

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE DE MODULE	AV190	AV195	AV200	AV205	AV210	AV215	AV220
Type de Cellule	Multicristalline						
Dimensions	156mm x 156mm (6 pouces)						
CARACTERISTIQUES DES MODULES							
P max Cellules	3.60	3.70	3.80	3.50	3.60	3.65	3.75
Nombre de Cellules	54	54	54	60	60	60	60
Puissance nominale (Wc)	190	195	200	205	210	215	220
Puissance nominale par m ² (Wc/m ²)	128.1	131.5	134.9	124.9	128.0	131.0	134.1
Tolérance	+/- 3%						
Tension à la puissance nominale (Vc)	26.1	26.4	26.6	28.8	28.9	29.3	29.5
Intensité à la puissance nominale	7.26	7.39	7.51	7.11	7.26	7.33	7.45
Tension Circuit ouvert Cellule (mV)	603	607	611	601	603	605	609
Tension Circuit ouvert Module (Vco)	32.6	32.8	33.0	36.1	36.2	36.3	36.5
Intensité Court Circuit (Icc)	7.80	7.89	7.99	7.76	7.80	7.84	7.94
Tension MPPT pour un ensoleillement de 300 W/m ²	25.3	25.6	25.8	27.9	28.0	28.4	28.6
Intensité MPPT pour un ensoleillement de 300 W/m ²	2.18	2.22	2.25	2.13	2.18	2.20	2.24
Tension circuit ouvert pour un ensoleillement de 300 W/m ²	31.6	31.8	32.0	35.0	35.1	35.2	35.4
Intensité court circuit pour un ensoleillement de 300 W/m ²	2.34	2.37	2.40	2.33	2.34	2.35	2.38
Rendement module	12.8%	13.1%	13.5%	12.5%	12.8%	13.1%	13.4%
Tension maximale système	1000V						
INFLUENCE DE LA TEMPERATURE							
Tension / Température	-117,2mV/°C			-130,2mV/°C			
Intensité / Température	4,38 mA/°C						
Puissance / Température	-0,44%/°C						
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES							
Longueur (m)	1.492			1.651			
largeur (m)	0.994			0.994			
Surface (m ²)	1.483			1.641			
Epaisseur mm	50			50			
Poids (kg)	18			20			
BOITIER DE CONNEXIONS							
Boitier de connexion	Connexions MC4 étanches						
Diodes	3 by pass						
GARANTIES							
Garantie Produit	5 ans						
Garantie de Production	12 ans 90% de la puissance minimale garantie 25 ans 80% de la puissance minimale garantie						
Domaine de température	-40°C à +90°C température de fonctionnement et de s tockage						