

PV-PNS03ATL-FR 2500W
PV-PNS04ATL-FR 3300W
PV-PNS06ATL-FR 4600W

L a r é f é r e n c e q u a l i t é



*Changes for the Better**

Technologie de pointe

- Rendement MPT = 99,7 %
(sur puissance de sortie réelle)
- Rendement max = 96,2 %
- Rendement européen = 95,1 %
- Logiciel de commande optimisé

**Dimensionnement et
Installation facilités**

- Plage de tension très large de
150 V à 700 V
- Légèreté et faible encombrement
- Fixations murales simples

Design et ergonomie

- Ecran KLCL rétro-éclairé
- Boutons multifonctions intuitifs
- Boîtier métallique esthétique et résistant
- Structure ventilée et écoulement
astucieux sur le chassis

**Développement produit en
accord avec l'environnement**

- Economie en énergie
- Conforme à la réglementation RoHS
- Marquage DEEE
- Fabrication dans une usine certifiée
ISO 14001
- Livraison sur palettes métalliques
recyclables



Caractéristiques

Fabricant	MITSUBISHI ELECTRIC		
Modèle	PV-PNS03ATL- FR	PV-PNS04ATL- FR	PV-PNS06ATL- FR
Entrée			
Puissance recommandée du générateur	3250 W	4300 W	6000 W
Tension CC max	700 Vcc		
Tension CC min	150 Vcc		
Plage de tension PV, MPPT	160 Vcc – 650 Vcc		
Courant d'entrée maxi	12 Acc	18 Acc	
Nombre max d'entrée (strings)	2	3	
Protection contre les surtensions	varistances, parafoudres		
Protection personnelles surveillance	surveillance des défauts de terre et d'isolement		
Sortie			
Puissance CA max	3000 W	3500 W	5000 W
Puissance CA nominale	2500 W	3300 W	4600 W
Courant CA max	13,0 A	15,2 A	21,7 A
Courant CA nominal	10,9 A	14,3 A	20,0 A
Taux d'harmoniques	< 5 %		
Plage de tension alternatif CA	184 V – 265 V		
Fréquence CA	50 Hz		
Déphasage (cos phi)	environ 1		
Connexion	Bornier		
Consommation interne en veille	< 0,35 W		
Rendement			
Rendement max à la tension maximale	96,1 %	96,2 %	
Rendement européen	94,6 %	95,1 %	
Rendement MPPT	99,7 %		
Boîtier			
Protection (norme DIN EN 60529)	IP41 <Intérieur>		
Refroidissement	ventilation forcée contrôlée		
Température ambiante	-25 °C à +60 °C		
Humidité relative	30 % – 90 %		
Dimensions (l x h x p)	300 x 170 x 500 mm		
Poids	environ 19 kg	environ 20 kg	
Connexion avec câble PV	Bornier		
Niveau sonore	< 45 dB		
Ecran	intégrée		
Langue de l'écran	Français, Allemand, Anglais, Italien		
Type d'isolement	Sans transformateur		
Communication externe	Interface RS485		
Dispositifs de protection			
Surveillance isolement CC	intégrée		
Protection contre les surchauffes	intégrée		
Réaction en cas de surcharge CC	décalage du point de fonctionnement		
ENS / surveillance courant de défaut	intégrée		
Réglementation / Homologation	Conformité CE DIN EN50178 DIN EN61000-6-2 DIN EN61000-6-3 DIN EN61000-3-2 DIN EN61000-3-3 DIN VDE0126-1-1 Directive 2002/95/EC Directive RoHS		
Garantie (standard/option)	5 ans / 10 ans		

 **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

Votre distributeur:

Mitsubishi Electric Europe B.V.
25 Boulevard des Bouvets
92741 Nanterre Cedex
France
Téléphone: +33 (0)1.55.68.55.68
Web: www.mitsubishielectric.fr