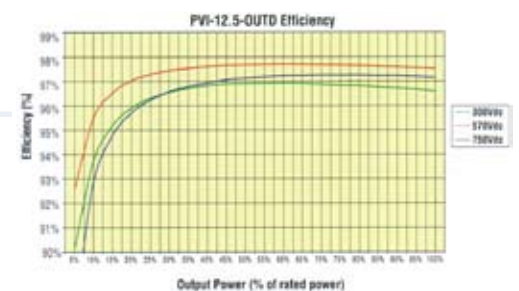
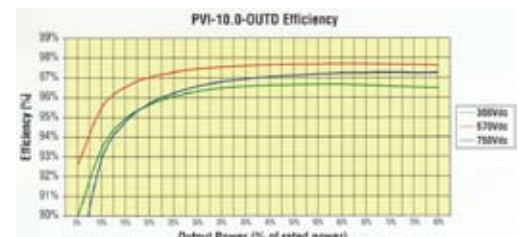


Ces onduleurs ont été conçus avec du matériel optimal pour garantir la fiabilité et durabilité du produit. Les phases de conception et de développement ont été étudiées afin d'optimiser le rendement. Toutes les applications sont compatibles avec tout type de panneau, garantissant un maximum de rendement.

### Paramètres d'entrée (côté DC)

	PVI-10.0-OUTD	PVI-12.5-OUTD
Puissance nominale DC (kW) :	10,4	13
Puissance DC maxi. conseillée (kW) :	11,4	14.3
Plage de tension pour opération MPPT (Vdc) :	de 200 à 850 (580 nominale)	
Plage de tension pour opération à pleine puissance (Vdc) :	300-750	360-750
Tension maxi. absolue (Vdc) :	900	
Tension de démarrage (Vdc) :	360 nominale (sélectionnable de 250 à 500)	
Nombre de MPPT indépendants :	2	
Puissance maxi. d'entrée, chaque MPPT (kW) :	6,5	8
Nombre entrées DC (avec fusibles) :	6 (3 pour chaque MPPT)	
Courant maxi. d'entrée, chaque MPPT (Adc) :	18 (22 court-circuit)	
Caractéristiques fusibles d'entrée (chaque entrée) :	rating=10Adc/900Vdc	
Varistone côté DC :	4 (2 pour chaque MPPT) thermiquement protégés	
Interrupteur DC :	intégré (rating: 1000Vdc/25A)	
Connexions côté DC :	12 x Multicontact 4 mm de diamètre (6 mâles, entrées positives + 6 femelles, entrées négatives) contre-parties pour connecteurs d'entrée inclus section de câble admise: 4-6mm <sup>2</sup> /AWG12-10, diamètre ext. câble (avec isolant) : 3-6mm	



### Paramètres environnementaux

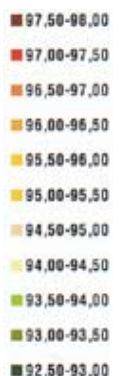
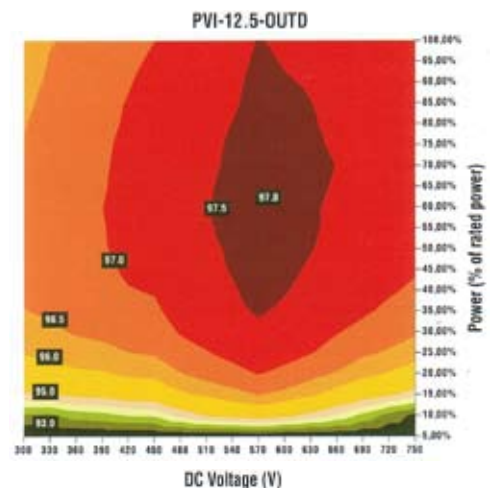
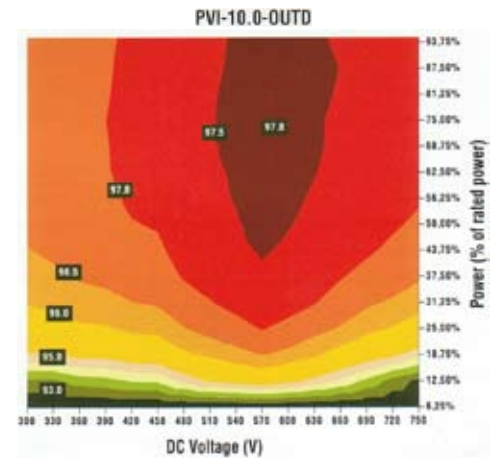
	PVI-10.0-OUTD	PVI-12.5-OUTD
Refroidissement :	convection naturelle	
Température ambiante de service (°C) :	de -25 à +60 (réduction de puissance au-dessous de 50°C)	
Altitude (mt) :	2000	
Bruit acoustique (dBA) :	< 50 @ 1mt	
Degré de protection environnementale :	IP65	
Humidité relative :	0-100% point de condensation	

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

### Paramètres de sortie (côté AC)

#### PVI-10.0-OUTD    PVI-12.5-OUTD

Puissance de sortie nominale (jusqu'à 50°C) :	10	12,5
Puissance de sortie maxi. (kW) :	11	13,8
Connexion au circuit AC :	triphase 400Vac 50 Hz avec ou sans neutre	
Tension de sortie nominale (Vac) :	3x400	
Plage de tension AC de service (Vac) :	311-456	
Fréquence de réseau nominale (Hz) :	50	
Courant de sortie maxi. (A) :	16,6A pour phase (19A c.circuit)	20A pour phase (22A c.circuit)
Varistores côté AC :	4 (entre chaque phase et point commun conneté à la terre par éclateur)	
Connexions côté AC :	bornier à vis, section de câble admise: 0,5-10mmq/AWG20-6, presse-câble: M40, diamètre ext. câble (avec isolant) : 15-23mm	
Facteur puissance :	1	
Distorsion courant AC (TDH) :	< 2% à la puis. nominale avec circuit en tension sinusoïdale	
Efficacité maxi. :	97,7%	
Consommation en stand-by (W) :	10	
Consommation nocturne (W) :	<2	
Isolement :	sans transformateur	



### Paramètres mécaniques

#### PVI-10.0-OUTD    PVI-12.5-OUTD

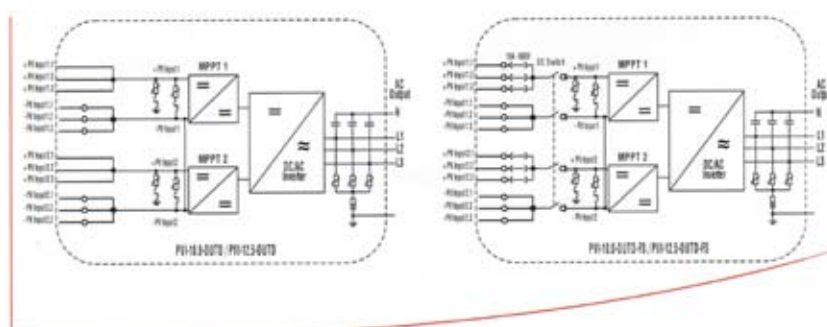
Dimensions (HxWxD) :	650x620x200 mm
Poids (kg) :	38
Ecran :	Oui (2 lignes alphanumériques)
Communication :	RS485 (bornier à vis, section de câble admise : 0,08-1,5mmq/AWG28-16), système de moni- rage à distance «Aurora Easy-Control» en option

### Standards et normes

#### PVI-10.0-OUTD    PVI-12.5-OUTD

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

### Schéma fonctionnel



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