



SOLIVIA 30 TL

Onduleur solaire triphasé à haut rendement destiné au marché européen -
Solution idéale pour les installations de taille moyenne,
comme celles souvent utilisées dans l'industrie ou l'agriculture

Flexibilité d'application

- Boîtier aluminium garantit 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 98,2 %
- Pleine puissance jusqu'à 40 °C
- 2 dispositifs de suivi MPP - charge symétrique et asymétrique possible (33/67 %)
- Garantie 10 ans après enregistrement sur notre site web

30 kW onduleur solaire sans transformateur

Données techniques SOLIVIA 30 TL

ENTRÉE (CC)	SOLIVIA 30 EU T4 TL
Puissance PV maximale recommandée	38 kW _P ¹⁾
Puissance nominale	31 kW ²⁾
Plage de tension	250 ... 1000 V
Plage de travail MPP	480 ... 800 V ¹⁾
Courant nominal	68 A (34 A par MPP)
Nombre max. de systèmes de Tracking MPP	Entrées parallèles : 1 système de Tracking MPP Entrées séparées : 2 systèmes de Tracking MPP
Charge d'entrée	Symétrique et asymétrique (33/67 %)

SORITE (CC)

Puissance apparente nominale	30 kVA ³⁾
Plage de tension	3 x 230 / 400 V + N + PE ⁴⁾
Courant nominal	43 A
Fréquence nominale	50 Hz
Plage de fréquences	50 Hz ± 5 Hz ⁴⁾
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale

SPÉCIFICATION GÉNÉRALE

Nom du modèle	SOLIVIA 30 EU T4 TL ⁵⁾
Numéro d'article Delta	EOE48030458
Rendement maximal	98,2 %
Rendement UE	> 97,9 %
Température de fonctionnement	-20 ... +60 °C
Puissance maximale sans déclassement	-20 ... +40 °C
Température de stockage	-20 ... +70 °C
Humidité	0 ... 90 %
Altitude de fonctionnement max.	2000 m (au-dessus du niveau moyen de la mer)

CONCEPTION MÉCANIQUE

Dimensions (L x l x H)	952 x 625 x 275 mm
Poids	72,2 kg
Refroidissement	Ventilateur
Raccordement CA	Amphenol C16/3
Raccordement CC	4 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	2 x RJ45 / RS485
Disjoncteur CC	Intégré
Écran	LCD graphique en noir et blanc

STANDARDS / DIRECTIVES	SOLIVIA 30 EU T4 TL
Degré de protection	IP65 / IP55 ⁶⁾
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-AR-N 4105; CEI 0-21; SONDO Class C ⁷⁾
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sécurité	IEC62109-1 / -2; CE compliance

- 1) Lors d'une opération avec des entrées CC équilibrées (50/50 %)
- 2) Max 20 KW par entrée DC, en mode asymétrique
- 3) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 4) La plage de tension CA et de fréquences sera programmée conformément aux exigences spécifiques au pays concerné.
- 5) Vous trouverez un récapitulatif des onduleurs solaires utilisables dans votre pays sur notre site internet www.solar-inverter.com.
- 6) IP65 pour l'électronique/IP55 pour la zone de refroidissement
- 7) 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)