



Secteur
résidentiel/commercial



MODULE BIFACIAL EN VERRE DOUBLE

400 / 405 / 410 / 415

DM400M10-B54HBT
DM405M10-B54HBT
DM410M10-B54HBT
DM415M10-B54HBT



Adaptabilité

Taille optimale et excellentes performances pour divers scénarios d'application



Qualité

Plus de 40 ans d'expérience dans la fabrication de plaquettes, de cellules et de modules résidentiels



Garantie

La garantie est assurée par l'un des fournisseurs de systèmes photovoltaïques les plus sains sur le plan financier.

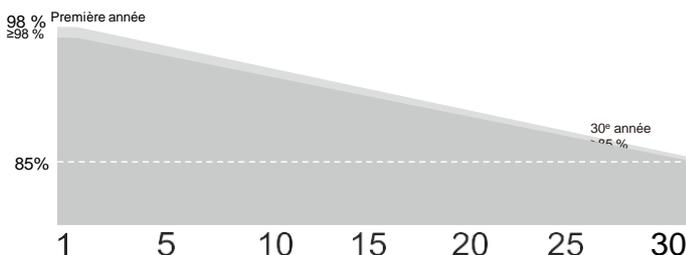


Service

Des services de proximité axés sur le client



Garantie



Garantie produit de 20 ans

Garantie de puissance de sortie de 30 ans

A Member of the Hengdian Group

Ver:20231207A5

Caractéristiques électriques

Type de module	DM400M10-B54HBT		DM405M10-B54HBT		DM410M10-B54HBT		DM415M10-B54HBT	
Conditions d'essai	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance maximale (Pmax/W)	400	303	405	307	410	311	415	315
Intensité au point de puissance maximale (Imp/A)	13,03	10,36	13,11	10,43	13,20	10,50	13,29	10,56
Tension au point de puissance maximale (Vmp/V)	30,73	29,28	30,91	29,45	31,09	29,62	31,27	29,80
Courant de court-circuit (Isc/A)	13,90	11,26	13,98	11,32	14,06	11,39	14,13	11,44
Tension à vide (Voc/V)	37,09	35,11	37,21	35,23	37,33	35,34	37,45	35,46
STC de rendement du module (%)	20,5%		20,7%		21,0%		21,3%	

Tolérance Pmax : 0/+3 % Bifacialité : 70 % ±10 % STC : AM1,5 1000 W/m² 25 °C NMOT : AM1,5 800 W/m² 20 °C 1m/s Incertitude de mesure : ±3 %

Gain bifacial

10 %	Pmax (STC)	440 W	446 W	451 W	457 W
20 %	Pmax (STC)	480 W	486 W	492 W	498 W
30 %	Pmax (STC)	520 W	527 W	533 W	540 W

Données mécaniques

Type de cellule	Type P monocristallin
Disposition des cellules	108 (6 x 18)
Dimensions du module	1 722 x 1 134 x 30 mm
Poids	25,1 kg
Structure du module	Verre/Encapsulant/Verre
Épaisseur du verre	2,0 mm + 2,0 mm
Classification du module PV	Classe II
Type de boîtier de connexion	IP68
Câbles	4 mm ² /Portrait : 350 mm (+)/250 mm (-) Paysage : 1 100 mm(+)/1 100 mm(-) La longueur peut être personnalisée
Type de connecteur	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A (1 500 V)

Conditionnement

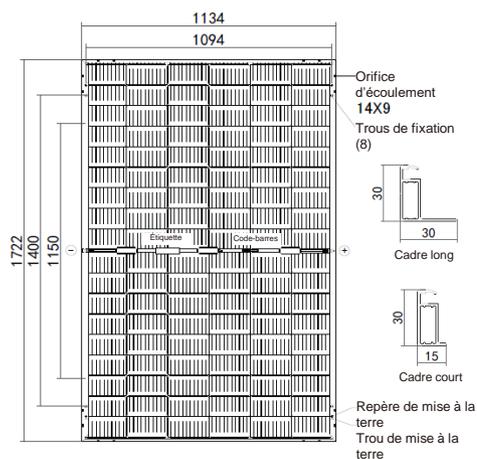
Dimensions de palette	1 770 × 1 140 × 1 250 mm
Conteneur	40'HQ
Pièces par palette	36
Pièces par conteneur	936

Caractéristiques de température

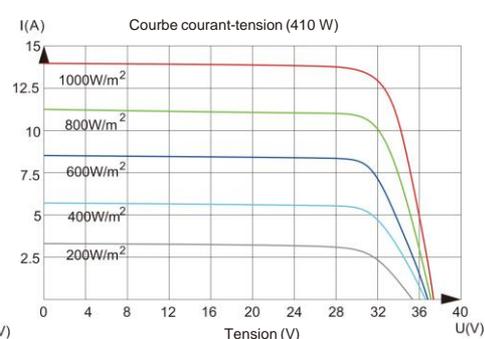
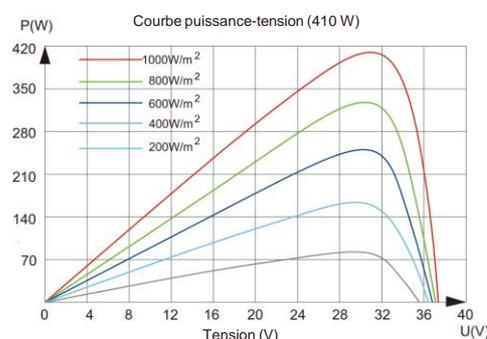
Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	42 ± 3 °C
Coefficient de température de l'Isc	+0,063 %/°C
Coefficient de température de Voc	-0,269 %/°C
Coefficient de température de Pmax	-0,335 %/°C

Valeurs nominales maximales

Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C	Calibre maximal du fusible en série	30A
Capacité de charge maximale	Neige 5400 Pa/Vent 2400 Pa	Nombre de diodes	3
Tension maximale du système	1 500 Vcc (IEC)	Classe de résistance au feu	Classe C



(Face arrière)
Remarque : mm



Déclaration : les caractéristiques du produit seront adaptées en fonction des progrès technologiques réalisés. Lors de la signature du contrat, les données les plus récentes de l'entreprise prévaudront.