



CONERGY

Modules photovoltaïques | Caractéristiques techniques

Conergy E-Serie

Champ d'applications étendu

- | Installations photovoltaïques couplées au réseau
- | Grandes installations photovoltaïques

Composants de qualité

- | Verre anti-reflet avec transmission de la lumière de 95,4%
- | Cellules noyées dans de la résine EVA (éthylène-vinyle-acétate)
- | Feuille de Tedlar sur la face arrière

Cadre robuste, indéformable

- | Cadre complet en aluminium
- | Profilé creux avec trous d'évacuation de l'eau

Montage simple

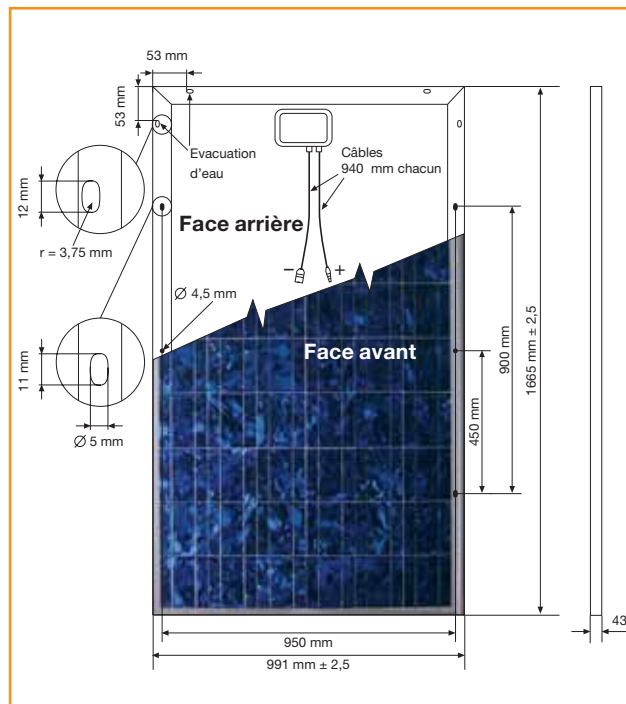
- | Connecteur multiple (MCIII) de série

Qualité de fabrication supérieure

- | Contrôles optique, mécanique et électrique des modules pendant et après la fabrication
- | Qualité de produit constante au plus haut niveau grâce à une ligne de production automatisée

Garanties et certifications

- | Garantie produit d'une durée de 5 ans
- | Garantie de puissance sur 25 ans à 80% de la puissance minimale (P_{min})
- | IEC 61215
- | Classe de protection II



	E 205P	E 210P	E 215P	E 220P
Puissance max. (P_{MAX}) selon STC ¹ (W_p)	205	210	215	220
Tolérance de puissance [%]	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3
Tension MPP (V_{MPP}) [V]	28,08	28,17	28,27	28,33
Courant MPP (I_{MPP}) [A]	7,33	7,46	7,59	7,71
Tension en circuit ouvert (V_{OC}) [V]	36,09	36,26	36,37	36,51
Courant de court-circuit (I_{SC}) [A]	7,93	8,11	8,21	8,32
Coefficient de température (P_{MPP}) [%/°C]		-0,43		
Coefficient de température (V_{OC}) [mV/°C]		-104		
Coefficient de température (V_{OC}) [%/°C]		-0,29		
Coefficient de température (I_{SC}) [mA/°C]		4		
Tension max. du système [V]		1000		
Nombre de cellules polycristallines		60		
Dimensions des cellules [mm]		156 x 156		
Dimensions du module (L x l x H) [mm]		1665 x 991 x 43		
Poids du module [kg]		22		

Distribué par :

¹ Conditions de test standard, définies comme suit : Puissance de rayonnement de 1000 W/m² avec une densité spectrale de AM 1,5 (ASTM E892), température de cellule de 25 °C.