

Photowatt®

PW60LHT-C

LE MODULE MONOLIKE PERC DE HAUTE PUISSANCE

Grâce à la technologie de cellules Crystal Advanced-PERC de Photowatt et à la technologie innovante de module LIC (Low Internal Current), nous sommes désormais en mesure d'offrir à nos clients des modules monolike haute puissance jusqu'à 365 Wc. Photowatt® est un pionnier dans l'industrie de l'énergie solaire depuis 40 ans.

365-325 Wc

Puissance

19.7 %

Rendement maximum

120 demi-cellules

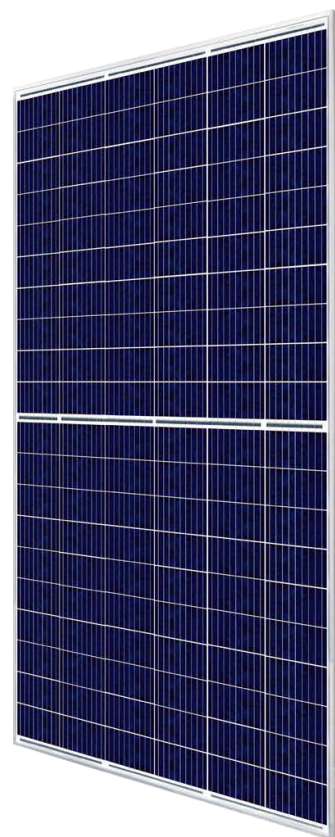
Module multicristallin

CO2

Faible empreinte carbone

0/+5 Wc

Tolérance positive



Respect de l'environnement

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



Longévité et performance

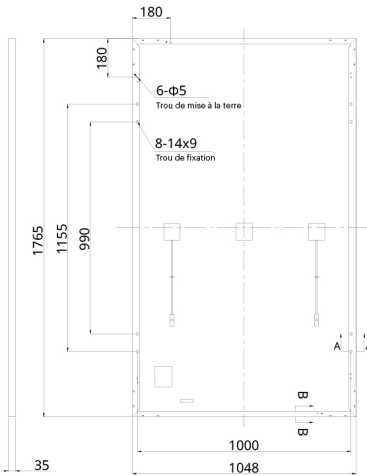
- Modules certifiés auprès d'organismes internationaux (VDE)
- Meilleur rendement grâce au verre anti-reflet
- Cellules triées en courant inverse et en résistance shunt
- Meilleure puissance grâce à l'espacement uniforme et optimisé entre les cellules



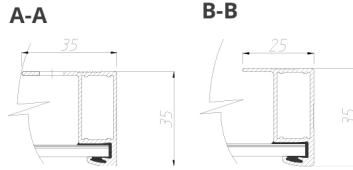
Encadrement robuste et léger

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

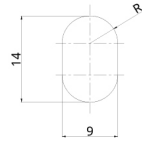
Vue arrière



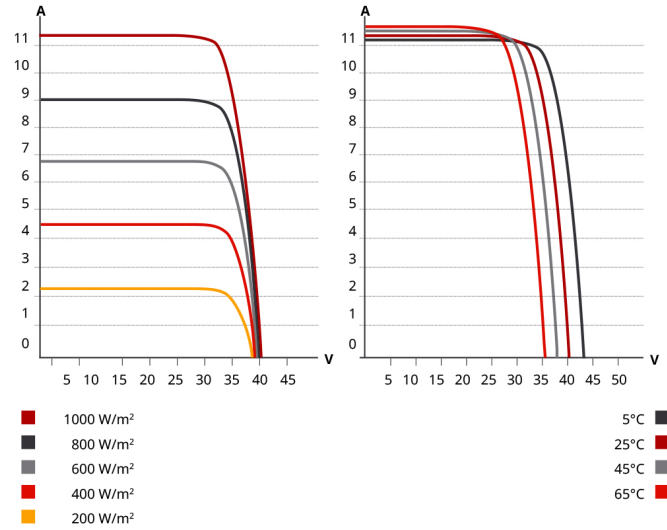
Vue du coupe A-A, B-B du cadre



Trous de fixation



COURBES DE FAIBLES ÉCLAIREMENTS ET DE TEMPÉRATURES



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellules	Multicristallin
Taille du module	1765 x 1048 x 35 mm
Nombre de cellules	120 [2 x (6 x 10)]
Poids du module	20,5 kg
Matériau face avant	3.2 mm verre trempé
Matériau cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes de dérivation
Câbles solaires	Longueur personnalisée *
Type de connecteur	Series T4 ou MC4-EVO2 ou H4 UTX
Par palette	30 pièces
Par Container (40'HQ)	780 pièces

* Pour des informations détaillées, veuillez contacter vos représentants commerciaux et techniques EDF ENR PWT

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Haute résistance aux conditions climatiques extrêmes	5400 Pa (Neige) 3600 Pa (Vent)
Tension maximale du système	1000V ou 1500V (IEC)
Résistance au feu	Type 1 (UL 61730 1500V) ou TYPE 2 (UL 61730 1000V) ou Classe C (IEC 61730)
Fusible en série max	20 A
Classification de l'application	Class A

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE*

Température nominale cellule NMOT	°C	41 (±3 °C)
Coefficient de température de Pmax	γ	-0,36 %/°C
Coefficient de température de Voc	β	-0,28 %/°C
Coefficient de température de Isc	α	+0,05 %/°C

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

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC*)

Puissance nominale	W	365	360	355	350	345	340	335	330	325
Tolérance de puissance	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tension à la puissance nominale	V	33,6	33,4	33,2	33,0	32,8	32,6	32,4	32,2	32,0
Intensité à la puissance nominale	A	10,87	10,78	10,7	10,61	10,52	10,43	10,34	10,24	10,16
Tension de circuit ouvert	V	40,8	40,6	40,4	40,2	39,8	39,6	39,4	39,2	39,0
Courant de court-circuit	A	11,44	11,37	11,31	11,24	11,06	10,98	10,90	10,82	10,74
Rendement surfacique	%	19,7	19,5	19,2	18,9	18,7	18,4	18,1	17,8	17,6

* 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	365	360	355	350	345	340	335	330	325
Puissance maximale	W	273	269	265	262	258	254	250	247	242
Tension au point de puissance maximale	V	31,4	31,2	31,0	30,8	30,6	30,5	30,3	30,1	29,8
Courant au point de puissance maximale	A	8,69	8,62	8,56	8,49	8,42	8,35	8,27	8,20	8,13
Tension de circuit ouvert	V	38,4	38,2	38,1	37,9	37,5	37,3	37,1	36,9	36,6
Courant de court-circuit	A	9,22	9,17	9,12	9,06	8,92	8,85	8,79	8,72	8,66

* 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*	25 ans

* Se référer aux conditions générales de garantie

CERTIFICATS QUALITÉ

MANAGEMENT



PRODUIT



IEC 61215 • IEC 61730
IEC 61701 • IEC 62716

