



SOLIVIA CM

Onduleur central destiné au marché européen -
Solution idéale pour des grandes installations, comme les parcs solaires

Avantages en termes de coûts et manipulation simple

- Grâce à la conception modulaire des systèmes SOLIVIA CM faciles à entretenir, les frais incombant au propriétaire de l'appareil sont peu élevés
- Les onduleurs commencent à alimenter le réseau dès un faible ensoleillement, ce qui vous permet d'optimiser vos profits !

Sécurité intégrée et facilité d'entretien

- La disponibilité du système est garantie à plus de 90 % même en cas de panne de composants isolés dans un onduleur
- La conception modulaire des systèmes SOLIVIA CM assure en outre une fiabilité optimale

77 kW, 88 kW et 100 kW onduleurs centraux

Données techniques SOLIVIA CM

ENTRÉE (CC)	SOLIVIA CM 77	SOLIVIA CM 88	SOLIVIA CM 100
Puissance PV maximale recommandée	94 kW _p	106 kW _p	120 kW _p
Puissance nominale	82 kW	93 kW	105 kW
Plage de tension	400 ... 900 V		
Plage de travail MPP	450 ... 800 V		
Courant maximal	185 A	210 A	235 A
Alimentation à partir de	140 W	160 W	180 W
Nombre max. de systèmes de Tracking MPP	2 (Etat de livraison : 1 système de Tracking MPP)		

SORITE (CC)

Puissance apparente nominale	77,7 kW	88,8 kW	100 kW
Plage de tension	320 ... 460 V ¹⁾		
Courant nominal (par phase)	113 A	128 A	145 A
Fréquence nominale	50 Hz		
Plage de fréquences	47,5 ... 52,5 Hz ¹⁾		
Facteur de puissance	> 0,99 @ puissance apparente nominale		
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale		

SPÉCIFICATION GÉNÉRALE

Nom du modèle	SOLIVIA CM 77 EU G3 ²⁾	SOLIVIA CM 88 EU G3 ²⁾	SOLIVIA CM 100 EU G3 ²⁾
Numéro d'article Delta	EOE98030176		
Rendement maximal	95,6 %		
Rendement UE	95 %		
Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C		
Température de stockage	-25 ... +60 °C		
Humidité	0 ... 95 %		
Altitude de fonctionnement max.	2000 m (au-dessus du niveau moyen de la mer)		

CONCEPTION MÉCANIQUE

Dimensions (L x l x H)	2215 x 1000 x 600 mm (avec plateau de ventilateur)		
Dimensions (L x l x H)	2000 x 1000 x 600 mm (sans plateau de ventilateur)		
Poids (avec racks onduleurs)	510 kg	540 kg	570 kg
Poids (sans racks onduleurs)	301 kg		
Refroidissement	Ventilateur		
Raccordement CA	Raccordement par bornes		
Raccordement CC	Raccordement par bornes		
Interrupteur CA	Intégré		
Disjoncteur CC	Intégré		
Écran	Écran tactile 5,7"		

STANDARDS / DIRECTIVES	SOLIVIA CM 77	SOLIVIA CM 88	SOLIVIA CM 100
Degré de protection	IP54		
Classe de protection	I		
Paramètres de déconnexion configurables	Oui		
Surveillance de l'isolation	Oui		
Comportement en cas de surcharge	Limitation de courant ; limitation de puissance		
Protection de découplage/ Réglementation du réseau	DIN VDE 0126-1-1; UTE C15-712-1; France/Îles (60 Hz); RD 661/2007; EN 50438		
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12		
Sécurité	EN60950-1; EN50178; IEC62103; IEC62109-1 / -2		

- 1) Les plages de tension et de fréquence réseau sont réglées en fonction des prescriptions nationales applicables.
- 2) Vous trouverez une vue d'ensemble des onduleurs solaires utilisables dans votre pays sur notre site internet www.solar-inverter.com

Email: ventes.france@solar-inverter.com

Tel: 0800 918 823 (n° vert)