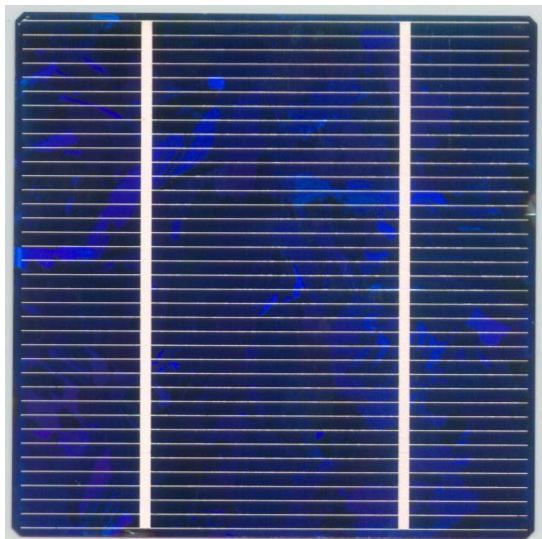




CELLULES PHOTOVOLTAIQUES – 4”

101.25 mm x 101.25 mm

SiN, BSF



Cellules Solaires à Haut Rendement	
Produit	Cellule Multi-cristalline en silicium
Taille	101.25 mm x 101.25 mm
Epaisseur	260 μm \pm 40 μm
Face Avant (-) Polarité Négative	Grille en lignes parallèles avec 2 X 2 mm barres bus
Face Arrière (+) Polarité Positive	Face arrière en aluminium avec 2 X 4 mm barres bus

Classe	Voc	Isc	Volatge Vm @ Pmpp (V)	Current Im Pmpp (A)	Pmpp	Efficiency
Ae	0.605	3.52	0.487	3.19	1.56	15.2
Ad	0.604	3.47	0.485	3.15	1.53	15.0
Ac	0.603	3.41	0.483	3.11	1.51	14.7
Ab	0.602	3.36	0.481	3.06	1.48	14.4
Aa	0.601	3.31	0.479	3.02	1.45	14.1
A0	0.600	3.26	0.477	2.97	1.42	13.9
A1	0.599	3.21	0.475	2.92	1.39	13.6
A2	0.598	3.15	0.473	2.88	1.36	13.3
A3	0.597	3.10	0.471	2.83	1.33	13.0
B-E	0.595	2.97	0.469	2.70	1.27	12.4
F-J	0.590	2.72	0.464	2.47	1.15	11.1
KL	0.586	2.49	0.456	2.24	1.02	9.6

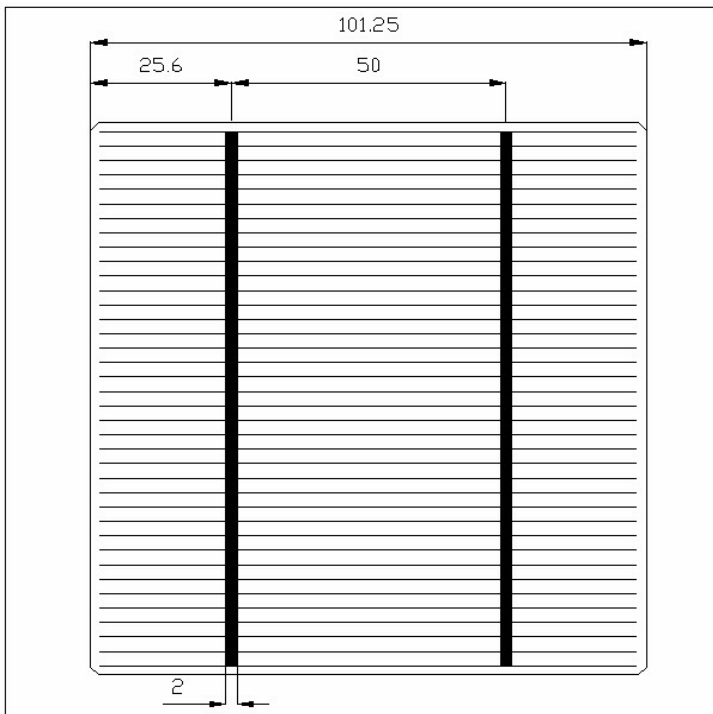
Typical datas after encapsulation according to standard Photowatt process (highly transparent glass / EVA / white Tedlar rear face)

Standard Test Conditions : 1000W/m², AM 1,5 @ 25°C)

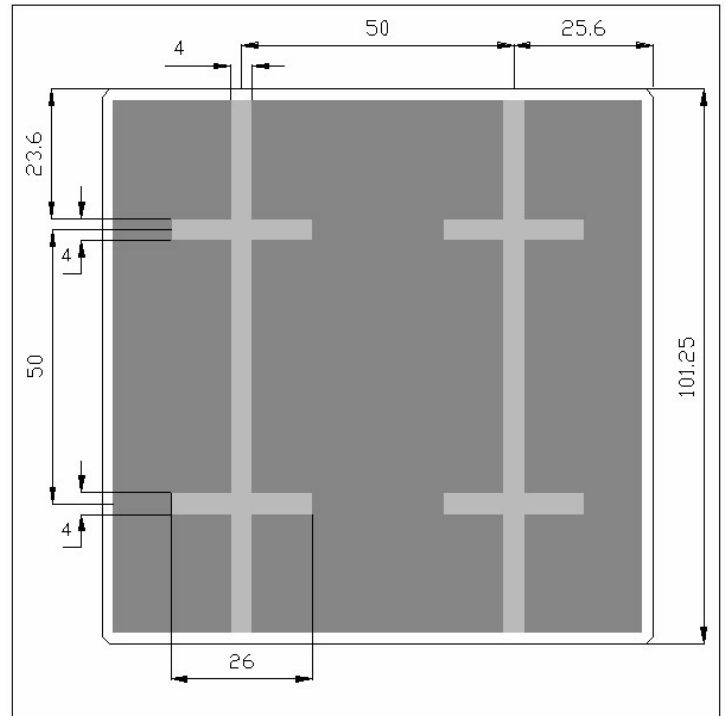
Coefficient de puissance en température	$\text{Gamma} = (dP/P)/dT \# - 0,43 \% / ^\circ\text{C}$
Coefficient de courant en température	$\text{Alpha} = (dI/I)/dT \# + 0,034 \% / ^\circ\text{C}$
Coefficient de tension en température	$\text{Beta} = dV / dT \# - 2,17 \text{ mV} / ^\circ\text{C}$



CELLULES PHOTOVOLTAIQUES – 4” 101.25 mm x 101.25 mm SiN, BSF



Face avant



Face arrière

- Cellules à haut rendement
- Couche anti-reflet en nitrure de silicium
- Fabrication en salle blanche à partir d'équipements automatiques high tech
- Contrôle qualité de chaque cellule
- Packaging renforcé
- Cellules disponibles :
125.50 X 125.50 mm (5")
150 X 150 mm (6")

