

# Energy Generation Kit

## Solar Apex



600338 • 10 / 2017

With this Off-Grid solar kit you can enjoy all the comfort of reliable power supply for AC appliances for home uses or for professional work. The expandable kit includes high quality crystalline solar panels, long-live batteries, pure sine wave inverter with integrated MPP Tracker and all other components for safe installation. You'll be able to energize an efficient refrigerator, cordless phone system, laptop, lights, television, fans, and plenty of tools and machines. This brings additional energy independence for all your adventures.

Mit diesem autarken Solarkit können Sie den Komfort einer zuverlässigen Stromversorgung genießen. Nutzen Sie es, um AC-Verbraucher im Zuhause zu betreiben oder für die professionelle Nutzung im Beruf oder in der Werkstatt. Das erweiterbare Kit beinhaltet hochwertige kristalline Solarmodule, langlebige Batterien, Sinus-Wechselrichter mit integrierten MPP-Tracker und allen Komponenten für die sichere Installation. Mit dem Kit können beispielsweise effiziente Kühlschränke, schnurlose Telefone, Laptops, Beleuchtung, Fernseher, Ventilatoren und eine Vielzahl an Werkzeug oder Maschinen betrieben werden.



Lieferumfang kann von Abbildung abweichen  
Scope of delivery may differ from illustration

Irradiation Group Einstrahlungs-Gruppe	Radiation Einstrahlung [kWh/m <sup>2</sup> /Tag]	daily yield tägliche Ertrag [kWh]	Autonomy days Autonomie Tage
IG1	6	11	2,1
IG2	5	9,2	2,5
IG3	4	7,3	3,1
IG4	3	5,5	4,1

Technical Data Technische daten	Quantity Menge	Apex 2,5kW/48V
System voltage Systemspannung		48 VDC
Solar module Solarmodul	8	340 W
Battery Capacity Batterie Kapazität	1	677 Ah (c100)
Inverter/Charger with MPPT-Tracker Wechselrichter/Ladegerät mit MPPT-Tracker	1	5000 kVA
Solar Connection Box Generator Anschlußkasten	1	4 inputs
Battery main switch Batterie Hauptschalter	1	250 A
Installation material Installationsmaterial		module and battery cable, terminals Modul- und Batteriekabel, Anschlüsse
Earthing Kit Erdungskit	1	earthing rod, wire, terminals Erdnagel, Kabel, Anschlüsse