

Module Photovoltaïque SI 1088 T2 E

Caractéristiques mécaniques

Longueur	11,60 m
Largeur	2,00 m
Surface totale	23.20 m ²
Epaisseur totale	5,05 mm
Type de membrane Sarnafil	FPO - TS 77-20 E
Epaisseur de la membrane	2,00 mm
Couleur	Beige
Type de cellule photovoltaïque	Uni-Solar 22-L-B
Nb de cellules connectées en série	8
Longueur d'une cellule	5,49 m
Largeur d'une cellule	0,39 m
Superficie des cellules	17,13 m ²
Poids brut avec emballage, par module	136,0 kg
Poids net total d'un module	104,3 kg
Poids surfacique	4,28 kg/m ²

Caractéristiques électriques typiques

	Nominales	Initiales (8-10 premières semaines)
Puissance maxi (P _{max} :1000 W/m ² ; 25 °C)	1.088 W	+ 15%
Courant de court-circuit I _{sc}	5,10 A	+ 4%
Courant à P _{max} I _{mpp}	4,13 A	+ 4%
Tension à circuit ouvert V _{oc}	369,6 V	+ 4%
Tension à P _{max} V _{mpp}	264,0 V	+ 11%
Coefficient de Température de la puissance	-0,21 %/K	
Coefficient de Température de la tension à P _{max}	-0,31 %/K	
Coefficient de Température de la tension à circuit ouvert	-0,38 %/K	
Coefficient de Température du courant à P _{max}	+0,10 %/K	
Coefficient de Température du courant de court-circuit	+0,10 %/K	
Tension maxi du système	1000 V	
Calibre maxi du fusible série	8 A	
Calibre mini de diode anti-retour	8 A	

Qualité et sécurité

Tolérance maximum d'écart de puissance	±5%
Garantie de production	Minimum 80% de la puissance nominale après 20 ans
Protection électrique dans les systèmes jusque 1000V	Classe II (TÜV)
Certification	IEC 61646
Connectique	Multi Contact MC 4