

# SÉRIE AUNI TRIPHASÉ

## AUNI 3KT - 12KT



### 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 1100V



Jusqu'à 10 ans  
de garantie



Rapport DC/AC jusqu'à 2  
IP66 protection  
Type II DC/AC SPD



Labellisé Made In  
Luxembourg  
Design et conception

### Circuit PV

Plage optimale



160-850V

Tension Max



1100V

Tension Min



140

Nombre de MPPT



2

Nombre de Strings



1

### Circuit AC

Puissance Max



12kW

Tension



400 3P + (N) + PE

### Certifications



VDE 126-01



Synergid



EN50549

MODÈLE ONDULEUR	AUNI-3KT	AUNI-3.6KT	AUNI-4KT	AUNI-5KT	AUNI-6KT	AUNI-8KT	AUNI-10KT	AUNI-12KT
<b>Entrée (DC)</b>								
Tension DC Max.	1100V							
Tension nominale	650V							
Tension de démarrage	180V							
Plage de tension MPPT	140V-1000V							
Nombre de MPPT	2							
Nombre de String	1							
Courant d'entrée maximal par MPPT	15A							
Courant max. court-circuit par MPPT	20A							
<b>Données de sortie (AC)</b>								
Puissance nominale de la sortie AC	3000W	3600W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Puissance de sortie AC Max	3300VA	3960VA	4400VA	5500VA (5000VA Be)	6600VA	8800VA	11000VA (10000VA Be)	13200VA
Courant nominal de sortie AC	400 V 3L + (N) + PE							
Fréquence et tension de sortie	50Hz / 60Hz (±5Hz)							
Courant Max de sortie	4.8A	5.8A	6.4A	8.0A	9.6A	12.8A	16.0A	19.2A
Courant nominal de sortie	4.4A	5.2A	5.8A	7.3A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
Facteur de puissance (cosΦ)	0.8 en tête - 0.8 en queue							
THDi	3%							
<b>Efficacité</b>								
Efficacité Max.	98.4%					98.6%		
Puissance de sortie maximale AC	97.5%					98.0%	98.1%	
<b>Dispositifs de protection</b>								
Interrupteur DC	Oui							
Protection contre les surintensité de la sortie	Oui							
Protection anti-ilotage	Oui							
Protection contre les inversions de polarité DC	Oui							
Détection des défauts de câblage	Oui							
Protection contre les surtensions AC/DC	DC : Type II / AC : Type III / Type II en option							
Détection de l'isolation	Oui							
Protection AC contre les courts-circuits	Oui							
<b>Caractéristiques générales</b>								
Dimensions LxHxP	380X480X161mm							
Poids	16kg							
Plage de température de fonctionnement	-25°C - +60°C							
Type de refroidissement	Ventilation naturelle							
Altitude maximale de fonctionnement	4000m (Déclassement >3000m)							
Humidité de fonctionnement	0-100% (Pas de condensation)							
Type de terminal de sortie AC	Connecteur							
Classe IP	IP66							
Topologie	Sans transformateur							
Communication	RS485 / WIFI / 4G							
Ecran	LCD							
Certification	EN/IEC62109-1/2 ; IEC/EN61000-6-2;IEC/EN61000-6-4;IEC61683;IEC60068;IEC60529;IEC62116;IEC61727; EN50549-1;AS 4777.2;VDE-AR-N-4105;VDE 0126-1-1;CEI0-21;G98;G99;C10/C11;NB/T32004-2018 ; GB/T19964-2012							

\* Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.