

Morningstar SureSine-300 Inselwechselrichter mit reiner Sinuskurve

Optimaler Betrieb

Durch die Sinuswelle wird eine mit dem normalen Stromnetz vergleichbare Wechselspannung erzeugt. Dies verbessert einerseits die Lebensdauer aller, an das Netz angeschlossenen Geräte, andererseits wird eine deutlich bessere Leistung der Geräte erzielt. Im gesamten Eingangsspannungsbereich wird durch den Ringkern-Transformator eine hervorragende Wellenform erreicht.

Mehr Leistung

Der hohe Spitzenwirkungsgrad sorgt für die Bereitstellung von mehr Solarenergie für alle angeschlossenen Geräte. Außerdem wird die Wärmeentwicklung reduziert. Unter Last verbraucht der Wechselrichter 450 mA. Wenn keine Last anliegt, schaltet das Gerät automatisch in den Bereitschaftszustand. Der Energieverbrauch wird dann auf ein Zehntel des Verbrauchs reduziert, es wird keine Solarenergie verschwendet.

Absolute Zuverlässigkeit

Durch integrierte Schutzmechanismen, ist der SureSine-300 perfekt gegen Kurzschlüsse, Überlastung, zu hohe Temperaturen, und Unterspannung geschützt. Der Betrieb des Geräts wird nach den meisten Fehlern automatisch wieder aufgenommen.

Weitere Vorteile im Überblick

- Kein Kühlventilator, daher keine Geräusche
- Tropenausführung, das Gehäuse hält nahezu allen Witterungsbedingungen stand
- 2 Leuchtdioden geben dem Benutzer jederzeit Informationen über Betriebszustand und Fehler
- Fern-Ein/Aus-Schalter, keine Wechselspannungsunterbrechung mehr nötig
- DIP-Schalter und die Anschlussmöglichkeit an einen PC erlauben das Einstellen aller Parameter



SureSine-300 – Der Wechselrichter mit reiner Sinuskurve



SureSine-300 – Die Anschlüsse

INSELWECHSELRICHTER 12 & 24 V

Art.-Nr. 0600341



Modell	SureSine-300 12V - 220V
Eingangsspannung	10.0 - 15.5 V
Max. DC-Leistung	600 W
Max. Eingangsspannung	15.5 V
Nennleistung Einspeisung	300 W
Ausgangsspannung	220 / 115 V \pm 10 %
Netzfrequenz	50 / 60 Hz \pm 10 %
Harmonische Schwingung	< 4 %
Max. Wirkungsgrad	92 %
Eigenverbrauch bei Nacht	25 - 450 mA
Umgebungstemperatur	-40 bis +45 °C
Feuchtigkeit	0 bis 100 %, keine Kondensation
Schutzart	IP20
Datenkommunikation (optional)	RJ-11
Dimensionen (L / B / H)	213 mm / 152 mm / 105 mm
Gewicht	4.5 kg
Garantie	2 Jahre
Normen	CE-Zeichen