

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

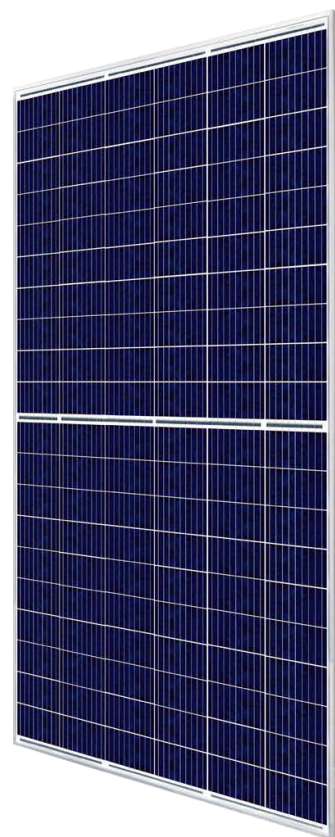
Module multicristallin

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

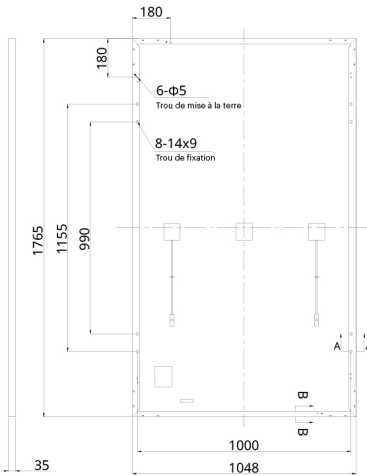
- Modules certifiés auprès d'organismes internationaux (VDE)
- Meilleur rendement grâce au verre anti-reflet
- Cellules triées en courant inverse et en résistance shunt
- Meilleure puissance grâce à l'espacement uniforme et optimisé entre les cellules



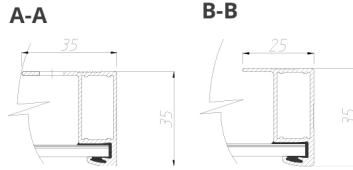
Encadrement robuste et léger

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

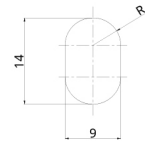
Vue arrière



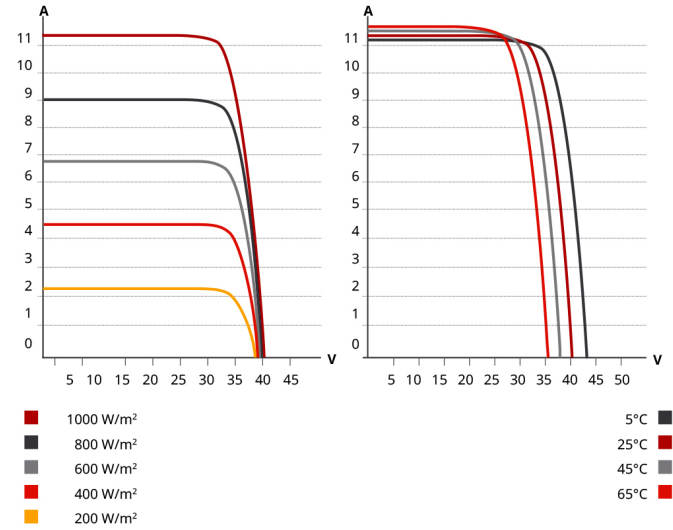
Vue du coupe A-A, B-B du cadre



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 diode de dérivation
Câbles solaires	4.0 mm ² (IEC), 12 AWG (UL), Portrait : 500 mm (19.7 in) (+) / 350 mm (11.0 in) (-); paysage : 1250 mm (49.2 in)
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

