

Frame Less = sans cadre aluminium

PERFORMANCE – ESTHETIQUE – INTEGRATION – QUALITE – RENDEMENT

Caractéristiques électriques STC			RT	RT	RT	RT	RT	RT
			Mega 1	Mega 2	Mega 3	Mega 4	Mega 5	Mega 6

STC(Standard Test Conditions) : Ensoleillement de 1.000 W/m², (25 ±2)°C, AM 1,5 suivant la norme EN60904-3

Puissance Maximale	<i>P_{max}</i>	<i>W_c</i>	85	125	165	100	150	200
Tension à la puissance maximale	<i>V_{mpp}</i>	V	9,90	14,56	19,37	11,65	17,47	23,29
Courant à la puissance maximale	<i>I_{mpp}</i>	A	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59
Tension en circuit ouvert	<i>V_{co}</i>	V	12,78	19,17	25,56	15,34	23,00	30,67
Courant de court-circuit	<i>I_{cc}</i>	A	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21

Caractéristiques électriques NOCT

NOCT (Valeurs à température nominale d'opération de la cellule) : Ensoleillement de 800 W/m², AM 1,5 et température air ambiant de 20 °C

Puissance Maximale	<i>P_{max}</i>	<i>W_c</i>	62,2	92,0	122,4	73,6	110,3	147,1
Tension à la puissance maximale	<i>V_{mpp}</i>	V	9,2	13,6	18,1	10,9	16,3	21,8
Courant à la puissance maximale	<i>I_{mpp}</i>	A	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77
Tension en circuit ouvert	<i>V_{co}</i>	V	11,8	17,6	23,6	14,2	21,2	28,3
Courant de court-circuit	<i>I_{cc}</i>	A	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43

Caractéristiques spécifiques

Rendement de la tuile PV	%	15,2	15,1	15,2	15,1	15,3	15,5
Nombre de cellules		20	30	40	24	36	48
Nombre de diodes		2	3	2	2	3	4
Poids	Kg	9,5	14	18,4	11	16,1	21,4

Influence de la température

Coefficient de température P _{max}	-0,43 %/°C
Coefficient de température V _{co}	-0,33 %/°C
Coefficient de température I _{cc}	0,04 %/°C

Informations générales

Tension maximale équipement	1000 V
Courant inverse maximum	15 A
Connectique	2 x 1m câbles solaires 4mm ² MC4
Boîte de jonction	IP65
Verre	Pattern Trempé
Epaisseur du module	6 mm
Garantie de produit	12 ans
Garantie de puissance	12 ans 90%, 25 ans 80%
Certifications	IEC 61215 / IEC 61730

Cellules

Type de cellule	Monocristallin
Tolérance de puissance	± 3%

FranceWatts se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis une ou plusieurs caractéristiques techniques présentées dans ce document technique.

