



# SOLIVIA 5.0 TR

Onduleur solaire à haut rendement destiné au marché européen -  
Solution idéale pour les propriétaires de maison individuelle

## Flexibilité d'application

- Utilisable avec tous les types de modules PV (mono, poly, amorphe)
- Large plage de tension d'entrée
- IP65 : possibilité d'installation intérieure ou extérieure

## Efficacité maximum

- Large plage d'utilisation
- Rendement 96 %
- Pleine puissance jusqu'à 55 °C
- Garantie 10 ans après enregistrement sur notre site web

# 5000 Watt onduleur solaire

## Données techniques SOLIVIA 5.0 TR

ENTRÉE (CC)	SOLIVIA 5.0 EU G4 TR
Puissance PV maximale recommandée	6000 W <sub>p</sub> (5320 W <sub>p</sub> DE / 5250 W <sub>p</sub> BE)
Puissance nominale	5500 W (4850 W DE / BE)
Plage de tension	125 ... 600 V
Plage de travail MPP	150 ... 480 V
Courant nominal	15,7 A @ 350 V
Courant maximal	36,6 A

SORITE (CC)	
Puissance apparente nominale	5000 VA <sup>1), 2), 3)</sup>
Plage de tension	184 ... 264 V <sup>4)</sup>
Courant nominal	22 A
Fréquence nominale	50 Hz
Plage de fréquences	45 ... 65 Hz <sup>4)</sup>
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 5 % @ puissance apparente nominale

### SPÉCIFICATION GÉNÉRALE

Nom du modèle	SOLIVIA 5.0 EU G4 TR <sup>5)</sup>
Numéro d'article Delta	EOE46010253
Rendement maximal	96 %
Rendement UE	94,7 %
Température de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Puissance maximale sans déclassement	-25 ... +55 °C
Température de stockage	-25 ... +80 °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)	512 x 410 x 182 mm
Poids	31 kg
Refroidissement	Convection
Raccordement CA	Wieland RST25i3S
Raccordement CC	3 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	2 x RJ45 / RS485 + 1 x USB A
Disjoncteur CC	Intégré
Écran	3 LED, LCD 4 lignes

STANDARDS / DIRECTIVES	SOLIVIA 5.0 EU G4 TR
Degré de protection	IP65
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; France/Îles (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; CEI0-21; Synergrid C10/11 (Juillet 2012); EN 50438; G59/1-2; VDE-AR-N 4105
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sécurité	IEC62109-1 / -2

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) Puissance nominale active constante dans la plage de Cos Phi = 0,9 cap ... 0,9 ind
- 3) La puissance CA peut être limitée sur l'onduleur pendant la mise en service afin de remplir les dispositions spécifiques du pays relatives à la charge déséquilibrée maximale autorisée.
- 4) Les plages de tension et de fréquence réseau sont réglées en fonction des prescriptions nationales applicables.
- 5) Vous trouverez une vue d'ensemble des onduleurs solaires utilisables dans votre pays sur notre site internet [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com)

Email: [ventes.france@solar-inverter.com](mailto:ventes.france@solar-inverter.com)  
Tel: 0800 918 823 (n° vert)

