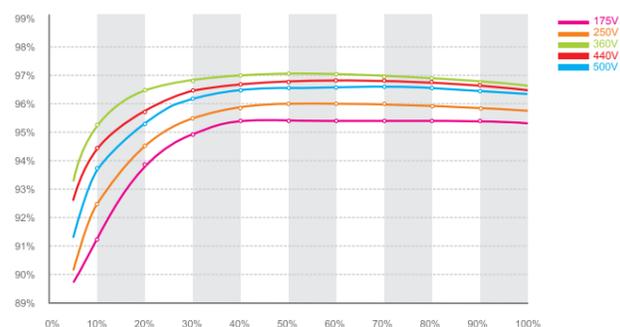
### Growatt 6000MTL-10



## Tecnologia all'avanguardia

- Doppio inseguitore MPPT, con accuratezza superiore a 99,5%
- Efficienza massima 97,9%, efficienza Europea 97,4%
- Sezionatore DC integrato
- Design compatto
- 5 anni di garanzia standard
- Ethernet / Tecnologia RF / WiFi

Efficienza Growatt 6000MTL-10



## Datasheet

## Growatt 6000MTL-10

### Parametri d'ingresso (DC)

Potenza FV massima raccomandata	6900W
Massima tensione DC	600V
Tensione di attivazione (V start)	150V
Intervallo di tensione FV	100V-600V
Intervallo di tensione MPPT/ tensione nominale	175V-550V/360V
Intervallo di tensione DC a pieno carico	175V-550V
Numero di inseguitori MPP indipendenti / stringhe per inseguitori MPP	2 / 2
Corrente massima in ingresso A/B	18A / 18A
Corrente massima di entrata per inseguitori A/ inseguitori B	18A / 18A

### Parametri d'uscita (AC)

Potenza di uscita AC nominale	6000W
Massima Potenza apparente AC	6000VA
Massima corrente in uscita	30A
Intervallo di tensione nominale AC	220V,230V,240V; 180Vac - 280Vac
Intervallo di frequenza di rete AC	50Hz,60Hz / ±5Hz
Fattore di Potenza (cos φ)	1
Spostamento fattore di potenza configurabile	0.8 in anticipo... 0.95 in ritardo
Distorsione armonica totale THDI	<3%
Connessione AC	Monofase

### Efficienza di conversione

Efficienza massima	97.1%
Euro Efficienza	96.5%
Efficienza MPPT	99.5%

### Dispositivi di sicurezza

Protezione inversione di polarità DC	Si
Sezionatore DC per ogni MPPT	Si
Protezione cortocircuito AC	Si
Protezione sovratensioni in uscita (varistore)	Si
Dispositivo rilevamento guasto a terra	Si
Dispositivo monitoraggio di rete	Si
Dispositivo monitoraggio corrente di dispersione su tutti i poli	Si

### Dati generali

Dimensioni (L / A / P) in mm	402/510/210 mm
Peso	29.4kg
Intervallo di temperatura d'esercizio	-25 °C ... +60 °C
Emissioni sonore (tipiche)	≤ 25 dB(A)
Consumo: modalità notturna	≤ 5W / < 0.5 W
Topologia	Senza trasformatore
Sistema di raffreddamento	Convezione naturale
Grado di protezione ambientale	IP65
Altitudine	2000
Umidità relativa	100%

### Caratteristiche

Connessione DC	H4/MC4(opz)
Connessione AC	Morsettiera x sez 4mm2 + pressacavo
Display	LCD
Interfacce:RS232/RF/Wi-Fi/LAN/GPRS	si/ opz/ opz/ opz/ opz
Garanzia: 5 anni / 10 anni	si/ opz

### Certificati e Approvazioni

CE, IEC 62109, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N4105, CEI 0-21, PEA