



Caractéristiques Générales

Dimension des modules PV	975 x 880 x 9 mm
Type de cellule solaire	Cellules en silicium monocristallin
Structure du stratifié	Verre EVA Cellules EVA Verre
Boîte de jonction	IP65 ou supérieur
Diode de dérivation	Trois diodes par module
Câble de connexion	Câble solaire de 4 mm ²
Connecteur	Compatible MC4
Épaisseur du verre	4mm (verre avant) + 3mm (verre arrière)
Propriétés du verre	Verre de sécurité solaire trempé (ESG)
Poids	4.4 lbs/ft ² ou 21.5 kg/m ²
Plage de température	De -40°C à +85°C

Propriétés électriques à:

	STC	LIEC
Type de module	Tuiles gris	
Sortie nominale (Pmpp)	125 Wp	23.7 Wp
Tension (Umpp)	29.56 V	28.17 V
Courant (Impp)	4.23 A	0.84 A
Tension en circuit ouvert (Uoc)	34.45 V	32.55 V
Courant de court-circuit (Isc)	4.40 A	0.88 A
Tension maximale du système	1000 V DC	
Surcharge de courant inverse	8 A	
Tolérance de la sortie nominale	± 5 %	

STC (Standard Testing Conditions) = 1000 W/m², 25°C and AM 1.5
LIEC (Low Irradiance Electrical Conditions) = 200 W/m², 25°C and AM 1.5

Coefficients de température

Coefficient de température de la tension (Uoc)	-0.19 %/K
Coefficient de température de la puissance nominale (Pmpp)	-0.39 %/K
Coefficient de température courant de court-circuit (Isc)	+0.05 %/K

Qualité et Garantie

Garantie des produits	10 ans
Garantie de performance	10 ans à 90 % de la valeur nominale 25 ans à 80 % de la valeur nominale
Qualité et certification	IEC 61215:2021 IEC 61730:2016 Classe d'incendie C Classe d'incendie I (UNI 9177)

Charge de pression certifiée	2400 N/m ²
Accessibilité	Accès possible sans aucune restrictions de garantie