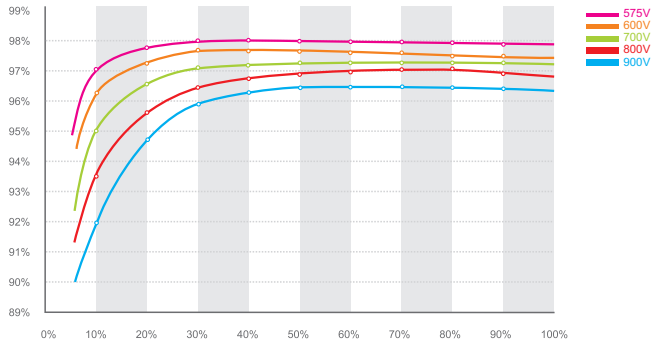
Growatt 7000UE/8000UE/9000UE

Spitzentechnologie

- Maximale DC-Eingangsspannnug von 1000V
- Maximaler Wirkungsgrad von 98%
- Integrierte Eingangsseitige Freischaltstelle
- Transformatorlos
- Kompaktbauweise
- Multi MPPT
- MTL-String
- Ethernet /RF/Wi-Fi
- Klangregelung
- Vereinfachte Wandmontage
- Umfassendes Growatt-Garantieprogramm

Growatt 9000UE 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 7000UE	Growatt 8000UE	Growatt 9000UE
Eingang (DC)			
Max. DC-Leistung	7700W	8800W	9900W
Max. Eingangsspannung	1000V	1000V	1000V
Start-Eingangsspannung	350V	350V	350V
PV-Spannungsbereich	180V - 1000V	180V - 1000V	180V - 1000V
MPP-Spannungsbereich / DC Nennspannung	300V - 1000V / 600V	300V - 1000V / 600V	300V - 1000V / 600V
Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge/Strings pro MPP-Eingang	2/2	2/2	2/2
Max. Eingangsstrom	15A / 15A	15A / 15A	15A / 15A
Max. Eingangsstrom pro String	15A	15A	15A
Ausgang (AC)			
Bemessungsleistung	7KW	8KW	9KW
Max. AC-Scheinleistung	7.0KVA	8.0KVA	9.0KVA
Max. Ausgangsstrom	11.7A	13.3A	15A
AC-Nennspannung; AC-Nennspannungsbereich	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	0.8 übererregt ... 0.8 untererregt	0.8 übererregt ... 0.8 untererregt	0.8 übererregt ... 0.8 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	98%	98%	98%
Euro-eta	97.0%	97.2%	97.5%
MPPT Wirkunsgrad	99.5%	99.5%	99.5%
Schutzeinrichtungen			
DC-Verpolungsschutz	Ja	Ja	Ja
Eingangsseitige Freischaltstelle	Ja	Ja	Ja
Überstromschutz am Ausgang	Ja	Ja	Ja
Überspannungschuntz 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	490/740/235	490/740/235	490/740/235
Gewicht	41kg	41kg	41kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Geräuschemission, typisch	≤55 dB(A)	≤ 55 dB(A)	≤ 55 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/ Ethernet/RF/WiFi	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)

VDE-AR-N4105, CE, VDE 0126-1-1, IEC 62109-1/-2, AS4777, AS/NZS 3100, IEC61727, IEC62116, EN50438