

72 CELL POLY 320-340 W

PERC
technology



MODULES DE HAUTE QUALITÉ ET FIABLES

- 0~+5 W tolérance positive garantie
- Résiste à une charge de neige de 5200 Pa et à une pression du vent de 2300 Pa
- Conception robuste pour une durabilité optimale
- 1000/1500V DC
- 2 inspections EL par cellule/panneau pour garantir l'absence de défauts
- Haute résistance au sel et à l'ammoniac certifiée
- Classement au feu catégorie C



1956 x 992 x 40 mm
Cadre argenté / Feuille de fond blanche



CERTIFICATS COMPLETS POUR LES PRODUITS ET LA GESTION

- ISO 9001 pour les systèmes de gestion de la qualité
- ISO 14001 pour les systèmes de management environnemental
- ISO 18001 pour le système de santé et de sécurité au travail
- UL 1703, IEC 61215, IEC 61730, homologué CEC, MCS et CE

0+5W
TOLÉRANCE DE PUISSANCE

17.5%
EFFICACITÉ MAXIMALE

320-340W
PLAGE DE PUISSANCE DE SORTIE



Caractéristiques électriques STC

STC: AM1.5 Rayonnement 1000 W/m ² / 25°C	STERN 320 P	STERN 325 P	STERN 330 P	STERN 335 P	STERN 340 P
Puissance maximale (Pmax)	320 W	325 W	330 W	335 W	340 W
Courant à puissance maximale (Imp)	8.65 A	8.74 A	8.83 A	8.92 A	9.00 A
Tension maximale (Vmp)	37.0 V	37.2 V	37.4 V	37.6 V	37.8 V
Courant de court-circuit (Isc)	9.17 A	9.25 A	9.33 A	9.41 A	9.49 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	45.5 V	45.7 V	45.8 V	46.1 V	46.5 V
Efficacité du panneau	16.5%	16.7%	17.0%	17.2%	17.5%
Efficacité du panneau	0~+5 W				

Caractéristiques électriques NOCT

NOCT: AM1.5 Rayonnement 800 W/m ² / 20°C / Vitesse du vent 1 m/s	STERN 320 P	STERN 325 P	STERN 330 P	STERN 335 P	STERN 340 P
Puissance maximale (Pmax)	237 W	241 W	245 W	248 W	251 W
Courant à puissance maximale (Imp)	6.93 A	7.00 A	7.07 A	7.15 A	7.22 A
Tension maximale (Vmp)	34.1 V	34.3 V	34.5 V	34.7 V	34.8 V
Courant de court-circuit (Isc)	7.35 A	7.41 A	7.47 A	7.55 A	7.61 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	42.7 V	42.9 V	43.0 V	43.2 V	43.4 V

Informations de conditionnement

Pièces par palette	26
Palettes par conteneur (40HQ)	24
Pièces par conteneur (40HQ)	624
Poids de la palette	758 kg
Taille de la palette	1990 x 1130 x 1145 mm

Cotes maximales

Température de fonctionnement	-40~85°C
Calibre de fusible	15 A
Tension maximale du système	1000/1500V DC

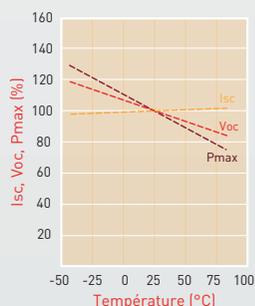
Caractéristiques mécaniques

Cellule solaire	Monocristallin 156.75 x 156.75 mm 72 (6 x 12) pièces en série
Verre	Haute transparence, faible teneur en fer Verre trempé 4 mm
Cadre	Alliage en aluminium anodisé
Boîte de dérivation	Indice de protection IP67, avec 3 diodes by-pass
Câble de sortie	4 mm ² (EU)/1200 mm de long
Raccordement	Compatible MC4
Dimension	1956 x 992 x 40 mm
Poids	26.5 kg

Caractéristiques thermiques

Pmax Coefficient de température	-0.41%/K
Voc Coefficient de température	-0.31%/K
Isc Coefficient de température	+0.05%/K
NOCT	45±2°C

Rayonnement: AM 1.5, 1,000W/m² (335 W)



Courbes I-V à différents rayonnements (335 W)
Température de test : 25°C

