

**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<br>1,98kg             | Innen-/Außenbereich<br>(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<br>1,98kg             | Innen-/Außenbereich<br>(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<br>3,0kg              | Innen-/Außenbereich<br>(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<br>3,0kg              | Innen-/Außenbereich<br>(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<br>3,0kg              | Innen-/Außenbereich<br>(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<br>3,75kg             | Innen-/Außenbereich<br>(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<br>3,75kg             | Innen-/Außenbereich<br>(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<br>1,8kg              | Innen-/Außenbereich<br>(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<br>2,8kg              | Innen-/Außenbereich<br>(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<br>2,5kg              | Innen-/Außenbereich<br>(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<br>2,6kg              | Innen-/Außenbereich<br>(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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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>