

**NEUHEIT!**

**Dimax Int. GmbH (Deutschland)  
präsentiert Gleichstromgenerator für  
Systeme mit 48-54V-Batterien **48 V****

Der Generator dient als Notstromquelle für Systeme mit 48-54V-Batterien. Solche Batteriespeicher werden typischerweise in PV-Anlagen, Windkraftanlagen, USV-Anlagen, Mobilfunk-Basisstationen, Überwachungssystemen etc. eingesetzt.

**PHOTOVOLTAIK- UND  
WINDKRAFTANLAGEN**



- ✓ HOHE LADELEISTUNG  
BEI KOMPAKTER BAUGRÖSSE
- ✓ HÖCHSTMÖGLICHE LEISTUNG
- ✓ EINFACHER EINSATZ
- ✓ WIRTSCHAFTLICHKEIT
- ✓ SICHERE VERWENDUNG

**GLEICHSTROMGENERATOR**

**48V BATTERIESPEICHER**

**WECHSELRICHTER**

**STROMVERBRAUCHER**



**VNB-NETZ**



DER GENERATOR WIRD DIREKT AN DEN  
48V-BATTERIESPEICHER ANGESCHLOSSEN  
UND KANN IN UNTERSCHIEDLICHE  
STROMVERSORGUNGSSYSTEME INTEGRIERT WERDEN

TRADITION & QUALITÄT FÜR ALLE!





KÖNNER & SÖHNEN®: KS 48V-DC GLEICHSTROM-GENERATOR ZEICHNET SICH DURCH FOLGENDE MERKMALE AUS:

✓ **HÖCHSTMÖGLICHE LEISTUNG**

Es handelt sich um eine effizientere Lademethode, da Stromumwandlungen und die damit verbundenen Energieverluste anfallen.

✓ **HOHE LADELEISTUNG BEI KOMPAKTER BAUGRÖSSE**

Hohe Ladeleistung bei geringer Baugröße des Generators – die Konstruktion des Generators ähnelt der eines Invertergenerators mit allen Vorteilen. Er benötigt 3 bis 5 Mal weniger Platz im Vergleich mit einem herkömmlichen 230V-Wechselstromgenerator und einem leistungsstarken Batterieladegerät, das die Wechselspannung in die zum Laden der Batterie erforderliche Gleichspannung umwandelt. Der Generator ist mit einem Transportsatz für ausgestattet.

✓ **SICHERE VERWENDUNG**

Der Generator arbeitet im Bereich von Sicherheitskleinspannung (unter 60V DC) wo keine Erdung des Generators und auch kein Berührungsschutz erforderlich ist.

✓ **WIRTSCHAFTLICHKEIT**

Durch den höheren Wirkungsgrad des Generators aufgrund des Wegfalls unnötiger Umwandlungen und durch die Tatsache, dass die Drehzahl des Motors sich an die benötigte Leistung richtet, wird gegenüber den traditionellen Methoden mit 230V-Wechselstromgeneratoren und anschließender Umwandlung eine Verringerung der Kraftstoffkosten erreicht.

✓ **EINFACHER EINSATZ**

Der Anschluss des Generators erfolgt direkt an die Batterie und sorgt somit für einen einfachen Einsatz. Funktion der externen Steuerung über potentialfreie Kontakte lässt Generator problemlos in bestehende Stromversorgungssysteme integrieren.

KS 48V-DC	
Strom (max)	70 A
Spannung	48-54 V
Anlasser	Auto, Manual/Extern
Abmessungen Netto (LxBxH)	695x445x445 mm
Nettogewicht	36,5 kg



### MÖGLICHE ANWENDUNGEN

**WECHSELRICHTER**



**ELEKTRONISCHE MODULE MIT 48V-BATTERIEN (ALS RESERVE BEIM STROMAUSFALL)**



**UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG FÜR EDV**



PV-ANLAGEN



MOBILFUNK-BASISSTATIONEN



ÜBERWACHUNGSSYSTEME

TRADITION & QUALITÄT FÜR ALLE!

