



GALAXY ENERGY SPEICHER ICE G50

Heimspeicher

Die neue Generation des Galaxy G50 ist ein modularer Lithium-Eisenphosphat Akku, welcher eine völlig neue Konzeption verfolgt. Die neu entwickelte und hier erstmals verwendete Technologie macht ein Kühlsystem überflüssig und den Akku äußerst effizient. Er ist für den stationären Einsatz konzipiert und für die Montage in einem 19" Rack vorbereitet. Die ermöglicht eine schnelle und auch flexibel erweiterbare Montage.

Mithilfe des CAN-BUS Anschlusses kann die Temperatur und der Ladezustand direkt ermittelt werden.

Über die Steckverbindungen können die G50 Akkus seriell und parallel erweitert und für die Anforderungen der Applikation angepasst werden. Hierdurch sind auch nachträgliche Erweiterungen möglich.

Der Akku ist VDE-Konform gebaut, geprüft und zertifiziert.

- Sehr Robust
- Maximal effizient
- Temperaturstabil
- Brandsicher
- Lange Lebensdauer
- Minimale Degradation
- Parallel und seriell schaltbar

GALAXY ENERGY SPEICHER ICE G50

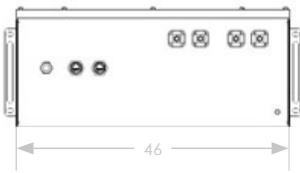
G50

Kapazität	5,12 kWh (beliebig erweiterbar parallel/seriell)		
Nutzbare Leistung	100 %		
Ladestrom permanent	max.	100 A	temperaturüberwacht
Entladestrom permanent	max.	150 A	temperaturüberwacht
Entladestrom Peak		200 A	für max 30 Sekunden

SPANNUNG DC

Nominalspannung	51,2 V
Ladeschlussspannung	57,6 V
Entladeschlussspannung	44,8 V

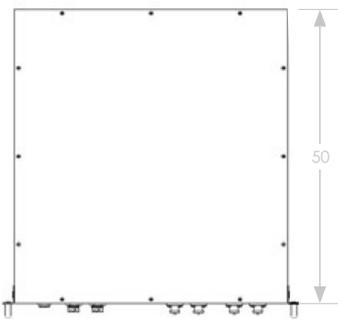
Vorne



Seite



Oben



EFFIZIENZ & LEBENSDAUER

Effizienz	100 %
Ladezyklen	7500 bei 1 Zyklus / Tag
Degradation nach 10 Jahren	max. 5 %

UMWELTBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur	-20° bis 50° C
Umgebungstemperatur empfohlen	5° bis 35° C
Luftfeuchtigkeit	20 - 80%, nicht kondensierend
Umgebungssituation	nicht direktem Sonnenlicht oder Hitzequellen aussetzen

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Belüftung	nicht erforderlich, Energy Kaltdesign
Abmessungen B x H x T	50 x 20 x 46 cm (ohne Schalter etc.)
Gewicht	49,60 kg
Anschlüsse	4 x Amphenol, je 2 in/out für Betrieb parallel/seriell

WARTUNG & GEWÄHRLEISTUNG

Wartungsintervalle	keine Wartung notwendig
Gewährleistung	10 Jahre



IHR PERSÖNLICHER HÄNDLER



Energy Systems for the future

Galaxy Energy GmbH
Sonnenstrasse 2
89180 Berghülen

Telefon +49 (0)7344 / 92450 - 0
Telefax +49 (0)7344 / 92450 - 101
info@galaxy-energy.com

www.galaxy-energy.com

Galaxy Energy GmbH behält sich Spezifikationsänderungen vor.

