

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

			85	125	165	100	150	200
Puissance Maximale	<i>P_{max}</i>	<i>W_c</i>						
Tension à la puissance maximale	<i>V_{mpp}</i>	V	10,39	15,59	20,79	12,47	18,71	24,95
Courant à la puissance maximale	<i>I_{mpp}</i>	A	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96
Tension en circuit ouvert	<i>V_{co}</i>	V	12,92	19,37	25,83	15,50	23,25	31,00
Courant de court-circuit	<i>I_{cc}</i>	A	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43

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

			67,4	101,1	134,8	80,9	121,4	161,8
Puissance Maximale	<i>P_{max}</i>	<i>W_c</i>						
Tension à la puissance maximale	<i>V_{mpp}</i>	V	10,8	16,1	21,5	12,9	19,4	25,8
Courant à la puissance maximale	<i>I_{mpp}</i>	A	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26
Tension en circuit ouvert	<i>V_{co}</i>	V	13	19,5	26	15,6	23,4	31,2
Courant de court-circuit	<i>I_{cc}</i>	A	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74

Caractéristiques spécifiques

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

Influence de la température

Coefficient de température P _{max}	-0,48 %/° C
Coefficient de température V _{co}	-0,36 %/° C
Coefficient de température I _{cc}	0,02 %/° C

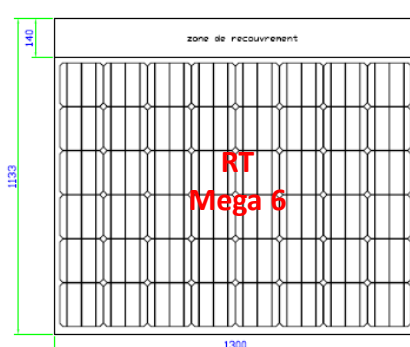
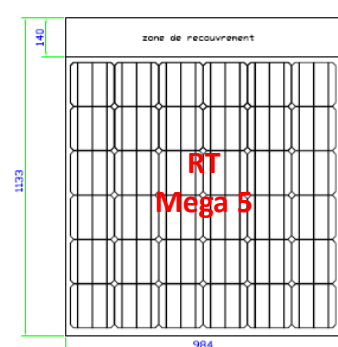
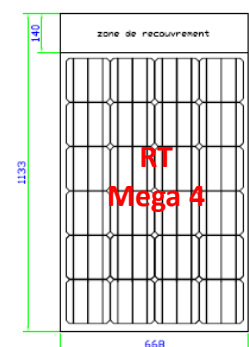
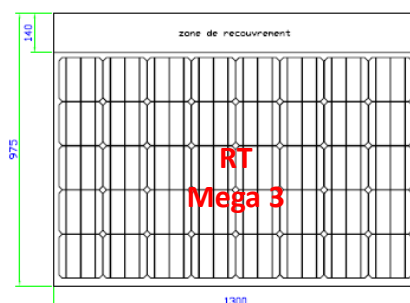
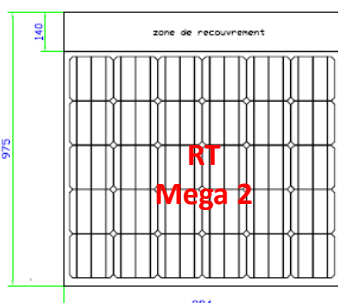
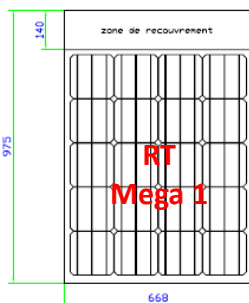
Informations générales

Tension maximale équipement	1000 V
Courant inverse maximum	12 A
Connectique	2 x 1m câbles solaires 4mm ² MC4
Boîte de jonction	IP65
Verre	Pattern Trempé 5mm ESG
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.



Autres dimensions, verres et backsheets possibles : nous contacter