

Growatt Stringwechselrichter

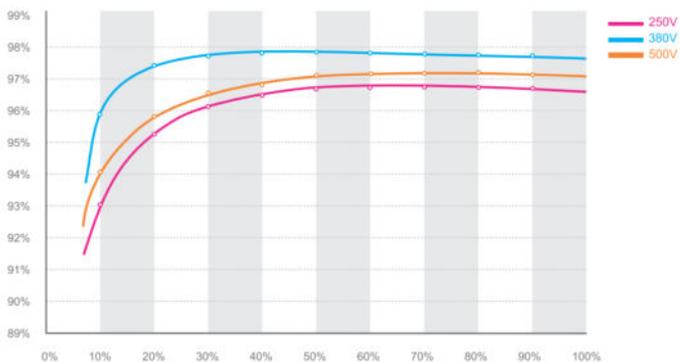
Growatt 2500MTL-S | 3000MTL-S | 3600MTL-S |
4200MTL-S | 5000MTL-S | 5500MTL-S



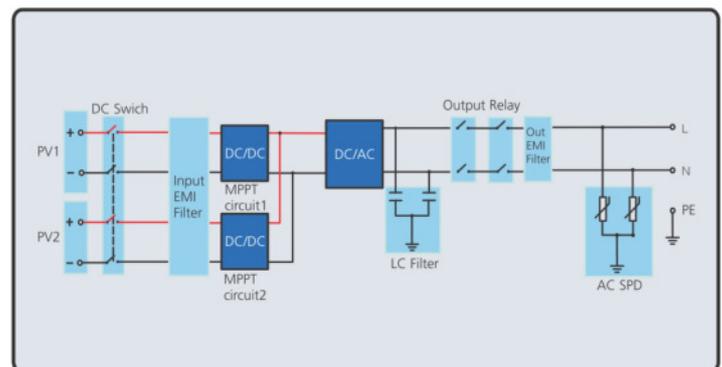
Leicht. Flexibel. Leistungsstark.

- Wirkungsgrad von 97,4 %
- 2 MPP-Tracker
- Leichtgewicht mit nur 14 kg
- Lüfterlos
- Diverse Schutzeinrichtungen garantieren jederzeit sicheren Betrieb
- Erfüllt alle erforderlichen Normen
- Blindleistungsfähig

Wirkungsgrad Growatt 5500MTL-S



Topologie Growatt 2,5 - 5,5 MTL-S



Growatt New Energy GmbH

Bettinastraße 30

60325 Frankfurt am Main / Germany

T: +49 (0)69-9746-1245 F: +49 (0)69-9746-1150 E: info@growatt-eu.de

Technische Daten	2500 MTL-S	3000 MTL-S	3600MTL-S	4200 MTL-S	5000 MTL-S	5500 MTL-S
Eingang (DC)						
Max. DC-Leistung	3250 W	3900 W	4680 W	5460 W	5980 W	6500 W
Max. Eingangsspannung	500 V	500 V	550 V	550 V	550 V	550 V
Start-Eingangsspannung	100 V					
PV-Spannungsbereich	70 V - 500 V	70 V - 500 V	70 V - 550 V			
MPP-Spannungsbereich	80 V - 500 V	80 V - 500 V	80 V - 550 V			
Nennspannung	360 V					
Max. Eingangsstrom pro MPP-Eingang	10 A	10 A	10 A	15 A	15 A	15 A
MPP-Eingänge / Strings pro MPP	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Ausgang (AC)						
Nennleistung	2500 W	3000 W	3600 W	4200 W	4600 W	5000 W
Max. AC-Scheinleistung	2500 VA	3000 VA	3600 VA	4200 VA	4600 VA	5000 VA
Max. Ausgangsstrom	11,3 A	13,6 A	16,3 A	19 A	20,9 A	22,7 A
AC-Nennspannung	230 V					
AC-Netzfrequenz (+- 5 Hz)	50 Hz / 60 Hz					
Leistungsfaktor bei Nennleistung	1	1	1	1	1	1
Verschiebungsfaktor cos phi	0,8 kap. - 0,95 ind.					
Klirrfaktor (THD)	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
AC-Anschluss	1-phasig / N / PE					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	97,6 %	97,6 %	97,9 %	97,9 %	97,9 %	97,9 %
Euro-eta	97 %	97 %	97,4 %	94 %	97,4 %	97,4 %
MPPT Wirkungsgrad	99,5 %	99,5 %	99,5 %	99,5 %	99,5 %	99,5 %
Schutzeinrichtungen						
DC-Verpolungsschutz	<input checked="" type="checkbox"/>					
DC-Trennschalter	<input checked="" type="checkbox"/>					
AC-Überstromschutz	<input checked="" type="checkbox"/>					
AC-Überspannungsschutz - Varistor	<input checked="" type="checkbox"/>					
Erdschlussüberwachung	<input checked="" type="checkbox"/>					
Netzüberwachung	<input checked="" type="checkbox"/>					
Allpol. Fehlerstr. Überwachungseinheit	<input checked="" type="checkbox"/>					
Allgemeine Daten						
Maße (B / H / T) in mm	355 / 419 / 138	355 / 419 / 138	355 / 419 / 138	355 / 419 / 138	355 / 419 / 138	355 / 419 / 138
Gewicht	14 kg	14 kg	14 kg	14 kg	14,5 kg	14,5 kg
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C Begr. ab 45°C					
Geräuschemission	≤ 25 dB(A)					
Eigenverbrauch (Nacht)	< 0,5 W					
Topologie	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos
Kühlkonzept	Passiv ohne Lüfter					
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Ausstattung						
DC-Anschluss	Amphenol H4					
AC-Anschluss	Steckverbinder	Steckverbinder	Steckverbinder	Steckverbinder	Steckverbinder	Steckverbinder
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
RS232 / Ethernet / RF / Wi-Fi	Ja / opt / opt / opt					
Garantie	5 Jahre					

Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)

CE, IEC62109, G83, VDE0126-1-1, G59, AS4777, AS/NZS 3100, CEI0-21, VDE-AR-N4105, EN50438, CQC