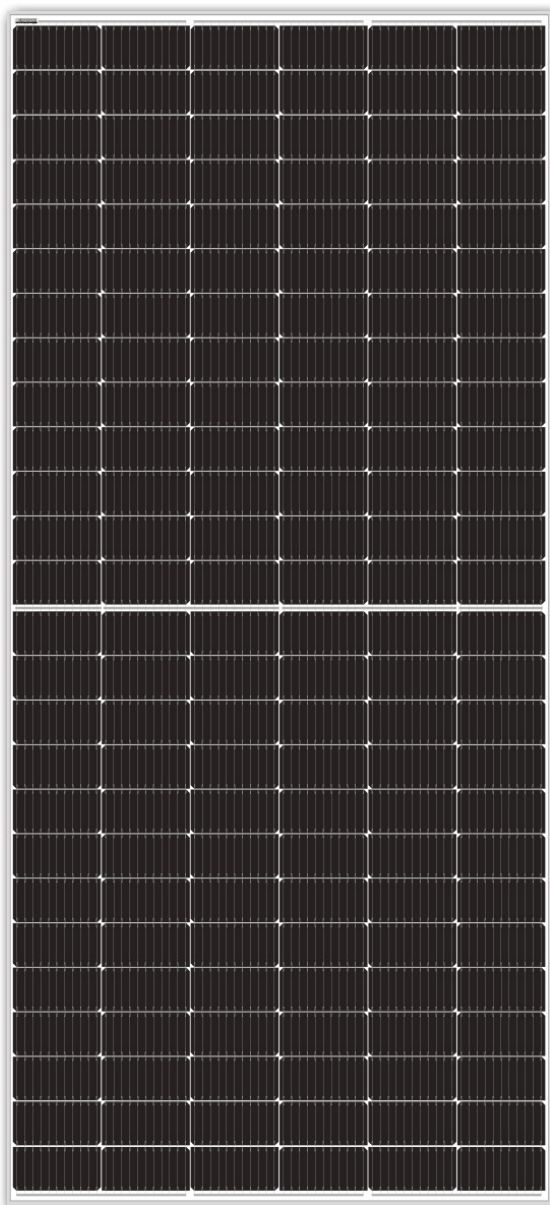


DM590M10-B78HSW

580 | 585 | 590 Wp

bifacial, verre double, demi-cellules monocristallines, fond blanc, cadres 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



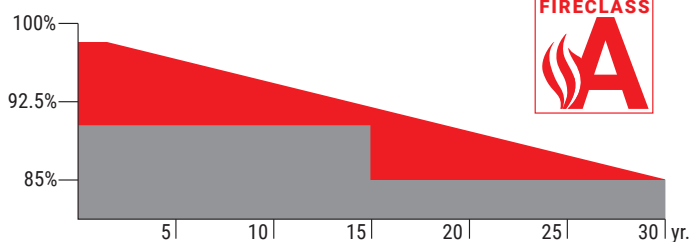
QUALITÉ

Fabriqué en respect des normes ISO9001, ISO14001



PID FREE

Selon la norme IEC TS 62804-1



GARANTIE

- 30 ans garantie à 85% de puissance initiale
- 15 ans garantie produit

■ DMEGC Solar's garantie linéaire
■ garantie standard du module solaire



CHUBB



Tier 1



Caractéristiques électriques

Module	P _m (W)	P _m + 10%*	P _m + 20%*	P _m + 30%*	Tolérance	I _{mp} (A)	V _{mp} (V)	I _{sc} (A)	V _{oc} (V)	Efficiéce
DM580M10-B78HSW	580	638	696	754	0 - 3 %	13.17	44.07	13.60	53.78	20.75 %
DM585M10-B78HSW	585	643.5	702	708	0 - 3 %	13.24	44.21	13.67	53.92	20.93 %
DM590M10-B78HSW	590	649	708	767	0 - 3 %	13.31	44.36	13.73	54.06	21.11 %

*) exemples de gain bifacial, dépendant de l'installation et des surfaces environnantes

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

Données mécaniques

type de cellule	P type mono cristalline
disposition des cellules	6 x 26
structure du module	verre / verre
épaisseur du verre	2 x 2.5 mm / 2 x 2 mm
classification des modules PV	class II
type protection boîte de jonction	IP68
cables	4 mm ² 1400 mm*
type de connecteurs	MC4 / MC4 compatible
class de résistance au feu	A (verre 2.5 mm) / C (verre 2 mm)

* 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	1500V DC (IEC)
courant inverse max	30 A
diodes by pass	3

Caractéristiques thermiques

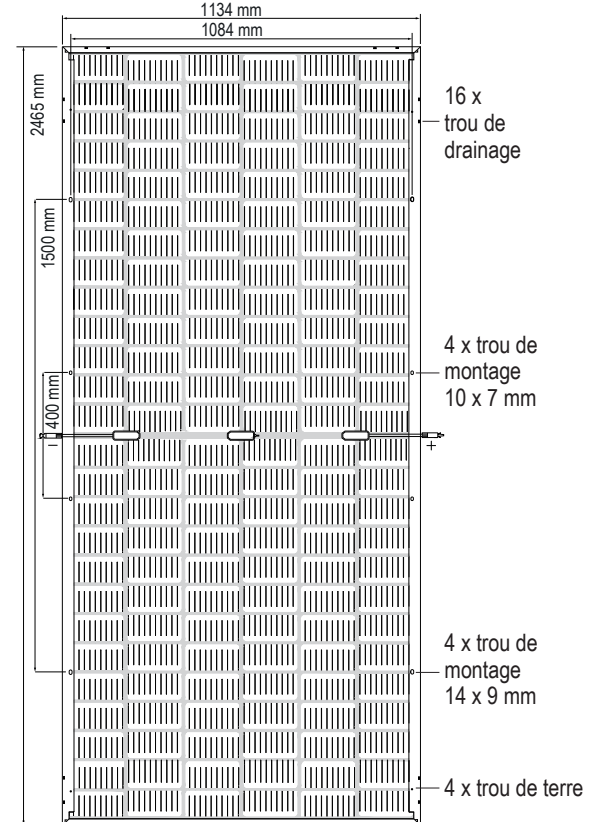
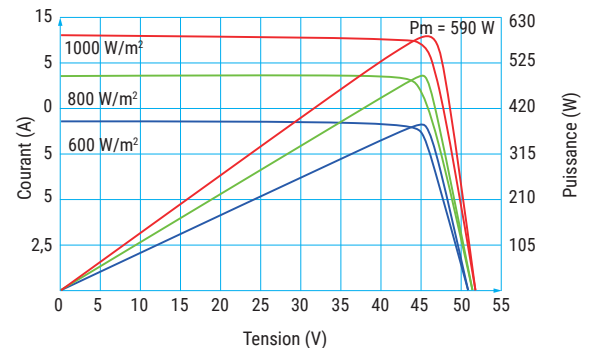
coefficient de température I _{sc}	+ 0.0448 % / °C
coefficient de température V _{oc}	- 0.246 % / °C
coefficient de température P _{max}	- 0.330 % / °C

Conditionnement

dimensions module (mm)	2465 x 1134 x 35
poids	35.6 kg (2 mm) / 42.6 kg (2.5 mm)
conteneur	40' HQ
modules par palette	31
modules par conteneur	496

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}

