



SOLIVIA CM

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 CM 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

77 kW, 88 kW und 100 kW Zentralwechselrichter

Technische Daten SOLIVIA CM

EINGANG (DC)	SOLIVIA CM 77	SOLIVIA CM 88	SOLIVIA CM 100
Max. empfohlene PV-Leistung	94 kW _p	106 kW _p	120 kW _p
Nennleistung	82 kW	93 kW	105 kW
Spannungsbereich	400 ... 900 V		
MPP Arbeitsbereich	450 ... 800 V		
Max. Strom	185 A	210 A	235 A
Einspeisung ab	140 W	160 W	180 W
Max. Anzahl der MPP Tracker	2 (Auslieferungszustand: 1 MPP Tracker)		

AUSGANG (AC)

Nennleistung	77,7 kW	88,8 kW	100 kW
Spannungsbereich	320 ... 460 V ¹⁾		
Nennstrom (pro Phase)	113 A	128 A	145 A
Nennfrequenz	50 Hz		
Frequenzbereich	47,5 ... 52,5 Hz ¹⁾		
Leistungsfaktor	> 0,99 bei Nennscheinleistung		
Oberschwingungsgehalt (THD)	< 3 % bei Nennscheinleistung		

ALLGEMEINES

Modellname	SOLIVIA CM 77 EU G3 ²⁾	SOLIVIA CM 88 EU G3 ²⁾	SOLIVIA CM 100 EU G3 ²⁾
Delta Teilenummer	EOE98030176		
Max. Wirkungsgrad	95,6 %		
Wirkungsgrad EU	95 %		
Arbeitstemperaturbereich	-10 ... +50 °C		
Lagertemperaturbereich	-25 ... +60 °C		
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 %		
Max. Betriebshöhe	2000 m (über Normalhöhennull)		

MECHANIK

Abmessungen (H x B x T)	2215 x 1000 x 600 mm (mit Lüfterhaube)		
Abmessungen (H x B x T)	2000 x 1000 x 600 mm (ohne Lüfterhaube)		
Gewicht (mit Wechselrichterracks)	510 kg	540 kg	570 kg
Gewicht (ohne Wechselrichterracks)	301 kg		
Kühlung	Lüfter		
AC Stecker	Schraubklemmen		
DC Steckerpaar	Schraubklemmen		
AC Steckerpaar	Integriert		
DC Freischalter	Integriert		
Display	5,7" Touch Screen		

SICHERHEIT / NORMEN	SOLIVIA CM 77	SOLIVIA CM 88	SOLIVIA CM 100
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

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