

Photowatt®

PW72HT-C-XF

MODULE DOUBLE VERRE À HAUTE EFFICACITÉ

Le PW72HT-C-XF est un module bi verre haute puissance avec cadre en aluminium, utilisant la technologie multi-PERC et la technologie novatrice du module Low Internal Current. Photowatt est un pionnier de l'industrie solaire depuis plus de 40 ans.

375-355 Wc

Puissance

18.90 %

Rendement maximum

144 demi-cellules

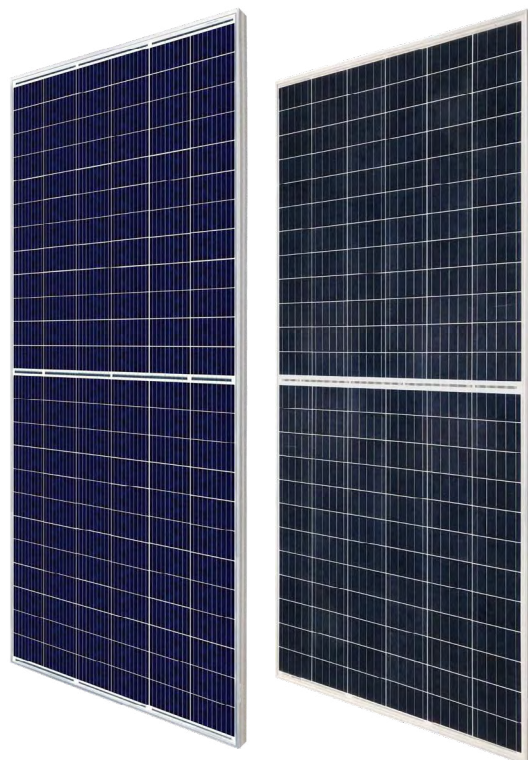
Module multicristallin

CO2

Faible empreinte carbone

0/+5 Wc

Tolérance positive



MBB

5BB

* Un module double vitrage transparent peut être fourni sur demande



Respect de l'environnement

- Priorité sur l'exigence environnementale en limitant l'empreinte carbone
- Recyclage des panneaux usagés (Photowatt est cofondateur de PV Cycle France)



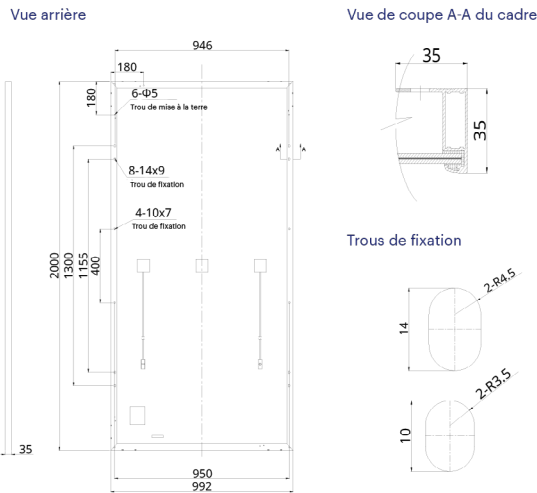
Longévité et performance

- Modules certifiés auprès d'organismes internationaux (VDE)
- Meilleur rendement grâce au verre anti-reflet
- Cellules triées en courant inverse et en résistance shunt
- Meilleure puissance grâce à l'espacement uniforme et optimisé entre les cellules

