

smartflower



smartflower POP-e

kombiniert mit einer Ladestation für
Elektrofahrzeuge



Wäre es nicht wunderbar, wenn jeder in seinem eigenen Garten genau die Menge an sauberem Strom erzeugte, die er selbst verbraucht? Und wäre es nicht auch wunderbar, wenn sich die entsprechende Photovoltaik-Anlage so einfach wie ein normales Haushaltsgerät anschließen und in Betrieb nehmen ließe? Und wäre es auch nicht wunderbar wenn Sie aus solch einer Anlage Ihre E-Fahrzeuge aufladen könnten?

Wir haben aufgehört, solche Fragen zu stellen. Wir haben sie beantwortet mit dem System:

smartflower POP dem weltweit ersten All-in-On Solarsystem

Wolf Energy GmbH · Ihr Partner in Sachen erneuerbare Energie

Windanlagen · Photovoltaikanlagen · energieeffiziente Systeme · Energieberatung · Energiemanagement

Sitz der Gesellschaft: Wimmelburg · HRB 22215 · Geschäftsführer: Bernd Stefan Wolf

E-Mail: info@wolf-energy.de · Telefon: +49 (0) 3475-7739121 · Mobil: +49 (0) 177-7843485

Im Zuge der Weiterentwicklung können die tatsächlichen Daten abweichen!

Technische Daten SMARTFLOWER

Leistung:

Nennleistung SM:	2,31 kWp
Leistungsertrag:	3.400 kWh bis 6.200 kWh p.a. (je nach Region)
Fläche PV-Module:	17,5 m ²

System

Modul-Typ:	Glas/Backsheet
Leistungsgarantie:	25 Jahre auf 80% (Modul)
Modul-Produktgarantie:	10 Jahre
Zelltyp:	monokristallin
Wechselrichter:	1-phasig
Gewicht:	ca. 800 kg
Systemgewährleistung:	2 Jahre
Eigenverbrauch pro Jahr:	<100 kWh

Installation

Typ Bohrfundament:	4 Erdschrauben 1.600mm
Typ Betonfundament:	2.050 x 2.050 x 300mm nach Fundamentplan

Einsatzbereich

Temperaturbereich:	-20°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95%
Maximale Seehöhe:	2.000 m
Maximaler Schallpegel:	72 dB(A)

Elektrische Anschlüsse

Bis 15m Entfernung:	3 x 1,5 mm ² AWG 16
Bis 30m Entfernung:	3 x 2,5 mm ² AWG 14

Akku

Akku 2.3:	Victron 2,3 kWh
Akku 4.6:	Victron 4,6 kWh
Akkutechnologie:	LiFeP04 mit integrierten Management-System von Victron
Akkuzyklenzahl:	5.000 Zyklen (50% Entladetiefe)
Akkuladewirkungsgrad:	92 % (100% Zyklus)
Ausgangsleistung:	6.000 Watt (Peak), 3.000Watt konstante Ausgangsleistung
Garantie:	5 Jahre



smartflower POP+

das weltweit erste All-in-On Solarsystem
kombiniert mit einem Speicher



SMART CLEANING



SMART COOLING



SMART MOBILITY



SMART OPTIONS



SMART SAFETY



SMART TRACKING



SMART USE