

WICHTIG! VOR GEBRAUCH LESEN!

Setzen Sie den Generator während des Betriebes niemals der direkten Sonneneinstrahlung aus. Eine Überhitzung der Komponenten führt zur Zerstörung des Generators.

Stellen Sie den Generator möglichst immer in eine kalte Umgebung, bzw. in den Schatten.

Nach dem Betreiben des Generators mit einem Verbraucher empfiehlt es sich, vor dem Abschalten des Generators erst den Verbraucher abzuschalten, damit sich der Generator und seine Komponenten sich wieder abkühlen können.

Ein mit Vollast laufender Generator wird sehr heiß. Es schadet den Komponenten, den Generator einfach im heißen Zustand abzuschalten.

Unterschiedliche Verbraucher:

Man unterscheidet zwischen drei Verbrauchertypen:

- **ohmscher Verbraucher**
- **induktiver Verbraucher**
- **kapazitiver Verbraucher**

Bei **ohmschen Verbrauchern** können Verbraucher bis zu einer Leistung, die der maximalen Leistung des Generators entspricht, angeschlossen werden. Ohmsche Verbraucher sind z.B. Lampen, Elektroheizungen, Lötkolben, etc.

Kapazitive Verbraucher haben einen extrem hohen Einschaltstrom, der dazu führt, dass maximal 50% des Verbrauchers am Generator angeschlossen werden dürfen. Kapazitive Verbraucher sind z.B. Fotoblitzlampen, Schaltnetzteile, elektronische Ladegeräte.

Induktive Verbraucher haben einen Einschaltstrom, der bis zu sechsmal so hoch sein kann, wie die Nennleistung des Verbrauchers.

Induktive Verbraucher sind Motoren, wie sie z.B. in Pumpen, Kompressoren, Rasenmähern, Kühlschränken, etc. verbaut sind.

Beispiel: Ein Motor hat eine Nennleistung von 800 Watt und eine/n induktive/n Einschaltstrom / -leistung von bis zu 4800 Watt.

Dementsprechend ist vor Inbetriebnahme von induktiven und kapazitiven Verbrauchern die Nennleistung entsprechend bei kapazitiven mal zwei und bei induktiven mal drei bis vier zu multiplizieren.

Geräte mit Einschaltströmen, die über die Maximalleistung eines Generators hinausgehen, wirken zerstörerisch auf den Inverter und dürfen **nicht** betrieben werden.

Bitte beachten Sie diese grundsätzlichen Sicherheitsregeln im Umgang mit Ihrem Invertergenerator.