



SOLIVIA 5.0 TL

Onduleur solaire à haut rendement destiné au marché européen -
Solution résidentielle idéale pour une ou plusieurs familles

Flexibilité d'application

- Interfaces de communication RS485, Ethernet et WiFi
- Boîtier aluminium garanti une protection à vie contre l'humidité et la corrosion
- Large plage de tension d'entrée
- IP65 : possibilité d'installation intérieure ou extérieure

Efficacité maximum

- Rendement 97,5 %
- Pleine puissance jusqu'à 40 °C
- Garantie 10 ans après enregistrement sur notre site web

5 kW onduleur solaire sans transformateur

Données techniques SOLIVIA 5.0 TL

ENTRÉE (CC)	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL
Puissance PV maximale recommandée	6250 W _p
Puissance nominale	5 170 W
Plage de tension	250 ... 1 000 V ¹⁾
Plage de puissance max. MPP	320 ... 850 V
Courant maximal	17,5 A
Nombre max. de systèmes de Tracking MPP	1

SORTIE (CA)	
Puissance apparente nominale	5 kVA ²⁾
Plage de tension	184 ... 276 V ³⁾
Courant nominal	21,7 A
Fréquence nominale	50 Hz
Plage de fréquences	50 Hz ± 5 Hz ³⁾
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nom du modèle	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL ⁴⁾
Réf. de pièce Delta	EOE46030456
Rendement maximal	97,5 %
Rendement UE	97 %
Température de fonctionnement	-20 ... +60 °C
Puissance maximale sans déclassement	-20 ... +40 °C
Température de stockage	-25 ... +60 °C
Humidité	10 ... 95 %
Altitude de fonctionnement max.	2 000 m au-dessus du niveau de la mer

CONCEPTION MÉCANIQUE

Dimensions (L x l x P)	482 x 470 x 167 mm
Poids	21,5 kg
Refroidissement	Convection
Raccordement CA	Wieland RST25i3S
Raccordement CC	2 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	RS485, Ethernet, WiFi ⁵⁾
Disjoncteur CC	Intégré
Écran	2 DEL, écran à cristaux liquides 2 lignes

STANDARDS/DIRECTIVES	SOLIVIA 5.0 EU T4 TL
Degré de protection	IP65
Classe de protection	I
Paramètres de déconnexion configurables	Oui
Surveillance de l'isolation	Oui
Comportement en cas de surcharge	Limitation du courant ; limitation de la puissance
Protection de découplage/régulation du réseau	DIN VDE 0126-1-1 ; RD 1699/2011 ; RD1633/2000 ; UTE C15-712-1 ; Synergrid C10/11 2012 ; EN 50438 ; G59/1-2 ; VDE-AR-N 4105 ⁶⁾
CEM	EN61000-6-2 ; EN61000-6-3 ; EN61000-3-11 ; EN61000-3-12
Sécurité	IEC 62109-1/-2 ; homologation CE

- 1) Tension d'entrée maximale sans dommage : 1 000 V
- 2) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 3) La plage de tension CA et de fréquences sera programmée conformément aux exigences spécifiques au pays concerné.
- 4) Vous trouverez un récapitulatif des onduleurs solaires utilisables dans votre pays sur notre site internet www.solar-inverter.com.
- 5) Une interface de communication par onduleur ; remplacement ultérieur possible
- 6) La procédure de certification est en cours - veuillez consulter notre site Web www.solar-inverter.com pour obtenir la dernière liste des réseaux de pays.

Email: ventes.france@solar-inverter.com

Tel: 0800 918 823 (n° vert)