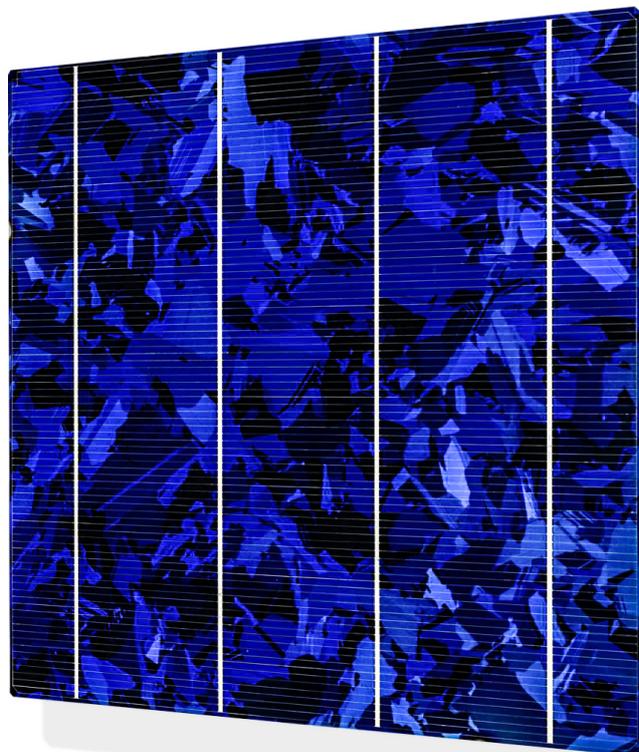


# Photowatt® PWCELL6P-GEN4.0

Cellule photovoltaïque Multicristalline  
CT7A



## CELLULES DE HAUTE QUALITÉ

Les cellules PWCELL6P-GEN4.0 bénéficient des meilleures chaînes de production françaises, continuellement améliorées grâce aux technologies les plus performantes du marché.

Photowatt® est la marque commerciale appartenant à l'entreprise EDF ENR PWT, la filiale d'EDF Énergie Nouvelles.

CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE  
FRANÇAISE  
MULTICRYSTALLINE



Fabriqué en France

18,4% - 16,8%  
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 CALBRÉES  
PAR FRAUNHOFER ISE



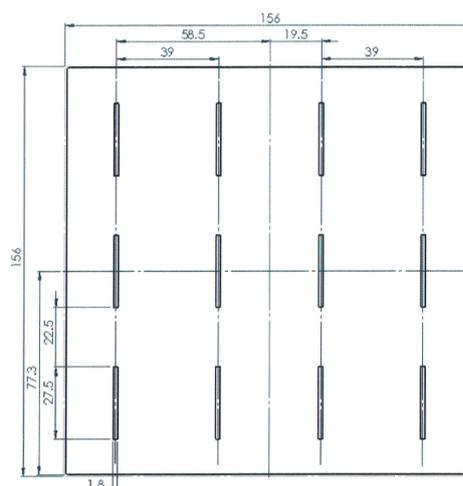
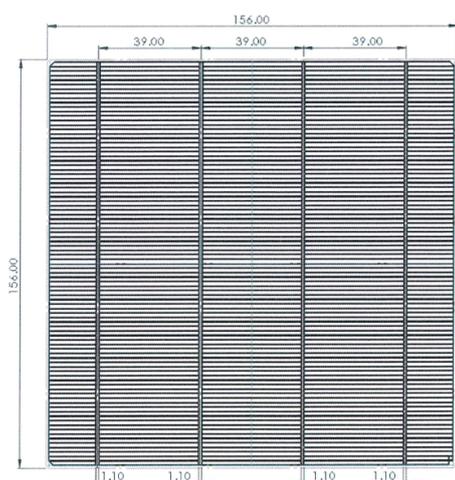
100% Conforme à la directive sans  
plomb RoHS



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Efficiency (%)	Power (Wp/Pc)	ISC (A)	Voc (mV)	FF (%)
16.8	4.09	8.56	612	78.5
17	4.14	8.58	614	79.0
17.2	4.19	8.61	616	79.3
17.4	4.23	8.66	619	79.3
17.6	4.28	8.71	622	79.4
17.8	4.33	8.75	625	79.5
18	4.38	8.78	628	79.6
18.2	4.43	8.82	630	79.8
18.4	4.48	8.85	631	80.1

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 15 – 20 µm: 62% Sn / 36% Pb / 2% Ag or 96% Sn / 3,5% 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                                  200µm +/- 20µm

Front (-)                                      Texturisation alcaline  
    avec revêtement anti-reflet SiNx  
    3 bus bars de largeur 1.55 mm  
 Back (+)                                      Aluminium avec plots de soudure argent  
    3 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

