



# SOLIVIA 10 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 98,3 %
- 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

# 10 kW onduleur solaire sans transformateur

## Données techniques SOLIVIA 10 TL

ENTRÉE (CC)	SOLIVIA 10 EU T4 TL
Puissance PV maximale recommandée	13,2 kW <sub>p</sub> <sup>1)</sup>
Puissance nominale	10,5 kW
Plage de tension	250 ... 1 000 V
Plage de puissance max. MPP	350 ... 850 V
Courant maximal	30 A (20 A par dispositif de suivi 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 %)

SORTIE (CA)	
Puissance apparente nominale	10,0 kVA <sup>2)</sup>
Plage de tension	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE <sup>3)</sup>
Courant nominal	14,5 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Plage de fréquences	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>3)</sup>
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nom du modèle	SOLIVIA 10 EU T4 TL <sup>4)</sup>
Réf. de pièce Delta	EOE47030457
Rendement maximal	98.3 %
Rendement UE	> 97.8 %
Température de fonctionnement	-20 ... +60 °C
Puissance maximale sans déclassement	-20 ... +40 °C
Température de stockage	-25 ... +60 °C
Humidité	5 ... 95 %
Altitude de fonctionnement max.	2 000 m au-dessus du niveau de la mer

### CONCEPTION MÉCANIQUE

Dimensions (L x l x H)	620 x 625 x 275 mm
Poids	41 kg
Refroidissement	Convection avec ventilateurs
Raccordement CA	Amphenol C16/3
Raccordement CC	4 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	RS485
Disjoncteur CC	Intégré
Écran	LCD monochrome graphique 5"

STANDARDS / DIRECTIVES	SOLIVIA 10 EU T4 TL
Degré de protection	IP65/IP55 <sup>5)</sup>
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 ; CEI 0-21 ; VDE-AR-N 4105 <sup>6)</sup>
CEM	EN61000-6-2 ; EN61000-6-3
Sécurité	IEC 62109-1/-2 ; homologation CE

- 1) Lors d'une opération avec des entrées CC équilibrées (50/50 %)
- 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](http://www.solar-inverter.com).
- 5) IP65 pour l'électronique/IP55 pour la zone de refroidissement
- 6) Veuillez consulter notre site Web [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com) pour obtenir la dernière liste des réseaux de pays.

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