

SPECIFICATIONS TECHNIQUES (Monocristalin)

| TYPE DE MODULE | AV200 | AV214 | AV240 |
|--|--|-------------|--------------|
| Type de Cellule | Monocristalin | | |
| Dimensions | 156mm x 156mm (6 pouces) | | |
| CARACTERISTIQUES DES MODULES | | | |
| P max Cellules | 4,12 | 4,31 | 4,22 |
| Nombre de Cellules | 54 | 54 | 60 |
| Puissance nominale (Wc) | 200 | 214 | 240 |
| Puissance nominale par m ² (Wc/m ²) | 134,8 | 144,3 | 146,2 |
| Tension à la puissance nominale (Vc) | 26,6 | 27,3 | 29,8 |
| Intensité à la puissance nominale | 7,53 | 7,85 | 7,73 |
| Tension Circuit ouvert Cellule (mV) | 606 | 620 | 616 |
| Tension Circuit ouvert Module (Vco) | 32,7 | 33,5 | 37,0 |
| Intensité Court Circuit (Icc) | 8,17 | 8,54 | 8,38 |
| Tension MPPT pour un ensoleillement de 200 W/m ² | 24,2 | 24,9 | 27,1 |
| Intensité MPPT pour un ensoleillement de 200 W/m ² | 1,43 | 1,49 | 1,47 |
| Tension circuit ouvert pour un ensoleillement de 200 W/m ² | 29,8 | 30,5 | 33,7 |
| Intensité court circuit pour un ensoleillement de 200 W/m ² | 1,55 | 1,62 | 1,59 |
| Rendement module | 13,5% | 14,4% | 14,0% |
| Tension maximale système | 1000V | | |
| INFLUENCE DE LA TEMPERATURE | | | |
| Tension / Température | -104,6 mV/°C | -107,2mV/°C | -118,4 mV/°C |
| Intensité / Température | 4,90 mA/°C | 5,12 mA/°C | 5,03 mA/ °C |
| Puissance / Température | -0,38 %/°C | -0,38 %/°C | -0,38 %/ °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 | | 18 |
| 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 | | |

CST Ensoleillement 1000W/m²; AM 1,5; température 25°C +2° Pmax +/-1,5%rel. ; Efficience: +/-0,2%abs
 Test selon IEC 61215 & IEC 61730