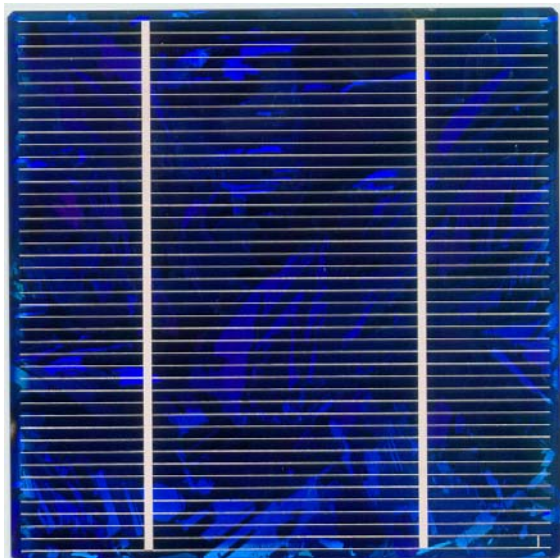




CELLULES PHOTOVOLTAIQUES –5” 125.5 mm x 125.5 mm SiN, BSF



Cellules Solaires à Haut Rendement	
Produit	Cellule multi-cristalline en silicium
Taille	125.5 mm X 125.5mm
Epaisseur	260 µm +/- 40µm
Face Avant (-) Polarité Négative	Grille en 44 lignes parallèles avec 2 X 1.8 mm barres bus
Face Arrière (+) Polarité Positive	Face arrière en aluminium avec 2 X 2.5 mm barres bus

Classe	Voc	Isc	Tension Vm @ Pmpp (V)	Intensité Im Pmpp (A)	Pmpp	Rendement
Ah	0.608	5.65	0.493	5.13	2.53	16.1
Ag	0.607	5.57	0.491	5.06	2.49	15.8
Af	0.606	5.49	0.489	4.98	2.45	15.5
Ae	0.605	5.41	0.487	4.91	2.40	15.2
Ad	0.604	5.33	0.485	4.84	2.36	15,0
Ac	0.603	5.24	0.483	4.77	2.31	14.7
Ab	0.602	5.16	0.481	4.70	2.27	14.4
Aa	0.601	5.09	0.479	4.63	2.23	14.1
A0	0.600	5.01	0.477	4.56	2.18	13.9
A1	0.599	4.93	0.475	4.49	2.14	13.6
A2-B	0.597	4.77	0.470	4.38	2.06	13.1
C-L	0.592	4.52	0.460	4.05	1.86	11.6

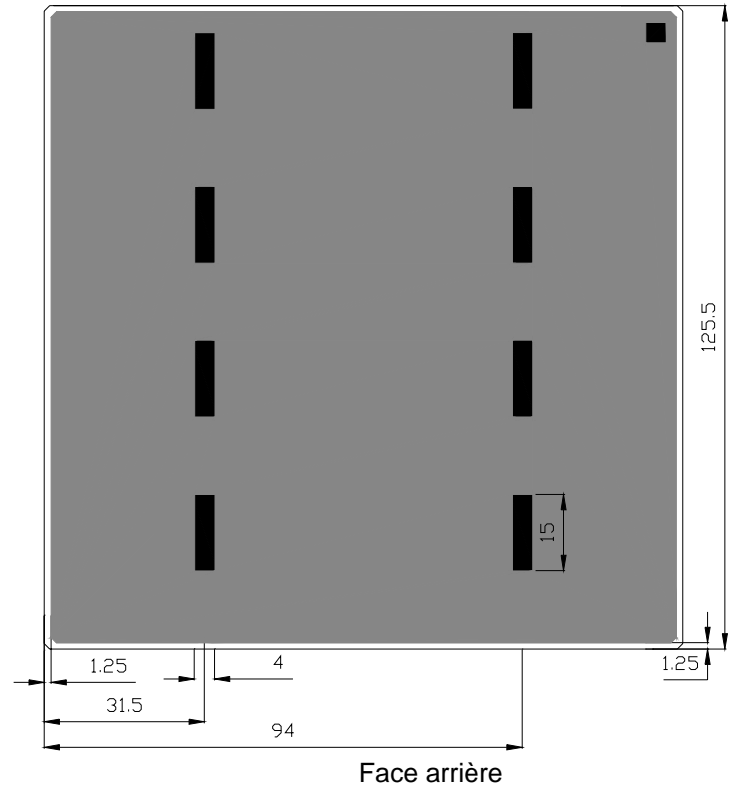
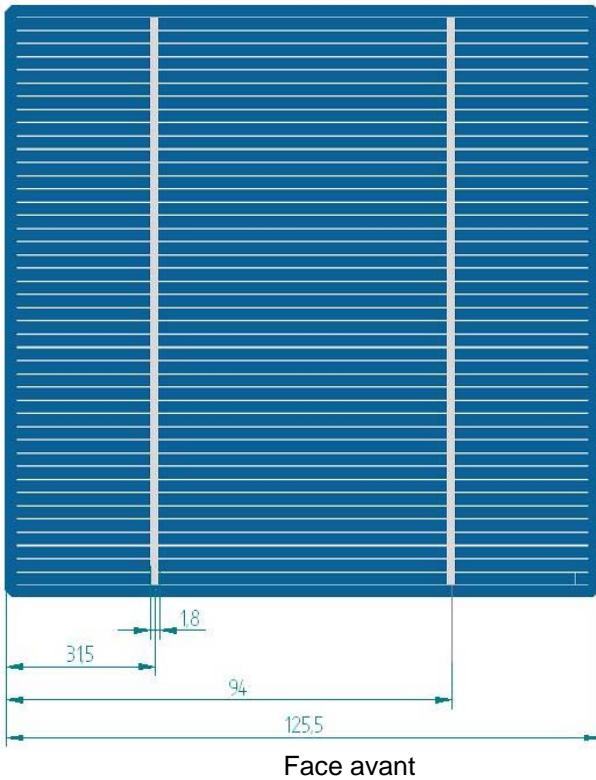
Données typiques après encapsulation pour le process standard de Photowatt (verre haute transparence / EVA / Tedlar® blanc en face arrière)

Conditions standard de mesures (STC : 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 -5'' 125.5 mm x 125.5 mm SiN, BSF



- 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 :
101.25 X 101.25 mm (4'')
150 X 150 mm (6'')

