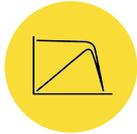




INSTALLATION  
FACILE



RÉSISTANCE  
POUSSIÈRE/EAU



HAUTE  
PRÉCISION MPPT



GARANTIES  
PRODUIT

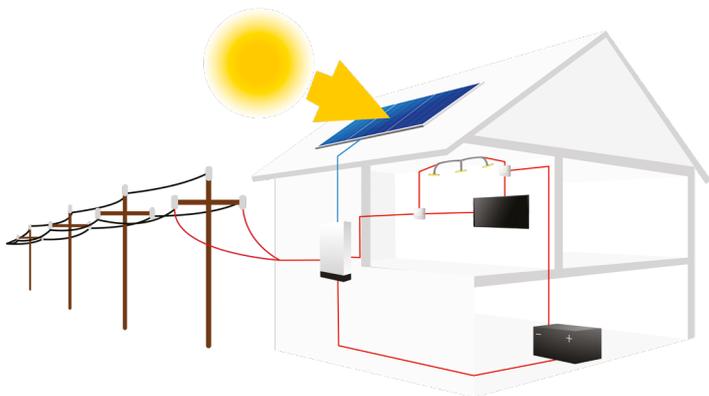
Rapide et facile d'exécution, il convertit le courant continu de l'énergie photovoltaïque issue d'un panneau solaire en courant alternatif. Le principe de fonctionnement du système est d'analyser en permanence la sortie du panneau solaire, afin d'appliquer la résistance la plus appropriée pour un environnement. Doté d'un système de refroidissement parfait, l'onduleur est très sécuritaire. Il trouvera aisément sa place dans un garage ou un cellier. Très peu de perte de puissance la nuit pour une efficacité continue. Un système ultra résistant au quotidien.



jusqu'à  
**90%**  
de rendement

Les onduleurs sont incontournables pour un raccordement des panneaux au réseaux. Centralisé signifie qu'il est branché en bout de la série de panneaux. Un seul onduleur centralisé est nécessaire pour l'ensemble des panneaux installés.

## FONCTIONNEMENT DE L'ONDULEUR/CENTRALISÉ :



*Un boîtier est intégré à l'appareil afin que vous puissiez consulter manuellement votre rendement quotidien.*

## OPTIONS



extension jusqu'à 25 ans



connection PC Rs232

garanties

Données Techniques Onduleurs Omnik TYPE		Omniksol 3,0k - TL	Omniksol 4,0k - TL	Omniksol 5,0k - TL
Entrée (DC)	Puissance DC max(W)	3400	4500	5000
	Tension d'entrée max (V)	-	590	-
	Plage de tension MPPT (V)	-	120 - 500	-
	Tension de coupure (V)	-	120	-
	Courant d'entrée max (A)	-	18/18	-
	Courant d'entrée nominal (A)	28	33	33
	Nombre de connection	-	2	-
	Type de connection	-	MC4	-
	Nombre de MPPT	-	2	-
	Puissance de démarrage (W)	-	10	-
Sortie (AC)	Puissance max (W)	3300	4400	4800
	Puissance nominale (W)	3000	4000	4600
	Courant de sortie max (A)	14,4	19,0	21,0
	Courant de sortie nominale (A)	13	17,4	20
	Plage de tension réseau	D'après VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010, C10/11,G83/1, AS4777, EN50438		
	Plage de fréquence réseau	D'après VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010, C10/11,G83/1, AS4777, EN50438		
	Facteur de puissance	-	0,99	-
	THD	-	<2%	-
Puissance consommée	Consommation propre en marche (W)	45	50	50
	Puissance consommée la nuit (W)	-	0	-
	Puissance consommée en veille (W)	-	6	-
Efficacité	Efficacité max à 360 V continu	97,5%	97,6%	97,6%
	Efficacité euro 360 V continu	96,6%	97,0%	97,0%
	Efficacité MPPT	-	99,9%	-
Sécurité et protection	Protection sur-tension	-	Oui	-
	Surveillance composant courant continu	-	Oui	-
	Protection du défaut à la terre	-	Oui	-
	Surveillance réseau électrique	D'après VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010, C10/11,G83/1, AS4777, EN50438		
	Surveillance du défaut à la terre	D'après VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010, C10/11,G83/1, AS4777, EN50438		
	Surveillance courant d'entrée	D'après VDE 0126-1-1, RD1663, ENEL2010, C10/11,G83/1, AS4777, EN50438		
	Protection isolée	D'après VDE 0126-1-1, RD1663, G83/1, AS4777		
Ref. normatif	En conformité avec la norme CE EN 62109, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11			
Dimensions et poids	Dimensions (LxHxP) (mm)	-	367x526x153	-
	Poids (kg)	-	20	-
Limites environnementales	Type de protection IP	-	IP 65 d'après IEC 60529	-
	Plage de température d'utilisation	-	-20°C à +60°C	-
	Humidité relative	-	0% -98%, sans condensation	-
	Altitude max (au dessus du niveau de la mer) (m)	-	2000	-
Données générale	Niveau sonore (dBA)	-	<40	-
	Topologie	-	Sans transformateur	-
	Système de refroidissement	-	Convection naturelle	-
	Boîtier	-	Fer pour installation intérieur ou extérieur	-
	Type d'installation	-	Installation murale	-
	Ecran	-	Affichage LCD retro éclairé, 16x2 caractères	-
	Interface de communication de données	-	RS485, Optional (Wi-fi), GPRS, Ethernut	-
	Communication avec PC	-	Rs232 en Option	-
Garantie	-	5 ans (en option jusqu'à 25 ans)	-	