

**Erklärung zu Micro-/Wechselrichtern**

<b>Typ</b>	<b>Ich bin ideal für:</b>	<b>Was bin ich:</b>	<b>Max. DC Eingangsleistung pro Modulanschluss:</b>	<b>Anzahl MPPT:</b>	<b>Max. Ausgangsleistung AC (in Ihre Steckdose rein) VA/W:</b>	<b>Maße &amp; Gewicht: BxHxT in mm</b>	<b>Empfohlener Aufbauort:</b>	<b>Überwachungsmöglichkeiten: (Achtung: bei den Messgeräten "Kompakt" und "WLAN-Energiemessgerät" ist nur mit Schukostecker möglich !!)</b>	<b>kann an mir ein Batteriespeicher angeschlossen werden:</b>	<b>Produktgarantie (Hersteller)</b>
Hoymiles HM-300	Vereinfachte Anmeldung, kleine Haushalte, Einsteiger, Verschattung	Einphasiger Modulwechselrichter	240W - 380W	1	300VA	182 x 164 x 29,5 1,98kg	Innen-/Außenbereich (nach Schutzart IP67)	Energiemessgerät kompakt, WLAN-Energiemessgerät, DTU Wltestick, DTU Pro	Nein	12 Jahre
Hoymiles HM-400	Vereinfachte Anmeldung, kleine Haushalte, Einsteiger, kein Platz für 2 Module, Verschattung	Einphasiger Modulwechselrichter	320W - 500W	1	400VA	182 x 164 x 29,5 1,98kg	Innen-/Außenbereich (nach Schutzart IP67)	Energiemessgerät kompakt, WLAN-Energiemessgerät, DTU Wltestick, DTU Pro	Nein	12 Jahre
Hoymiles HM-600	Vereinfachte Anmeldung, Haushalte ab 3 Personen oder mit höherem Eigenverbrauch	Einphasiger Modulwechselrichter	240W - 380W *2	2	600VA	250 x 170 x 28,0 3,0kg	Innen-/Außenbereich (nach Schutzart IP67)	Energiemessgerät kompakt, WLAN-Energiemessgerät, DTU Wltestick, DTU Pro	Nein	12 Jahre
Hoymiles HM-700	Vereinfachte Anmeldung für den Rest der EU bzw in DE nur durch einen Elektrofachbetrieb	Einphasiger Modulwechselrichter	280W - 440W *2	2	700VA	250 x 170 x 28,0 3,0kg	Innen-/Außenbereich (nach Schutzart IP67)	Energiemessgerät kompakt, WLAN-Energiemessgerät, DTU Wltestick, DTU Pro	Nein	12 Jahre
Hoymiles HM-800	Vereinfachte Anmeldung für den Rest der EU bzw in DE nur durch einen Elektrofachbetrieb	Einphasiger Modulwechselrichter	320W - 500W *2	2	800VA	250 x 170 x 28,0 3,0kg	Innen-/Außenbereich (nach Schutzart IP67)	Energiemessgerät kompakt, WLAN-Energiemessgerät, DTU Wltestick, DTU Pro	Nein	12 Jahre
Hoymiles HM-1200	Für Haushalte mit sehr hohem Verbrauch Anmeldung durch Elektrofachbetrieb notwendig	Einphasiger Modulwechselrichter	240W - 380W *4	2	1200VA	280 x 176 x 33,0 3,75kg	Innen-/Außenbereich (nach Schutzart IP67)	Energiemessgerät kompakt, WLAN-Energiemessgerät, DTU Wltestick, DTU Pro	Nein	12 Jahre
Hoymiles HM-1500	Für Haushalte mit sehr hohem Verbrauch Anmeldung durch Elektrofachbetrieb notwendig	Einphasiger Modulwechselrichter	300W - 470W *4	2	1500VA	280 x 176 x 33,0 3,75kg	Innen-/Außenbereich (nach Schutzart IP67)	Energiemessgerät kompakt, WLAN-Energiemessgerät, DTU Wltestick, DTU Pro	Nein	12 Jahre
Envertech EVT-300	kleine Haushalte, Einsteiger, Verschattung	Einphasiger Modulwechselrichter	180W - 400W	1	300W	133 x 216 x 27,0 1,8kg	Innen-/Außenbereich (nach Schutzart IP67)	Energiemessgerät kompakt, WLAN -Energiemessgerät	Nein	15 Jahre
Envertech EVT-560	Haushalte ab 3 Personen oder mit höherem Eigenverbrauch	Einphasiger Modulwechselrichter	180W - 370W *2	2	560W	248 x 236 x 27,5 2,8kg	Innen-/Außenbereich (nach Schutzart IP67)	Energiemessgerät kompakt, WLAN -Energiemessgerät	Nein	15 Jahre
AEConversion INV500-90	Haushalte ab 3 Personen oder mit höherem Eigenverbrauch	Einphasiger Modulwechselrichter	400W - 600W	1	480W	314 x 267 x 66,5 2,5kg	Innen-/Außenbereich (nach Schutzart IP65)	Energiemessgerät kompakt, WLAN -Energiemessgerät	Nein	10 Jahre
AP Systems DS3-5600W	Haushalte ab 3 Personen oder mit höherem Eigenverbrauch	Einphasiger Modulwechselrichter	250W - 400W *2	2	600VA	262 x 218 x 41,2 2,6kg	Innen-/Außenbereich (nach Schutzart IP67)	Energiemessgerät kompakt, ECU-B Kontrollbox für Apssystem	Nein	bis 10 Jahre
Growatt MIC-600TL-X	Möglichst Verschattungsfreier Aufbauort da grundsätzlich Reihenschaltung der Module erforderlich, für Haushalte ab 3 Personen oder mit erhöhtem Eigenverbrauch, kein TOR-Zertifikat für AT seitens Hersteller vorhanden	Einphasiger Stringwechselrichter	1050W	1	600VA	274 x 254 x 138,0 6,0kg	Innenbereich (nach Schutzart IP65)	mitgelieferter WIFI-Stick	Nein	bis 10 Jahre
Growatt MIC-750TL-x	Möglichst Verschattungsfreier Aufbauort da grundsätzlich Reihenschaltung der Module erforderlich, für Haushalte ab 3 Personen oder mit erhöhtem Eigenverbrauch Vereinfachte Zulassung nur durch Elektrofachbetrieb, kein TOR-Zertifikat für AT seitens Hersteller vorhanden	Einphasiger Stringwechselrichter	1050W	1	750VA	274 x 254 x 138,0 6,0kg	Innenbereich (nach Schutzart IP65)	mitgelieferter WIFI-Stick	Nein	bis 10 Jahre

