

Werden Sie so  
**unabhängig**  
**vom Stromnetz**  
wie noch nie

# smartflower POP+

## Das einzigartige All-in-One Solarsystem mit Stromspeicher

STROM AUS DER SONNE BEI TAG UND BEI NACHT  
DANK INTEGRIERTER SPEICHERLÖSUNG

- ✓ Sauberer Sonnenstrom auch nach Sonnenuntergang
- ✓ Ausgereifte Technik und intelligentes Design, wetterfest, ertragsstark und langlebig
- ✓ On- und Off-Grid-fähig, in zwei Speichergößen
- ✓ Backup-System bei Stromausfall



EINFACH AUFSTELLEN, ANSCHLIESSEN UND SAUBEREN STROM PRODUZIEREN

smartflower™

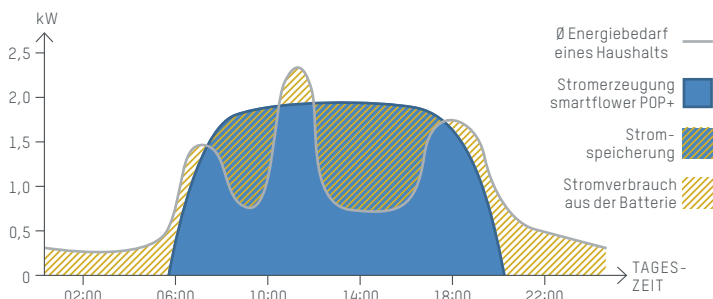
# Genießen Sie die Energie der Sonne. Rund um die Uhr, nahezu unabhängig vom Stromnetz

STROM ERZEUGEN, STROM SPEICHERN: LEBEN WIE SIE WOLLEN.

Sauberer Sonnenstrom, wann immer Sie ihn brauchen – diese Vorstellung war bisher nur ein Wunschtraum. Jetzt kommen Sie diesem Traum so nahe wie noch nie: Denn mit smartflower POP+ ist es nun möglich, die Energie der Sonne nicht nur hocheffizient in Strom umzuwandeln, sondern auch in ausreichender Kapazität zu speichern. Komplett integriert in ein innovatives All-in-One-Solarsystem, das sich so einfach wie ein normales Haushaltsgerät anschließen und in Betrieb nehmen lässt. Wahlweise als On-Grid-Variante mit 2,3 kWh Speicher oder auch vollkommen netzunabhängig als Off-Grid-Version mit einer Speicherkapazität von 4,6 kWh erhältlich. Die intelligente Nachführfunktion der PV-Module sorgt dabei dafür, dass die Energie der Sonne zu jeder Tages- und Jahreszeit maximal effizient genutzt und der Speicher kontinuierlich nachgeladen wird. So können Sie auch wolkenverhangenen Tagen mit einem sonnigen Lächeln entgegensehen.



## BIS ZU 100 % UNABHÄNGIGKEIT



Die Grafik zeigt es deutlich: smartflower POP+ erzeugt im Tagesverlauf signifikant mehr Strom als verbraucht wird. Dieser Mehrertrag wird gespeichert und steht so für Verbrauchsspitzen, bei schlechtem Wetter oder in den Abendstunden zur Verfügung.

Alles unter Kontrolle: Über lokales Netzwerk und Internet behalten Sie Ihre aktuellen Ertrags-, Speicher- und Verbrauchsdaten jederzeit im Blick.



## BEEINDRUCKENDE LEISTUNGSDATEN

	POP+ ON-GRID (Betrieb auch ohne Stromnetz möglich)*	POP+ OFF-GRID (Insellösung ohne Stromnetz)
Nennleistung PV-System	2,31 kWp	
Leistungsertrag durch 2-achsige Sonnennachführung	3.400 – 6.200 kWh/a je nach Region	
Akkukapazität	2,3 kWh (2 Einheiten)	4,6 kWh (4 Einheiten)
Akkutechnologie	LiFePO4 mit integriertem Akkumanagementsystem	
Akkuzyklenzahl	5000 Zyklen (50 % Entladetiefe)	
Akkuladewirkungsgrad	92 % (100 % Zyklus)	
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +50°C	
Ausgangsleistung	6000 W (Peak), 3000 W (konstante Ausgangsleistung @25°C)	
Wirkungsgrad Wechselrichter	95 %	
AC-Bereiche	230 VAC +/-2% / 50 Hz +/-0,1% oder 120 VAC +/-2% / 60 Hz +/-0,1%	
Gewicht Gesamtsystem	ca. 770 kg	ca. 800 kg
Installation	2 AC Anschlüsse (1 AC Ein- & 1 AC-Ausgang)	1 AC Anschluss (AC-Ausgang)
Batterie Garantie	5 Jahre	
Monitoring	Systemüberwachung über LAN/ WLAN/Webinterface	

\*bei Stromausfall als Energiequelle

Erfahren Sie mehr über die innovative Funktionsweise der gesamten smartflower POP Produktreihe mit einzigartigen smart features unter [www.smartflower.com](http://www.smartflower.com).



smartflower™