

# SOLiViA 3.0



# 3000 Watt onduleur solaire

**SOLIVIA** - La 3<sup>e</sup> génération de nos onduleurs solaires offre des caractéristiques SOLIVIA novatrices et intéressantes qui vous faciliteront la vie. SOLIVIA signifie « *SOLar Inverters for Versatile and Intelligent Applications* ». \*



## Un modèle pour tous les pays

Une unité peut être utilisée dans plus de huit pays européens (par ex. DE, FR, ES, IT, PT, GR, CZ, BE) en cliquant simplement sur un bouton ! Les modèles multi-pays permettront aux clients de faire des économies en termes d'entreposage et de logistique.



## Manipulation simple

L'interrupteur CC intégré facilite considérablement la manipulation - actionner simplement l'interrupteur CC isole l'onduleur des panneaux photovoltaïques, ce qui permet d'effectuer n'importe quelle tâche. Il n'est plus nécessaire de se procurer un interrupteur CC séparé.

\* Onduleurs solaires pour des applications flexibles et intelligentes.



## Améliorations en termes d'efficacité et de température

Les nouveaux SOLIVIA 3.0 présentent un rendement maximal de 96 %. Comparés aux onduleurs basés sur transformateur de nos concurrents, les onduleurs SOLIVIA offrent un rendement optimal sur une plage de puissances beaucoup plus étendue. Un fonctionnement à pleine puissance jusqu'à 57 °C garantit un rendement optimal à nos clients vivant dans des régions chaudes.



## Écran de pointe

Nous avons amélioré la convivialité de nos onduleurs en les dotant d'un nouvel écran plus lumineux, offrant un angle de vision plus large et consommant moins d'énergie. Les messages peuvent être affichés dans 5 langues au choix (DE, EN, ES, FR, IT).

ENTRÉE (CC)	
Puissance PV maximale recommandée	3700 W
Puissance nominale	3333 W
Plage de tension	125 ... 540 V
Plage de travail MPP	150 ... 450 V
Plage de puissance maximale MPP	150 ... 450 V
Courant nominal	12,0 A
Courant maximal	21,7 A
Consommation en veille	< 0,2 W

SORTIE (CA)	
Puissance maximale	3130 W
Puissance nominale	3000 W
Plage de tension	184 ... 264 V *
Courant nominal	13,0 A
Courant maximal	16,0 A
Fréquence nominale	50 Hz
Plage de fréquences	47,0 ... 52,0 Hz *
Facteur de puissance	> 0,99 à puissance nominale
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % à puissance nominale

SPÉCIFICATION GÉNÉRALE	
Nom du modèle	SOLIVIA 3.0 EU G3
Rendement maximal	96,0 %
Rendement UE	94,7 %
Temp. de fonctionnement	-25 ... +70 °C
Temp. de stockage	-25 ... +80 °C
Humidité	0 ... 98 %

STANDARDS	
Degré de protection	IP65
Classe de protection	1
Paramètres de déconnexion configurables	Oui
Surveillance de l'isolation	Oui
Protection de découplage	VDE 0126-1-1; RD 1663; ENEL G.L. 12/2008; EN 50438

CONCEPTION MÉCANIQUE	
Taille (L x l x H)	410 x 410 x 180 mm
Poids	21,5 kg
Refroidissement	Convection
Raccordement CA	Wieland RST25i3S
Connecteurs accouplés CC	3 Tyco Solarlok
Communication	2 Harting RJ45 / RS485
Interrupteur CC	Intégré
Écran	LCD; 3 LED

DIRECTIVES	
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sécurité	EN60950-1; EN50178; IEC62103; IEC62109-1 / -2