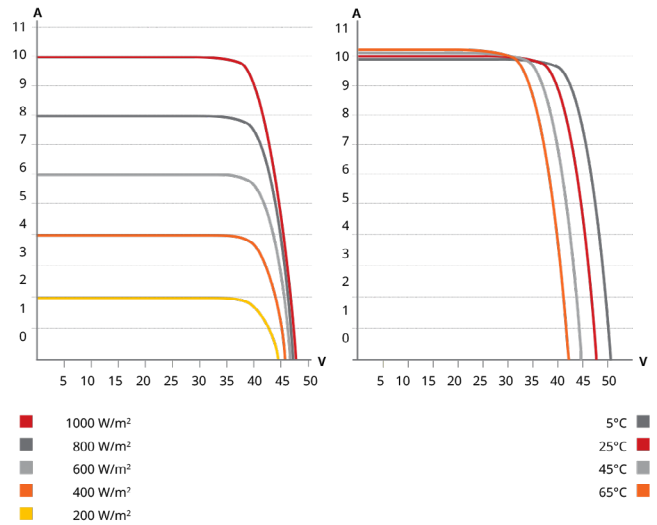


Encadrement robuste et léger

- Cadre aluminium pour une résistance aux conditions climatiques extrêmes (5400Pa)
- Encadrement résistant aux dommages liés au gel
- Poids du module permettant une manipulation aisée



COURBES I/V À FAIBLES ÉCLAIREMENTS ET DIFFÉRENTS TEMPÉRATURES



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellules	Multicristallin
Taille du module	2000 x 992 x 35 mm
Nombre de cellules	144 [2x (12 x 6)]
Poids du module	26.5 kg
Matériau face avant	2.0 mm verre trempé
Matériau cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP 68, 3 diodes de dérivation
Câbles solaires	Portrait: 400 mm (15.7 in) (+) / 280 mm (11.0 in) (-); landscape: 1250 mm (49.2 in); leapfrog connection: 1670 mm (65.7 in)
Type de connecteur	Séries T4 ou MC4-EVO2 ou H4 UTX
Par palette	30 pièces
Par container (40'HQ)	660 pièces

COUPLAGE DU SYSTÈME

Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Haute résistance aux conditions climatiques extrêmes	8100 Pa (Neige) 4000 Pa (Vent)
Tension maximale du système	1500V (IEC/UL) ou 1000V (IEC/UL)
Résistance au feu	TYPE 3 / Type 13 (UL 1703) ou Classe A (IEC61730)
Fusible en série max	30 A
Classification de l'application	Classe A

GARANTIE

Garantie du produit	10 ans
Garantie de puissance linéaire*	30 ans

* Se référer aux conditions générales de garantie

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC)*

	W	355	360	365	370	375
Puissance nominale	W	355	360	365	370	375
Tolérance de puissance	W	355	360	365	370	375
Tension à la puissance nominale	V	39.4	39.6	39.8	40.0	40.2
Intensité à la puissance nominale	A	9.02	9.10	9.18	9.26	9.34
Tension de circuit ouvert	V	46.8	47.0	47.2	47.4	47.6
Courant de court-circuit	A	9.59	9.67	9.75	9.83	9.91
Rendement surfacique	%	17.89	18.15	18.40	18.65	18.90

* Caractéristiques nominales en Conditions de Test Standard (STC : 1000 W/m² ; spectre AM 1,5 ; température de cellule de 25°C)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (NMOT)*

	W	355	360	365	370	375
Puissance nominale	W	355	360	365	370	375
Puissance maximale	W	264	268	271	275	279
Tension au point de puissance maximale	V	36.6	36.8	37.0	37.2	37.1
Courant au point de puissance maximale	A	7.21	7.27	7.34	7.40	7.50
Tension de circuit ouvert	V	43.9	44.1	44.3	44.4	44.6
Courant de court-circuit	A	7.74	7.80	7.87	7.93	7.99

* Caractéristiques nominales en conditions de température : NMOT (800 W/m² ; température ambiante 20°C ; vitesse du vent 1 m/s)

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE*

Température nominale cellule NMOT	°C	42 (±3 °C)
Coefficient de température de Pmax	γ	-0,37%/°C
Coefficient de température de Voc	β	-0,29%/°C
Coefficient de température de Isc	α	+0,05%/°C

* Avec 1000 W/m² ; température de 25°C ; spectre AM 1,5

CERTIFICATS QUALITÉ

MANAGEMENT



PRODUIT

