



Caractéristiques Générales

Dimension des modules	1'456 × 600 × 8.5 mm
PV Type de cellule solaire	Cellules en silicium monocristallin
Structure du stratifié	Verre EVA Cellules EVA Verre
Boîte de jonction	2 x IP68 certifié
Diode de dérivation	2 diodes par tuile
Câble de connexion	Câble solaire de 4 mm ²
Connecteur	Compatible MC4
Épaisseur du verre	4 mm (avant) + 3 mm (arrière)
Propriétés du verre	Verre de sécurité solaire trempé (ESG)
Poids	4.9 lbs/ft ² ou 24.0 kg/m ²
Plage de température	De -40°C à +85°C

Propriétés électriques à STC

Type de module	Tuile pantone
Sortie nominale (Pmpp)	135 Wp
Tension (Umpp)	22.20 V
Courant (Impp)	6.10 A
Tension en circuit ouvert (Uoc)	26.50 V
Courant de court-circuit (Isc)	6.40 A
Tension maximale du système	1'000 V DC
Surcharge de courant inverse	20 A
Tolérance de la sortie nominale	5 %

STC (Standard Testing Conditions) = 1'000 W/m², 25°C et 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 61730:2021 Classe d'incendie C Classe d'incendie 1 (UNI 9177)

Charge de pression certifiée	4'800 N/m ²
Accessibilité	Accès possible sans aucune restrictions de garantie