



SOLIVIA 2.5 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 96,1 %
- Pleine puissance jusqu'à 55 °C
- Garantie 10 ans après enregistrement sur notre site web

2500 Watt onduleur solaire avec transformateur

Données techniques SOLIVIA 2.5 TR

ENTRÉE (DC)	SOLIVIA 2.5 EU G4 TR
Puissance PV maximale recommandée	3030 W _p
Puissance nominale	2750 W
Plage de tension	125 ... 600 V
Plage de travail MPP	150 ... 480 V
Courant nominal	7,2 A @ 360 V
Courant maximal	18,2 A

SORTIE (AC)	
Puissance apparente nominale	2500 VA ^{1), 2), 3)}
Plage de tension	184 ... 264 V ⁴⁾
Courant nominal	10,9 A
Fréquence nominale	50 Hz
Plage de fréquences	45 ... 65 Hz ⁴⁾
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nom du modèle	SOLIVIA 2.5 EU G4 TR
Numéro d'article Delta	EOE45010288
Rendement maximal	96,1 %
Rendement UE	94,3 %
Température de fonctionnement	-25 ... +70 °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 de la mer)

CONCEPTION MÉCANIQUE

Dimensions (L x l x H)	418 x 410 x 182 mm
Poids	21,5 kg
Refroidissement	Convection
Raccordement AC	Wieland RST25i3S
Raccordement DC	2 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	2 x RJ45 / RS485 + 1 x USB A
Sectionneur DC	Intégré
Écran	3 LED, LCD 4 lignes

STANDARDS / DIRECTIVES	SOLIVIA 2.5 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	VDE 0126-1-1/A1; UTE C15-712-1; France/Îles (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; CEI0-21; Synergrid C10/11 (Juillet 2012); EN 50438; G83/1-2; G59/1-2; VDE-AR-N 4105; VFR 2013; VFR 2014 ⁵⁾
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Sécurité	IEC62109-1 / -2; conformité CE

- 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 AC 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) 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)