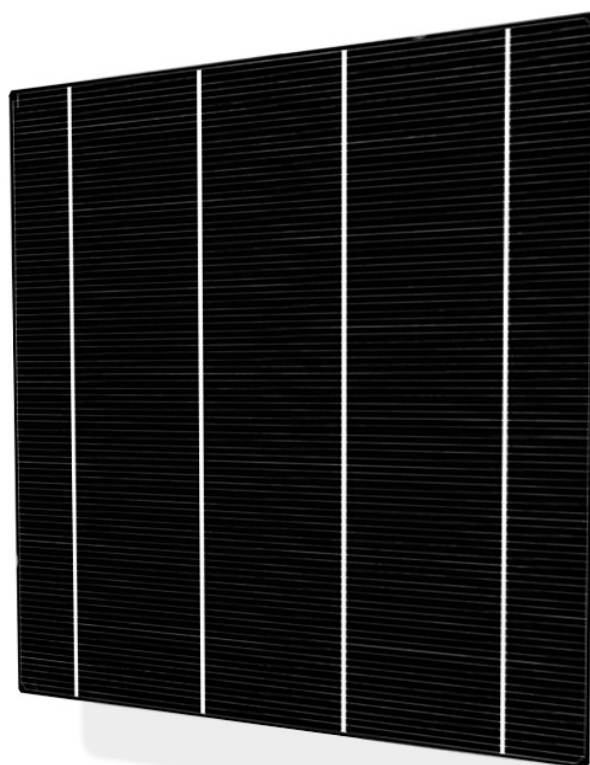


# Photowatt® PWCELL6M-GEN4.0

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



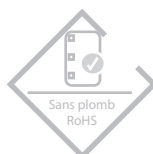
100% Inspection en ligne automatisée  
par caméra

CO<sub>2</sub>  
FAIBLE ÉMISSION CARBONE



100% Inspecté en courant inverse et  
résistance shunt

FRAUNHOFER  
CELLULES ÉTALON CALIBRÉES  
PAR FRAUNHOFER ISE



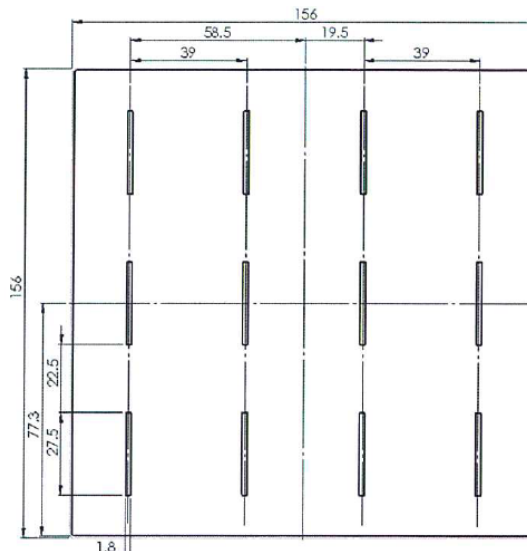
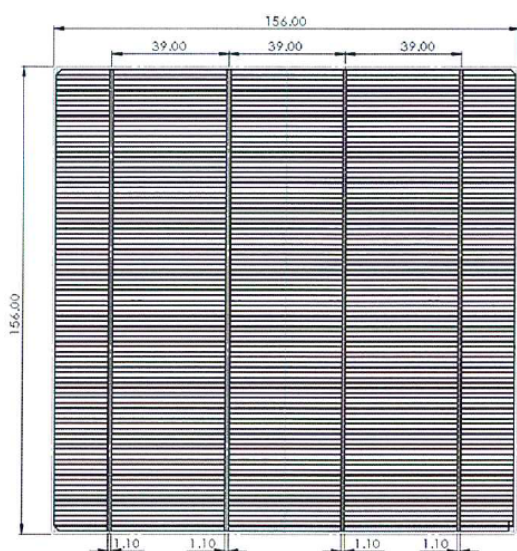
100% Conforme à la directive sans  
plomb RoHS



## 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  $\mu m$ : 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 cm<sup>2</sup> +/-3,12 cm<sup>2</sup>

Épaisseur                            200 $\mu m$  +/- 20 $\mu m$

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

