

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

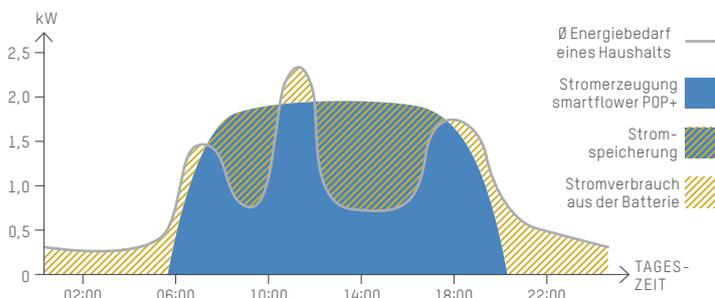
smartflower™

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 | 6000W (Peak), 3000W (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.