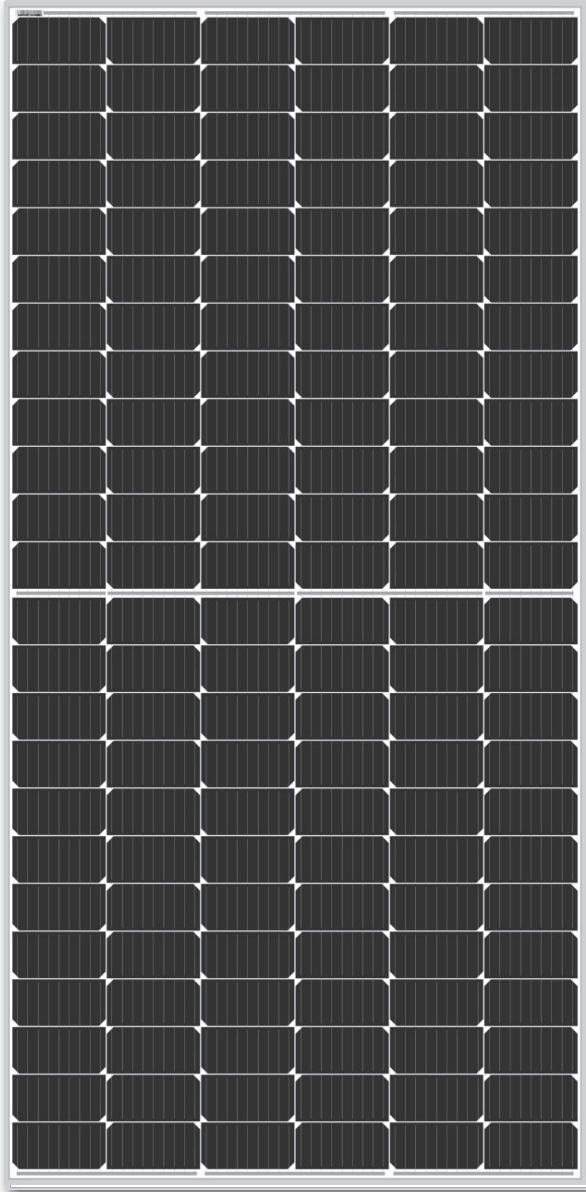


DM450M6-72HSW

440 | 445 | 450 Wp

demi-cellules monocristallines, fond blanc, cadres en aluminium



TECHNOLOGIE EN DEMI-CELLULE

Réduit les pertes par effet Joule



VALEUR AJOUTÉE

Grace à notre production verticalement intégrée



TOLERANCE POSITIVE

Puissance à tolérance positive 0 - 3%



PERFORMANCE

Excellentes performances même sous des faibles conditions de radiation lumineuse



QUALITÉ

Fabriqué en respect des normes ISO9001, ISO14001



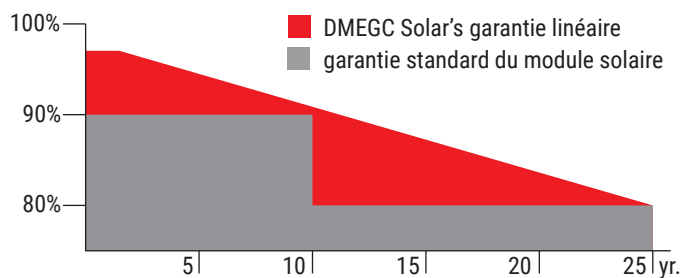
PID FREE

Selon la norme IEC TS 62804-1



EL TEST

Deux fois 100% EL test au cours du processus de production



GARANTIE

- 25 ans garantie à 80,2% de puissance initiale
- 12 ans garantie produit



Caractéristiques électriques

Module	Pm (W)	Tolérance	Imp (A)	Vmp (V)	Isc (A)	Voc (V)	Efficiéce
DM440M6-72HSW	440	0 - 3 %	10.84	40.60	11.26	49.97	19.78 %
DM445M6-72HSW	445	0 - 3 %	10.92	40.77	11.35	50.12	20.00 %
DM450M6-72HSW	450	0 - 3 %	11.01	40.91	11.43	50.27	20.22 %

