

# SERIE AUNI TRIPHASE MOYENNE PUISSANCE

AUNI 50KT - 60KT - 70KT - 80KT



## Avantages



Prise WIFI / 4G / LAN



Haute efficacité jusqu'à 98,6 %  
Plus petit et plus léger



Compatible pour panneau PV de grande capacité  
Tension Max. PV jusqu'à 1100 V



Jusqu'à 10 ans de garantie



Rapport DC/AC jusqu'à 1.5  
IP66 protection Type II  
DC/AC SPD



Labellisé Made In Luxembourg Design et conception

## Circuit PV

Plage optimale



200 - 1000 V

Tension Max



1100 V

Tension Min



180 V

Nombre de MPPT



4

Nombre de Strings



3

## Circuit AC

Puissance Max



80 kW

Tension



400 3P + (N) + PE

## Certifications



VDE 126-01



Synergrid



EN50549

MODÈLE	AUNI-50KT	AUNI-60KT	AUNI-70KT	AUNI-80KT
<b>Entrée (DC)</b>				
Tension DC Max.	1 100 Vdc			
Plage de tension MPPT	200 V - 1 000 Vdc			
Tension DC nominale	550 - 850 Vdc			
Tension min. de démarrage DC	180 V			
Nombre de trackers MPPT	4			
Nombre de String	2			3
Courant max. court-circuit par MPPT	32 A			45 A
Courant de court-circuit par MPPT max.	48 A			60 A
<b>Sortie (AC)</b>				
Puissance nominale de la sortie AC	50 000 W	60 000 W	70 000 W	80 000 W
Puissance de sortie AC Max	55 000 VA	66 000 VA	77 000 VA	88 000 VA
Courant nominal de sortie AC	400V 3L + N + PE			
Plage de fréquence du réseau AC	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
Courant Max de sortie	79.7 A	95.6 A	111.6 A	127.5 A
Facteur de puissance (cosΦ)	0.8 active - 0.8 reactive			
THDi	3 %			
<b>Efficacité</b>				
Efficacité Max.	98.5 %		98.6 %	
Efficacité euro	98.2 %		98.3 %	
<b>Dispositifs de protection</b>				
Interrupteur DC	Oui			
Protection contre les surintensités de la sortie	Oui			
Protection anti-îlotage	Oui			
Protection contre les inversions de polarité DC	Oui			
Protection contre les défauts à la terre	Oui			
Protection contre les surtensions AC/DC	Type II			
Détection de l'isolation	Oui			
Protection AC contre les courts-circuits	Oui			
<b>Caractéristiques générales</b>				
Dimensions LxHxP	515x585x287 mm			
Poids	51 kg			55 kg
Plage de températures de fonctionnement	-25° C ~ +60° C			
Type de refroidissement	Ventilation naturelle			
Altitude maximale de fonctionnement	4 000 m			
Humidité de fonctionnement	0-100 % (Pas de condensation)			
Type de terminal de sortie AC	Connecteur			
Topologie	Sans transformateur			
Classe IP	IP66			
Communication	RS485 / WIFI / 4G			
Ecran	LCD			
Certifications	EN/IEC62109-1;EN/IEC62109-2;IEC/EN 61000-6-1;IEC/EN 61000-6-3;IEC/EN61000-6-2;IEC/EN61000-6-4;IEC61683; IEC60068;IEC60529;IEC62116;IEC61727;EN50549-1;NC RfG;NRS 097;VDE-AR-N-4105;VDE0126;CEI0-21;C10/C11			

\* Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.