

Photowatt® PW72HT-C-XF



Module multicristallin 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.



MBB

5BB

* Un module double vitrage transparent peut être fourni sur demande

144 DEMI-CELLULES

MODULE MULTICRISTALLIN

370 - 340 Wp

PUISSANCE



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- Respect des meilleurs standards de la profession (ISO 14001)
- Recyclage des panneaux usagés (Photowatt® est co-fondateur de PV Cycle France)
- Priorité sur l'exigence environnementale en limitant l'empreinte carbone

18.65 %

RENDEMENT



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

CO₂

FAIBLE EMPREINTE CARBONE



FIABILITÉ

- Inspection à l'électroluminescence des cellules et des modules

0/+5 Wp

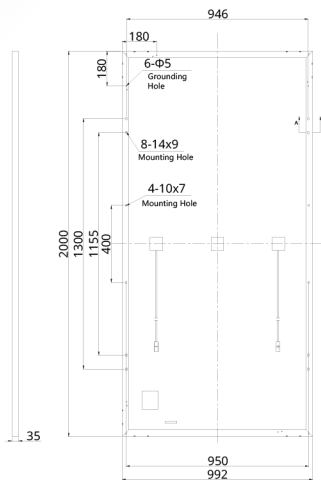
TOLÉRANCE POSITIVE

CONCEPTION HAUTEMENT RENFORCÉE

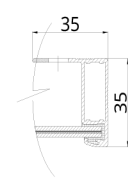
- Le module est conforme aux tests de chargement avancés pour répondre aux exigences de chargement de 5 400 Pa

COURBES I-V À DIFFÉRENTS TEMPERATURES ET ÉCLAIREMENTS

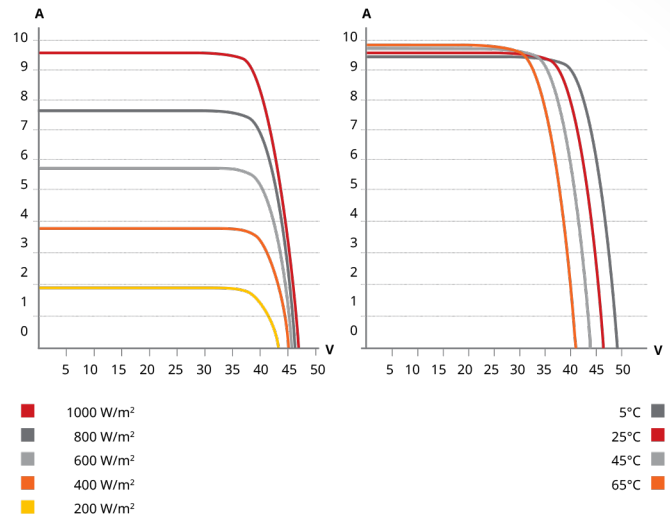
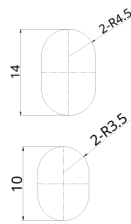
Rear View



Frame Cross Section A-A



Mounting Hole



> CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC*)

Puissance nominale	W	340	345	350	355	360	365	370
Tension à la puissance nominale (Vmp)	V	38.4	38.6	39.2	39.4	39.6	39.8	40.0
Intensité à la puissance nominale (Imp)	A	8.86	8.94	8.94	9.02	9.10	9.18	9.26
Tension de circuit ouvert (Voc)	V	45.9	46.1	46.6	46.8	47.0	47.2	47.4
Courant de court-circuit (Isc)	A	9.36	9.44	9.51	9.59	9.67	9.75	9.83
Rendement surfacique	%	17.14	17.39	17.64	17.89	18.15	18.40	18.65
Température de fonctionnement		-40°C à +85°C						
Tension maximale du système		1500V (IEC/UL) ou 1000V (IEC/UL)						
Fusible en série max		30 A						
Application classification		Class A						
Tolérance de puissance		0~ + 5 W						
Module Fire Performance		TYPE 3 / Type 13 (UL 1703) or CLASS C (IEC 61730)						

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

> CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (NMOT*)

Puissance nominale	W	340	345	350	355	360	365	370
Puissance maximale (Pmax)	W	251	255	259	264	268	271	275
Tension au point de puissance maximale (Vmp)	V	35.5	35.6	36.2	36.6	36.8	37.0	37.2
Courant au point de puissance maximale (Imp)	A	7.08	7.15	7.15	7.21	7.27	7.34	7.40
Tension de circuit ouvert (Voc)	V	42.6	42.9	43.4	43.9	44.1	44.3	44.4
Courant de court-circuit (Isc)	A	7.49	7.62	7.68	7.74	7.80	7.87	7.93

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

> GARANTIE

Garantie du produit 10 ans

Garantie de puissance linéaire* 30 ans

Se référer aux conditions générales de garantie

> CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellules	Multicristallin
Taille du module	2000 X 992 X 35 mm (78.7 X 39.1 X 1.38 in)
Poids du module	26.5 kg (58.4 lbs)
Verre face avant/ arrière	2.0 mm verre trempé
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes
Cable	4 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Longueur de câble avec connecteur	Portrait : 400mm (15.7 in) (+) / 280MM (11.0 in) (-); paysage : 1250mm (49.2 in); leapfrog connection : 1670mm (65.7 in)*
Type de connecteur	T4 series ou MC4-EVO2 ou H4 UTX
Par pallet	30 pièces
Par container (40'HQ)	660 pièces

> 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

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

> CERTIFICATS QUALITÉ

