



# SOLIVIA CS

Modulare Zentralwechselrichter für den europäischen Markt -  
Perfekte Wahl um Großanlagen, wie Solar Parks, zu betreiben.

## **Kostenvorteile & einfache Handhabung**

- Dank des modularen Designs werden die Gesamtkosten der wartungsarmen SOLIVIA CS Systeme auf ein Minimum reduziert
- Die Zentralwechselrichter speisen bereits bei niedriger Sonneneinstrahlung Strom ins Netz ein und maximieren so Ihren Profit

## **Ausfallsicher & wartungsfreundlich**

- Modularität garantiert eine Systemverfügbarkeit von etwa 90 % für den Fall, dass einzelne Komponenten in einem der Wechselrichterracks ausfallen
- Modularer Aufbau für maximale Zuverlässigkeit

# 44 kW, 55 kW und 66 kW Zentralwechselrichter

## Technische Daten SOLIVIA CS

EINGANG (DC)	SOLIVIA CS 44	SOLIVIA CS 55	SOLIVIA CS 66
Max. empfohlene PV-Leistung	54 kW <sub>p</sub>	67 kW <sub>p</sub>	80 kW <sub>p</sub>
Nennleistung	47 kW	59 kW	70 kW
Spannungsbereich	400 ... 900 V		
MPP Arbeitsbereich	450 ... 800 V		
Max. Strom	105 A	135 A	160 A
Einspeisung ab	80 W	100 W	120 W
Max. Anzahl der MPP Tracker	1		

### AUSGANG (AC)

Nennleistung	44,4 kW	55,5 kW	66,6 kW
Spannungsbereich	320 ... 460 V <sup>1)</sup>		
Nennstrom (pro Phase)	65 A	81 A	97 A
Nennfrequenz	50 Hz		
Frequenzbereich	47,5 ... 52,5 Hz <sup>1)</sup>		
Leistungsfaktor	> 0,99 bei Nennleistung		
Oberschwingungsgehalt (THD)	< 3 % bei Nennleistung		

### ALLGEMEINES

Modellname	SOLIVIA CS 44 EU G3 <sup>2)</sup>	SOLIVIA CS 55 EU G3 <sup>2)</sup>	SOLIVIA CS 66 EU G3 <sup>2)</sup>
Delta Teilenummer	EOE98030256		
Max. Wirkungsgrad	95,6 %		
Wirkungsgrad EU	94,7 %		
Arbeitstemperaturbereich	-10 ... +50 °C		
Lagertemperaturbereich	-25 ... +60 °C		
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 %		
Max. Betriebshöhe	2000 m (über Normalhöhennull)		

### MECHANIK

Abmessungen (H x B x T)	1700 x 1000 x 600 mm (mit Lüfterhaube)		
Gewicht (mit Wechselrichterracks)	350 kg	380 kg	410 kg
Gewicht (ohne Wechselrichterracks)	232 kg		
Kühlung	Lüfter		
AC Stecker	Schraubklemmen		
DC Steckerpaar	Schraubklemmen		
AC Steckerpaar	Integriert		
DC Freischalter	Integriert		
Display	5,7" Touch Screen		

SICHERHEIT / NORMEN	SOLIVIA CS 44	SOLIVIA CS 55	SOLIVIA CS 66
Schutzart	IP54		
Schutzklasse	I		
Einstellbare Abschaltparameter	Ja		
Isolationsüberwachung	Ja		
Überlastverhalten	Strombegrenzung; Leistungsbegrenzung		
ENS / Netzanschlussrichtlinien	DIN VDE 0126-1-1; UTE C15-712-1; Frankreich/Inseln (60 Hz); RD 661/2007; EN 50438		
EMV	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12		
Sicherheit	EN60950-1; EN50178; IEC62103; IEC62109-1 / -2		

- 1) Netzspannungs- und Frequenzbereich werden gemäß der jeweiligen Länderanforderungen eingestellt.
- 2) Eine Übersicht der in Ihrem Land einsetzbaren Zentralwechselrichter finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com)

Email: [vertrieb.deutschland@solar-inverter.com](mailto:vertrieb.deutschland@solar-inverter.com)  
Tel: 0800 073 4489 (Gratis Anruf)

