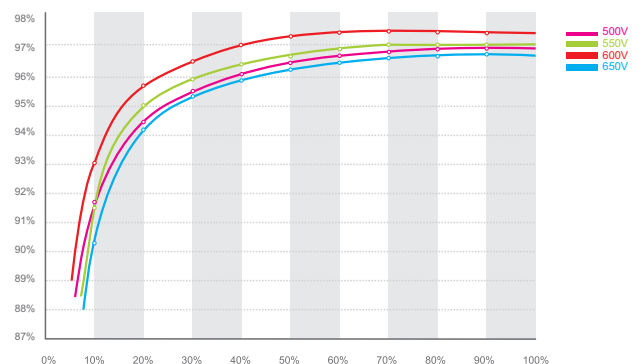




Spitzentechnologie

- ▶ Maximale DC-Eingangsspannung von 800V
- ▶ Maximaler Wirkungsgrad von 97.5%
- ▶ Integrierte Eingangsseitige Freischaltstelle
- ▶ Transformatorlos
- ▶ Kompaktbauweise
- ▶ Multi MPPT
- ▶ Ethernet /RF/Wi-Fi
- ▶ Klangregelung
- ▶ Vereinfachte Wandmontage
- ▶ Umfassendes Growatt-Garantieprogramm

Growatt 6000UE Wirkungsgrad



Growatt New Energy GmbH

Adresse: Bettinastraße 30, 60325 Frankfurt am Main Deutschland

T: + 49 (0)69-9746-1245

F: + 49 (0)69-9746-1150

E: de@ginverter.com

Technische Daten	Growatt 4000UE	Growatt 5000UE	Growatt 6000UE
Eingang (DC)			
Max. DC-Leistung	4200W	5200W	6300W
Max. Eingangsspannung	800V	800V	800V
Start-Eingangsspannung	150V	150V	150V
PV-Spannungsbereich	140V - 800V	140V - 800V	140V - 800V
MPP-Spannungsbereich / DC Nennspannung	200V - 800V / 580V	200V - 800V / 580V	200V - 800V / 580V
MPP-Spannungsbereich bei Vollast	250V - 750V	300V - 750V	350V - 750V
Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge/Strings pro MPP-Eingang	2/1	2/1	2/1
Max. Eingangsstrom / pro String	9A / 9A	9A / 9A	10A / 10A
Ausgang (AC)			
Bemessungsleistung	4000W	5000W	6000W
Max. AC-Scheinleistung	4000VA	5000VA	6000VA
Max. Ausgangsstrom	6.4A	7.9A	9.3A
AC-Nennspannung	230V/400V; 184 - 275V	230V/400V; 184 - 275V	230V/400V; 184 - 275V
AC-Netzfrequenz / Bereich	50-60Hz; 44-55Hz/54-65Hz	50-60Hz; 44-55Hz/54-65Hz	50-60Hz; 44-55Hz/54-65Hz
Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung	1	1	1
Verschiebungsfaktor einstellbar	0.9 übererregt ... 0.9 untererregt	0.9 übererregt ... 0.9 untererregt	0.9 übererregt ... 0.9 untererregt
THD	<3%	<3%	<3%
AC-Anschluss	3/N/PE; 3W+PE (Optional)	3/N/PE; 3W+PE (Optional)	3/N/PE; 3W+PE (Optional)
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	97%	97.4%	97.5%
Euro-eta	95.1%	96.3%	96.5%
MPPT Wirkungsgrad	99.5%	99.5%	99.5%
Schutzeinrichtungen			
DC-Verpolungsschutz	Ja	Ja	Ja
Eingangsseitige Freischaltstelle	Ja	Ja	Ja
Überstromschutz am Ausgang	Ja	Ja	Ja
Überspannungsschutz am Ausgang - Varistor	Ja	Ja	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja	Ja	Ja
Netzüberwachung	Ja	Ja	Ja
Allstromsensitive	Ja	Ja	Ja
Allgemeine Daten			
Maße (B / H / T) in mm	433/566/195	433/566/195	433/566/195
Gewicht	30kg	31.1kg	31.1kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Geräuschemission, typisch	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)
Eigenverbrauch: Nacht	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
Topologie	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos
Kühlkonzept	Konvektion	Konvektion	Konvektion
Schutzart (nach IEC 60529)	IP 65	IP 65	IP 65
Höhe	Bis zu 2000 m ohne Leistungsabfall	Bis zu 2000 m ohne Leistungsabfall	Bis zu 2000 m ohne Leistungsabfall
Zulässiger Maximalwert für die relative	0~100%	0~100%	0~100%
Ausstattung			
DC-Anschluss	H4/MC4 (optional)	H4/MC4 (optional)	H4/MC4 (optional)
AC-Anschluss	Steckverbinder	Steckverbinder	Steckverbinder
Display	LCD	LCD	LCD
Schnittstellen:RS232/R485/WiFi/Ethernet/RF	Ja / Ja / Optional / Optional / Optional	Ja / Ja / Optional / Optional / Optional	Ja / Ja / Optional / Optional / Optional
Garantie: 5 / 10 Jahre	Ja / Optional	Ja / Optional	Ja / Optional
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)			
CE, VDE0126-1-1, VDE-AR-N4105, IEC 62109-1/-2, C-tick, AS/NZS 3100, AS4777, EN61000-6-2, EN61000-6-3, IEC61727, IEC62116, G83, EN50438			