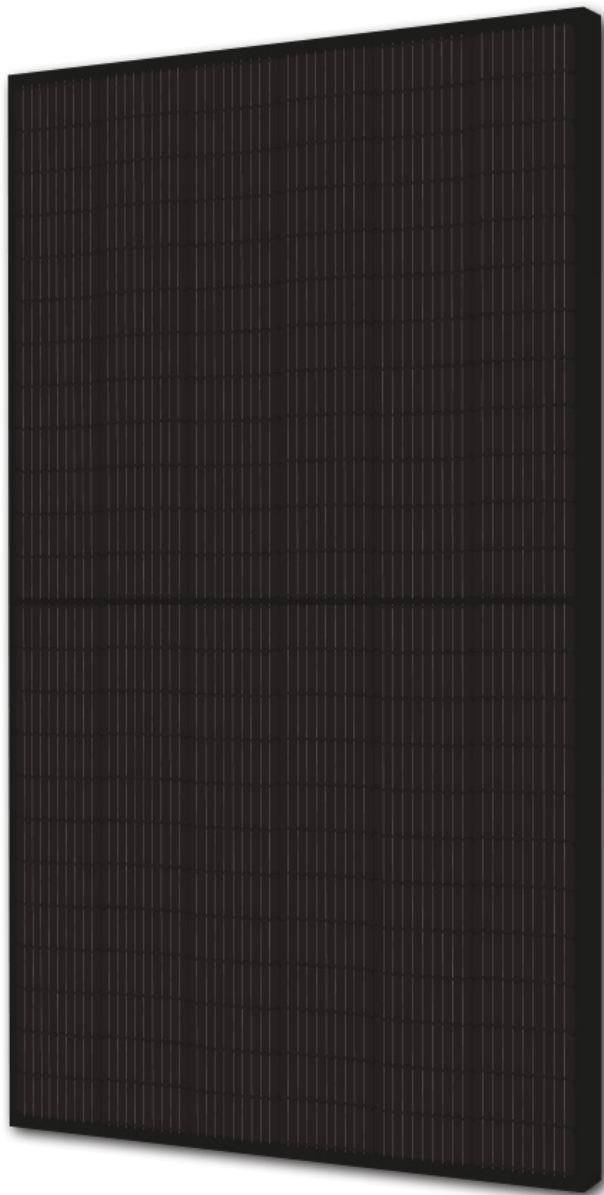


DM450M6-72HBB

440 | 445 | 450 Wp

demi-cellules monocristallines, fond noir, cadres noir en aluminium



ECO

Modules à bas bilan carbone, ECS selon les critères de la CRE.
Modules listés par le PEP Ecopasseport.



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



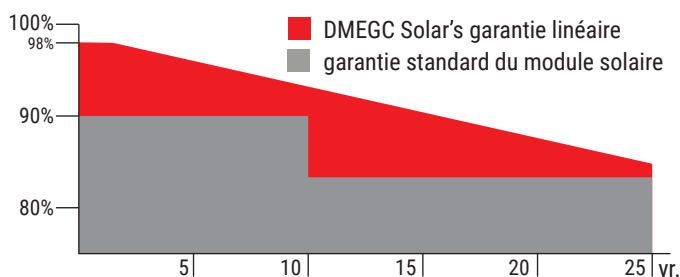
QUALITÉ

Fabriqué en respect des normes ISO9001, ISO14001



PID FREE

Selon la norme IEC TS 62804-1



GARANTIE

- 25 ans garantie à 84,8% de puissance initiale
- 12 ans garantie produit



CHUBB



Tier 1



Caractéristiques électriques

Module	P _m (W)	Tolérance	I _{mp} (A)	V _{mp} (V)	I _{sc} (A)	V _{oc} (V)	Efficiéce
DM440M6-72HBB	440	0 - 3 %	10.77	40.88	11.18	50.12	20.24 %
DM445M6-72HBB	445	0 - 3 %	10.85	41.04	11.29	50.27	20.47 %
DM450M6-72HBB	450	0 - 3 %	10.93	41.20	11.40	50.42	20.70 %

STC irradiance of 1000W/m² spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°

Données mécaniques

type de cellule	P-type monocristalline (½)
disposition des cellules	6 x 24
structure du module	verre/ fond*
épaisseur du verre	3.2 mm
classification des modules PV	classe II
type protection boîte de jonction	IP67 / IP68
cables	4 mm ² 1300 mm**
type de connecteurs	MC4 / MC4 compatible
class de résistance au feu	classe C

* face arrière: blanc / noir

** longueur personnalisée en option

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

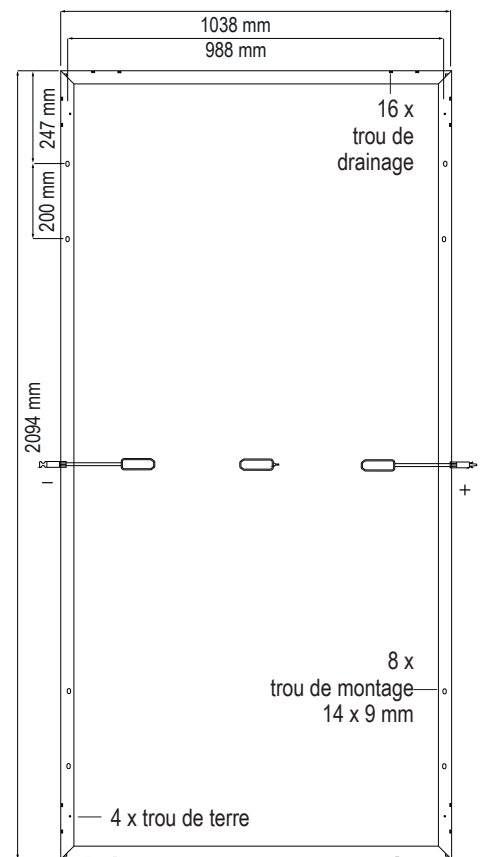
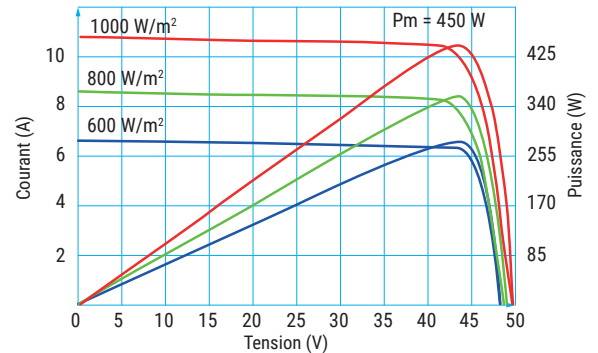
température nominale de fonctionnement	+ 0.0487 % / °C
coefficient de température I _{sc}	- 0.265 % / °C
coefficient de température V _{oc}	- 0.328 % / °C

Conditionnement

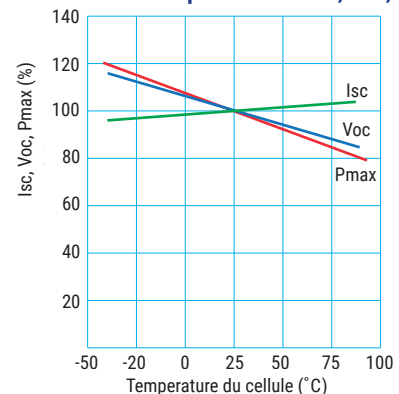
dimensions module (mm)	2094 x 1038 x 35
poids	24.3 kg
conteneur	40' HQ
modules par palette	31
modules par conteneur	682

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 I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



DMEGC