



4,1 MW PV-Kraftwerk, Kluzen, Belgien – Sunny Central CP

MEHR POWER FÜR DIE KRAFTWERKSKLASSE

PV-Kraftwerke mit SMA Systemtechnologie erwirtschaften rund um den Globus höchste Erträge und maximale Renditen für Investoren. Vertrauen auch Sie auf Technologieführerschaft und Spitzentechnologie, bewährt im weltweiten Einsatz.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- ✔ Bis zu 1 Megawatt Systemleistung serienmäßig
- ✔ Deutlich reduzierter spezifischer Preis
- ✔ Maximale Erträge dank vermindertem Systemumfang
- ✔ Alle Netzmanagement-Funktionen inkl. bereit für Q-on-demand
- ✔ Höhere Rentabilität Ihres PV-Projekts
- ✔ Weltweit schnellste Verfügbarkeit



„In unseren Solarkraftwerken kommt der neue, erweiterte Wechselrichter ‚Sunny Central 900CP XT‘ zum Einsatz. Dieser Wechselrichter lässt sich ideal in unsere perfekt aufeinander abgestimmte Kraftwerkstechnik integrieren. Durch die erhöhte Leistungsfähigkeit können wir die Systemkosten im Bau von Solarkraftwerken weiter senken und so auch in Zukunft gute Renditen erzielen.“

Bernhard Beck (CEO Belectric)



SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34266 Niestetal, Germany
Telefon: +49 561 9522-0
Telefax: +49 561 9522-100
E-mail: Powerplants@SMA.de
Internet: www.SMA.de/power-plants



Megawatt-KDE12210 Gedruckt auf chlorfrei hergestelltem Papier. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten. Die Bluecraft® Wort- und Bildmarken sind eingetragene Warenzeichen der Bluecraft SBC, Inc., und jede Verwendung dieser Marken durch SMA Solar Technology AG ist lizenziert.

Erfahrung trifft Spitzenleistung



Die Megawatt Lösung



PERFORMANCE ²

Die Megawatt Lösung von SMA bietet Ihnen mehr Leistungsstärke, bessere Funktionalitäten und damit noch höhere Rentabilität für Ihr PV-Kraftwerksprojekt.

Die perfekt aufeinander abgestimmte Kombination aus einem Sunny Central 900CP XT und der Transformer Compact Station 900SC ist eine kostenoptimierte Einheit, in der Spitzenleistung einen Höhepunkt erreicht.

Höchste Erträge erzielen PV-Kraftwerke mit Sunny Central CP-Wechselrichtern und Transformatoren von SMA, die flexibel kombiniert werden können. Im weltweiten Einsatz beweisen sie hohe

Qualität. Ihre optimierte Leistungsfähigkeit ist auch bei widrigen Umgebungsbedingungen und extremen Temperaturen zuverlässig. Eine um 10 Prozent erhöhte Maximalleistung im Dauerbetrieb bei 25 Grad Celsius und eine Überlastfähigkeit von 10 Prozent des Transformators, tragen zur Spitzenleistung der Megawattlösung bei.

Wenn Sie sich für noch mehr Power entscheiden, wählen Sie die Kombination aus zwei hochleistungstarken Sunny Central 900CP XT und einer TCS 1800SC und erzielen damit gleich 2 Megawatt Spitzenleistung für eine noch höhere Rentabilität.

- 
BEREIT FÜR Q-ON-DEMAND
 Alle Sollwertvorgaben des Netzbetreibers für Blindleistung oder Verschiebungsfaktor werden sekundenschnell umgesetzt.
- 
KOMMUNIKATIONSEXPERTE
 Eine maßgeschneiderte Rechnerplattform dient der optimalen Überwachung und Steuerung.
- 
PROFIT-BOOSTER
 Weniger Komponenten im Feld bedeuten geringere Systemkosten bei höherer Leistungsfähigkeit.
- 
KLIMASPEZIALIST
 Optimiert für Hitzegrade bis 62 Grad Celsius und Tieftemperaturen bis -40 Grad Celsius.

AUFBRUCH IN DIE MEGAWATTKLASSE

Alle Sunny Central CP XT sind mit zusätzlichen Leistungsklassen und Funktionen jetzt noch leistungsstärker, zuverlässiger und erfolgreicher als bisher; angeführt vom neuen hochleistungstarken Sunny Central 900CP XT.

Die Wechselrichter der Sunny Central CP-Serien sind dank robustem Outdoor-Gehäuse für den direkten Einsatz im Freien geeignet und im Feld erprobt. Sie verfügen optional über das intelligente Stringüberwachungssystem Optiprotect. Die Wechselrichter zeichnen sich durch breite Spannungsbereiche und umfassende Netzmanagement-Funktionen aus. Hinzu kommen die

einfache und sichere Installation, die Garantie für volle Nennleistung bis 50 Grad Celsius und eine Mehrleistung von 10 Prozent bei 25 Grad Celsius Umgebungstemperatur.

Alle Geräte der Sunny Central CP-Familie durchlaufen regelmäßig anspruchsvollste Stress- und Klimatests. Dabei beweisen sie ihre herausragenden Eigenschaften und Spitzenleistungen.

- 
HÖHERE ERTRÄGE
 • Reduktion der Trafoverluste um bis zu 16 Prozent durch effizientere Standard-Trafos
 • Verbesserte Systemkosten dank signifikanter Kostenreduktion
- 
SCHNELLE VERFÜGBARKEIT
 • Abdeckung aller relevanten Märkte mit standardisierten Trafos (IEC konform) und lokal spezifizierten Geräten
 • Deutlich reduzierte Lieferzeiten
- 
FLEXIBLE SYSTEMKONFIGURATION
 • Immer die passende Leistungsklasse von 500 kVA bis 1800 kVA
 • Flexibles Anlagendesign mit einem oder zwei Sunny Central CP XT pro TCS

DIE PERFEKTE VERBINDUNG INS NETZ

Die neue Transformer Compact Station ist die ideale Verbindung zwischen SMA Zentralwechselrichter und dem Mittelspannungsnetz. Als schlüsselfertige Komplettlösung mit Mittelspannungsschaltanlage und amorphem Transformator sowie deutlich reduzierten Kurzschlussverlusten erfüllt sie sämtliche Anforderungen.

Mit einem Gehäuse aus rostfreiem Stahl ist sie erheblich leichter und schmaler als bisherige Geräte. Das bedeutet Kostenersparnis bei Aufstellung und Transport. In der Standardausführung beinhaltet die Transformer Compact Station einen verstellbaren Span-

nungsabgriff, der sich komfortabel über einen Drehschalter bedienen lässt.

Diese Eigenschaften machen sie zum perfekten Partner für alle Wechselrichter der Sunny Central CP-Serien.