Growatt MIC-1500TL-X	Möglichst Verschattungsfreier Aufbauort da grundsätzlich Reihenschaltung der Module erforderlich, für Haushalte ab 3 Personen oder mit erhöhtem Eigenverbrauch Vereinfachte Zulassung nur durch Elektrofachbetrieb, kein TOR-Zertifikat für AT seitens Hersteller vorhanden	Einphasiger Stringwechselrichter	2100W	1	1500VA	274 x 254 x 138,0 6,0kg	Innenbereich (nach Schutzart IP65)	mitgelieferter WIFI-Stick	Nein	bis 10 Jahre
Growatt MIC-3000TL-X	Möglichst Verschattungsfreier Aufbauort da grundsätzlich Reihenschaltung der Module erforderlich, für Haushalte ab 3 Personen oder mit erhöhtem Eigenverbrauch Vereinfachte Zulassung nur durch Elektrofachbetrieb, kein TOR-Zertifikat für AT seitens Hersteller vorhanden	Einphasiger Stringwechselrichter	4200W	1	3000VA	274 x 254 x 138,0 6,2kg	Innenbereich (nach Schutzart IP65)	mitgelieferter WIFI-Stick	Nein	bis 10 Jahre
Growatt SPH-3000	PV-Anlage, Anmeldung durch Elektrofachbetrieb erforderlich, Nulleinspeisung möglich, Backup-Funktion, kein Inselbetrieb möglich	Einphasiger String-Hybridwechselrichter	3300W *2	2	3000VA	450,0 x 560,0 x 180,0 27kg	Innenbereich (nach Schutzart IP65)	mitgelieferter WIFI-Stick	Ja	bis 10 Jahre
Growatt SPH-3600	PV-Anlage, Anmeldung durch Elektrofachbetrieb erforderlich, Nulleinspeisung möglich, Backup-Funktion, kein Inselbetrieb möglich	Einphasiger String-Hybridwechselrichter	3300W *2	2	3680VA	450,0 x 560,0 x 180,0 27kg	Innenbereich (nach Schutzart IP65)	mitgelieferter WIFI-Stick	Ja	bis 10 Jahre
Growatt SPH-4600	PV-Anlage, Anmeldung durch Elektrofachbetrieb erforderlich, Nulleinspeisung möglich, Backup-Funktion, kein Inselbetrieb möglich	Einphasiger String-Hybridwechselrichter	4000W *2	2	4600VA	450,0 x 560,0 x 180,0 27kg	Innenbereich (nach Schutzart IP65)	mitgelieferter WIFI-Stick	Ja	bis 10 Jahre

# weitere technische Informationen siehe Datenblätter der jeweiligen Hersteller und Produktgruppen im Download <https://www.alpha-solar.info/info/Downloads.html>