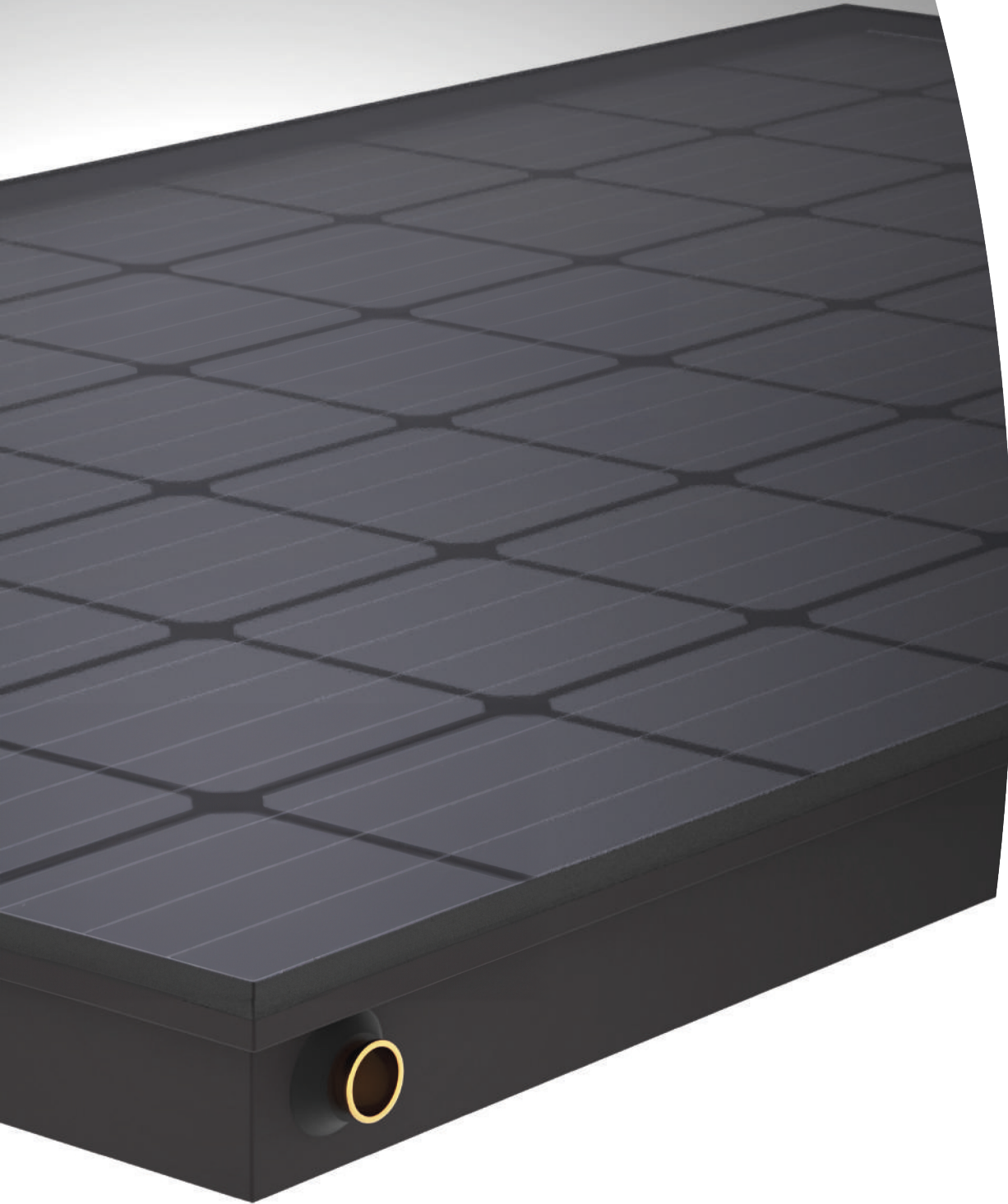


SUN PVT 2.0





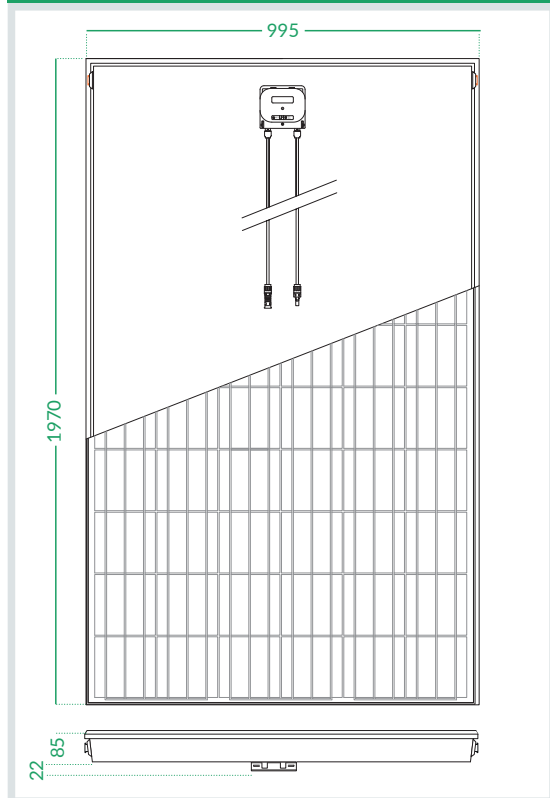
Panneau solaire hybride avec production simultanée thermique et photovoltaïque.

Production thermique
70%

Production PV
17.8%

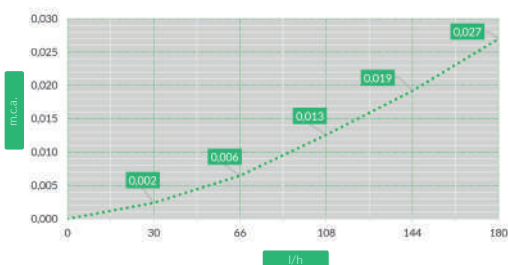
* Tous les pourcentages de production sont conditionnés en rapport au rang de la T°C de travail de l'installation.

+ Dimensions



+ Pertes de chaleur

Perte de pression: T°max: 20,22 °C / T° min: 19,22 °C



+ Description générale

Dimensions (L x l x h)	1.970 x 995 x (85+22) mm
Surface totale	1,96m ²
Surface d'ouverture	1,88 m ²
N° de cellules	72
Poids	50 kg.
Verre avant	3,2 mm. trempé
Cadre	Aluminium
Protection caisse de connexion	IP65
N° diodes	3 diodes
Dimensions des cellules	156 x 156
Type de connexion FV /Longueur câbles	Solarlok PV4 / 1m

+ Caractéristiques électriques

Conditions de test standard STC: AM 1,5, irradiation 1000 W / m², température de la cellule 25 °C.

Type de cellule	Monocristalline
Puissance nominale (W)	350 W
Tension d'alimentation maximale (Vmpp)	39,86 V
Courant de puissance maximum (Imp)	8,76 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	48,61 V
Courant court-circuit (Isc)	9,16 A
Efficacité du module (%)	17,8
Tolérance de puissance (W)	+/- 4%
Tension maximale du système	DC 1000 V (IEC)
Feuille de fond	Noire
Coefficient de température Pmpp	-0,36%/°C
Coefficient de température Voc	-0,28%/°C
Coefficient de température Isc	+0,06%/°C
Courant inverse maximum	15A
Température NOCT *	45+/-2 °C

+ Caractéristiques thermiques

Performances optiques Coef.	0,7
Pertes thermiques, a1	5,98 W/m ² .K
Pertes thermiques, a2	0,00 W/m ² .K ²
Volume liquide interne	1,78 L
Température de stagnation	126°C
Num. Connexions hydrauliques	4 connexions
Mesure connexion hydraulique	Connexion rapide
Pression maximale admissible	10 bar
Débit nominal	60 L/h

