

230V WECHSELRICHTER PROPOWER Q

- 230V Wechselspannung aus 12V bzw. 24V Batterien
- Modifizierte Sinus-Wechselspannung
- Besonders kompakt, leicht und leise - ideal für den mobilen Einsatz

Solarlink GmbH www.solarlink.de



Anwendungen:

- 230V Geräte am 12V oder 24V Bordnetz betreiben



PPQ12350, PPQ12600 und PPQ121000

Der mobile Wechselrichter im Getränkedosenformat!

Der **STERLING PROPOWER Q** 100W Wechselrichter passt in jeden Standard-Getränkedosenhalter in Pkw, Lkw, Caravan, Bus sowie auf Yachten und Booten. Das lästige Hin- und Herrutschen eines nicht befestigten Gerätes hat damit ein Ende - ein wichtiger Sicherheitsaspekt beim Betrieb im Fahrzeug. Die Leistung ist ausreichend, um viele mobile Anwendungen zu versorgen, wie z.B. Handy-Ladegeräte, Notebooks, Fernseher, Rasierer, Ladestationen, Radio, MP3-Player und Spielkonsolen. Dieser Wechselrichter ist alternativ mit einer Multinorm- oder einer Schuko-Steckdose erhältlich, so dass praktisch jeder deutsche Geräte-Stecker verwendet werden kann. Das Gerät besitzt eine e-Prüf-Nummer für den Betrieb in Kraftfahrzeugen.



Modernste Technik

STERLING Wechselrichter erzeugen aus einer 12V oder 24V Gleichspannung die von zu Hause gewohnte 230V 50Hz Wechselspannung. Bei den **STERLING** Wechselrichtern der **PROPOWER Q** Serie handelt es sich um eine von Grund auf neu entwickelte Baureihe von Quasi-Sinus-Wechselrichtern, die sich durch ein neuartiges Design-Konzept und fortschrittlichste Hochfrequenztechnologie von bislang erhältlichen Quasi-Sinus-Wechselrichtern unterscheiden. Ultrakompaktes Design und ein besonders geräuscharmer Betrieb sind die herausragenden technischen Merkmale dieser neuen Generation von Wechselrichtern.

Ultrakompakte Abmessungen

Das neue **PROPOWER Q** Design-Konzept ermöglicht in jeder verfügbaren Leistungsstufe bisher unerreichte, besonders kompakte Abmessungen und ein um bis zu 40% reduziertes Gewicht. Erreicht werden konnte dies je nach Modell durch die spezielle Gestaltung des integrierten Kühlkörpers und ein intelligentes, mehrstufiges Lüftersystem. Damit bieten **STERLING PROPOWER Q** Wechselrichter trotz ultrakompakter Abmessungen besonders hohe Dauer- und Spitzenleistungen.

Leistungsklassen

STERLING PROPOWER Q Wechselrichter sind in einer großen Bandbreite unterschiedlicher Leistungsklassen erhältlich, mit Dauerleistungen zwischen 100W und 5000W.

Bei allen Geräten liegt die kurzfristig verfügbare Spitzenleistung nochmals deutlich über der angegebenen Dauerleistung. Selbst besonders leistungsintensive Stromverbraucher wie z.B. Mikrowellengeräte, Toaster, Staubsauger, Kaffeemaschine und „Power-Tools“ können daher mit **PROPOWER Q** Wechselrichtern i.d.R. problemlos betrieben werden.

Und auch der Betrieb induktiver oder besonders empfindlicher Verbraucher wie z.B. Fernseher, Audiogeräte und Notebooks stellt i.d.R. kein Problem dar.

Besonders leise

Die Geräusentwicklung aller **PROPOWER Q** Wechselrichter ist besonders niedrig, da die integrierten Lüfter über eine neuartige, intelligente Steuerung verfügen und die Lüftergeschwindigkeit automatisch und mikroprozessorgesteuert der Temperatur bzw. Leistungsabgabe angepasst wird (modellabhängig).

Technische Daten

Modell	I12100	I24100	I12150	I24150	I12350	I24350	I12600	I24600	I12800	I24800
Nennspannung	12V	24V	12V	24V	12V	24V	12V	24V	12V	24V
P _∞	100W		150W		350W		600W		800W	
Spitzenleistung	200W		200W		600W		1000W		1200W	
Eingangsspannung DC	10V - 15V	20V - 30V	10V - 15V	20V - 30V	10V - 15V	20V - 30V	10V - 15V	20V - 30V	10V - 15V	20V - 30V
Ausgangsspannung AC	230V (+/-5%)		230V (+/-5%)		230V (+/-5%)		230V (+/-5%)		230V (+/-5%)	
Ausgangsfrequenz	50 Hz (+/-1Hz)		50 Hz (+/-1Hz)		50 Hz (+/-1Hz)		50 Hz (+/-1Hz)		50 Hz (+/-1Hz)	
Frequenzverlauf	modifizierter Sinus									
Leerlaufstromaufnahme	< 0,15A	< 0,1A	< 0,18A	< 0,1A	< 0,4A	< 0,2A	<0,5A	<0,25A	<0,5A	<0,25A
Temp.gesteuerter Lüfter	kein Lüfter		kein Lüfter		ja		ja		ja	
Abmessungen (mm)	150x65		170x100x70		190x115x75		290x210x75		290x210x75	
Gewicht	0,4kg		0,6kg		1,0kg		2,5kg		2,8kg	
Anzeigen	Überlastung, Überhitzung, Unterspannung (mit Warnton), Betriebsbereitschaft									
Sicherheitsmerkmale	Überlastungs-/Kurzschlusschutz, Abschaltung bei Überhitzung / Unterspannung									
Prüfzeichen	e-Prüfung nach 95/54/EC (EMV/KFZ-Richtlinien)									

Aufgrund ständiger Forschung und Produktverbesserung können Spezifikationen auch ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden.

Änderungen und Irrtum vorbehalten. * Droitwich, November 2008 * Copyright 2008 * Abdruck und Vervielfältigung auch auszugsweise verboten. * Sterling ist ein geschütztes und eingetragenes Warenzeichen.