

Données Techniques



Taper	FS-36cellules-115W
Type de cellule solaire	Monocristallin, 210 mm×210 mm
Nombre de cellules	36 pièces
Taille du module	910 × 670 × 30 mm (cellule 210 × 70 mm)
Module, poids	7.30kg
Connecteur / Section transversale	Boîte de dérivation
Câbles, longueur (+/-)	Personnalisable
Verre de couverture avant	Verre de sécurité
Verre de protection avant, épaisseur	3.2 mm
Cadre	Aluminium anodisé

Données Techniques

Puissance maximum	$P_{MPP\ STC}$	115W
Tolérance de puissance	Δ_{STC}	+3%
Tension d'alimentation maximale	$U_{MPP\ STC}$	19.80V
Courant de puissance maximale	$I_{MPP\ STC}$	8.81A
Tension en circuit ouvert	$U_{OC\ STC}$	23.70V
Courant de court-circuit	$I_{SC\ STC}$	6.34A
Efficacité cellulaire	η_{STC}	18.86%
Tension maximale du système	U_{DC}	1000V

Coefficients de température

Coefficient de puissance	$\alpha_k (P_{MPP})$	$-0.50 \pm 0.05\%/K$
Coefficient de tension	$\beta_k (U_{OC})$	$-0.35 \pm 0.01\%/K$
Coefficient actuel	$\Phi_k (I_{SC})$	$0.065 \pm 0.015\%/K$

Garantie de puissance

10 ans de garantie de performance à 90%
25 ans de garantie de performance à 80%
5 ans de garantie contre les défauts de fabrication et de matériaux

Certifications

CEI 61215, CEI 61730, TUV, CE, ISO9001 : 2000



STC: éclairement 1000 W/m²; Spectre AM 1.5; Température de cellule 25°C, vent 0 m/s