Données mécaniques

type de cellule	DMPD9B166-223 (½)
disposition des cellules	6 x 24
structure du module	verre/EVA/cellules/EVA/backsheet
épaisseur du verre	3.2 mm
classe d'application	classe A à IEC 61730
type protection boîte de jonction	IP67 / IP68
cables	1300 mm / 4 mm ²
type de connecteurs	MC4 / MC4 compatible
class de résistance au feu	C

Spécification diverses

température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
capacité maximale de charge de neige	5400 Pa
capacité de charge maximale du vent	2400 Pa
tension système max	1000 / 1500V DC (IEC)
courant inverse max	20 A
diodes by pass	3

Caractéristiques thermiques

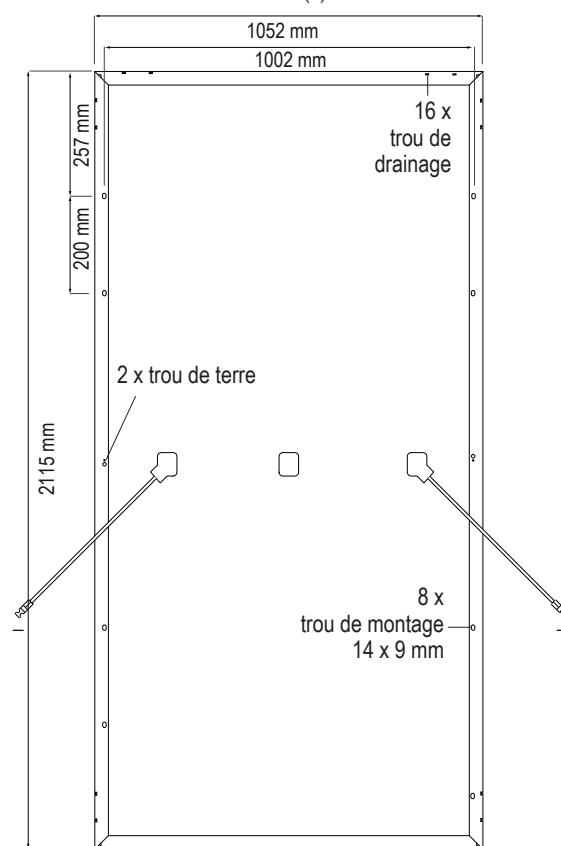
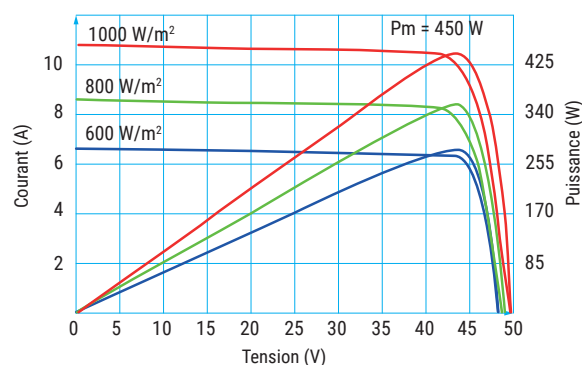
température nominale de fonctionnement	42 °C ± 3 °C (NMOT)
coefficient de température Isc	+ 0.038 % / °C
coefficient de température Voc	- 0.270 % / °C
coefficient de température Pmax	- 0.365 % / °C

Conditionnement

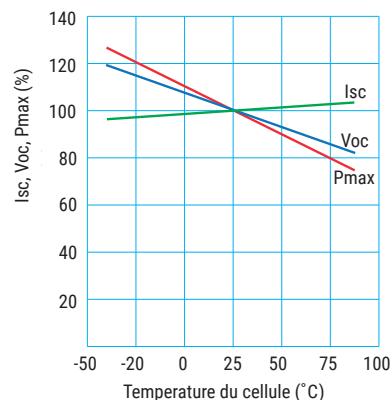
dimensions module (mm)	2115 x 1052 x 40
poids	24.5 kg
dimensions palette (mm)	2165 x 1130 x 1190
conteneur	40' HQ
modules par palette	27
palette par conteneur	22
modules par conteneur	594
poids brut par palette	705 kg
poids brut par conteneur	15510 kg

Les dimensions et poids finaux des panneaux et de l'emballage seront déterminés lors de la commande.

Courant-Tension & Puissance- Courbe de tension



L'influence de la température sur Isc, Voc, Pmax



DMEGC