

L'onduleur PVI-2000-FR a été conçu pour optimiser la quantité d'énergie transférée par les panneaux solaires photovoltaïques au réseau électrique. La grande efficacité du produit a été obtenue en employant une technologie avancée de dernière génération. Toutes les applications ont un usage optimal, flexible et compatible avec tout type de panneau, garantissant un maximum de rendement.

### Caractéristiques techniques

- Puissance nominale AC (kW) : 2000
- Plage de tension d'entrée absolue : de 0 à 600 (360 nominale)
- Plage opérationnelle max. power point tracking (Vdc) : de 90 à 580 (360 nominale)
- Configuration Array (max. Idc = 10 A pour chaque canal) : Un array
- Tension de sortie Ac nominale (plage) (Vrms) : monophasé 230 (184 - 276)
- Fréquence de sortie AC nominale (plage) (Hz) : 50 (49,7 - 50,3)
- Facteur de puissance sur la ligne : 1
- Courant max de ligne AC (%) : 9
- Distorsion courant AC (%) : < 2,5% THD à la puissance de palque avec tension sinusoïdale
- Rendement max (%) : 96 (Euro 95)
- Pertes (mW) : < 300
- Température ambiante de service (°C) : de -20 à +55
- Degré de protection environnementale : IP21
- Humidité relative : 0-90% sans condensation
- Altitude : prestations réduites au-dessus de 2000 m (6.600 ft)
- Bruit audible (dBA) : < 30 @ 1m (<50 @ 1m avec ventilateurs à la vitesse maximum)
- Dimensions (h x w x d) (mm) : 440x465x57
- Poids (kg) : 6



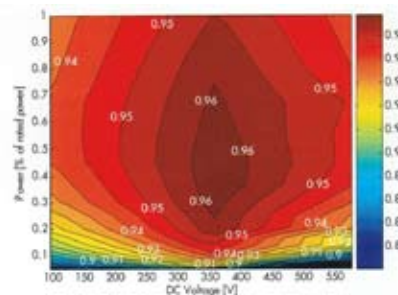
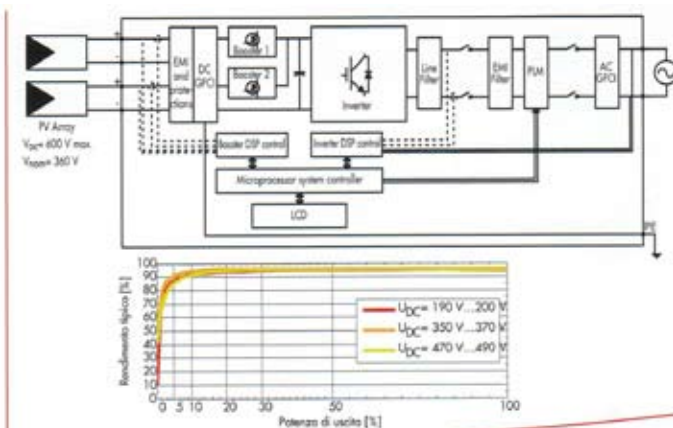
### Liste accessoires

- PVI-PLM : carte PLM
- PVI-PLMREC : carte récepteur PLM
- PVI-RS232485 : convertisseur RS232 / RS485
- PVI-SC : kit montage presse-câbles

### Standards et normes

- Garantie : 5 ans (possibilité d'extension +7 ans)
- Les onduleurs Aurora sont conformes aux normes en vigueur : CEI 11-20, DK5940, IEC61683, IEC61727, EN50081, EN50082, EN61000, Certification CE

### Shéma fonctionnel et rendement type



\* Informations non contractuelles  
SETA ENERGIES se réserve le droit  
de modifier à tout moment le contenu