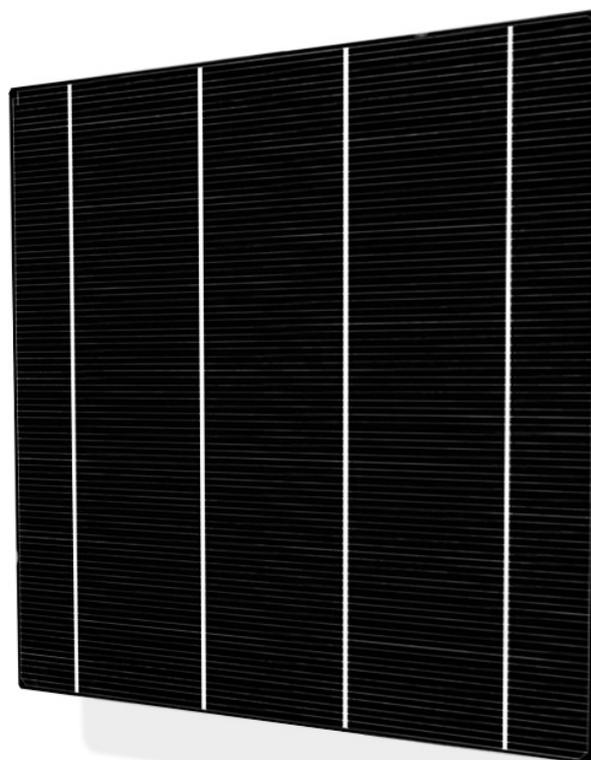


Photowatt® PWCELL6M-GEN4.0

Cellule photovoltaïque Monocristalline
CT7E



▶ CELLULES DE HAUTE QUALITÉ

Les cellules PWCELL6M-GEN4.0 bénéficient des meilleures chaînes de production françaises, continuellement améliorées grâce aux technologies les plus performantes du marché.

Le format « Full square » améliore la puissance par pièce de 1.8% par rapport aux cellules « pseudo-square ».

CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE
FRANÇAISE
MONOCRYSTALLINE



100% Fabriqué en France

19,6% - 18,4%
RENDEMENT



100% Inspection en ligne automatisée
par caméra

CO₂
FAIBLE ÉMISSION CARBONE



100% Inspecté en courant inverse et
résistance shunt

FRAUNHOFER
CELLULES ÉTALON CALIBRÉES
PAR FRAUNHOFER ISE



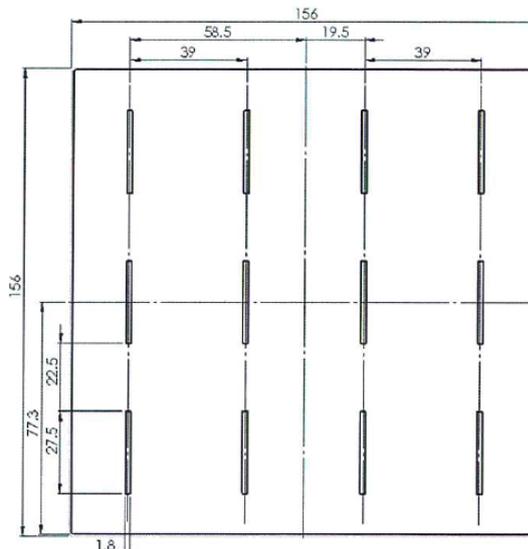
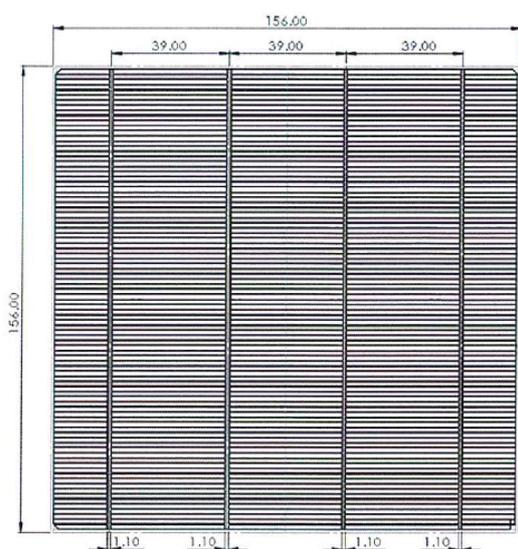
100% Conforme à la directive sans
plomb RoHS



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Rendement (%)	Puissance (Wp/Pc)	ISC (A)	Voc (mV)	FF (%)
18.4	4.48	9.31	631	76.6
18.6	4.53	9.31	632	77.3
18.8	4.58	9.31	633	78.2
19	4.62	9.33	634	78.7
19.2	4.67	9.35	636	79.0
19.4	4.72	9.37	638	79.1
19.6	4.77	9.38	639	79.6

Coefficients de température $I_{sc} = +0,06\%/^{\circ}C$; $V_{oc} = -0,34\%/^{\circ}C$; $P_{max} = -0,42\%/^{\circ}C$
 Tolérances des mesures +/- 4%
 Soudure Rubans de cuivre recouverts avec 20 – 30 μm : 96.5% Sn / 3% Ag / 0,5% Cu



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET DESIGN

Format 156 mm x 156 mm +/-0.5 mm
 Surface de la cellule 243 cm² +/-3,12 cm²
 Épaisseur 200 μm +/- 20 μm

Front (-) Texturisation alcaline
 avec revêtement anti-reflet SiNx
 4 bus bars de largeur 1.10 mm
 Back (+) Aluminium avec plots de soudure argent
 4 bus bars de largeur 1.8 mm

CONDITIONS DE STOCKAGE

Conserver les cellules dans les boîtes d'origine fermées et en environnement contrôlé en température (10-30°C) et humidité (<70%).

Ne pas empiler plus de 4 boîtes de carton. Ne pas gerber les palettes. Manipuler avec précaution et sans à-coups.

Durée de stockage maximale recommandée: 6 mois après livraison.

CONDITIONNEMENT

1 boîte 100 pcs
 1 carton 600 pcs
 1 palette 24 000 pcs

