



Bâtiments résidentiels
et industriels



Module biverre bifacial

Type : DMXXM10-B54HSW/HBW

Puissance nominale : 395 - 410 W

Rendement de conversion max. : 21,00 %



Utilisation du module bifacial

Jusqu'à 25 % de rendement électrique en plus grâce à la technologie des cellules actives sur les deux faces des modules biverres bifaciaux.



Performance améliorée

Grâce à la conception innovante des cellules et des modules, nos modules fournissent de meilleures performances, permettent une utilisation polyvalente et résistent aux environnements difficiles.



Qualité supérieure

Une expérience de plus de 40 ans dans la production et des tests de qualité intensifs au-delà des normes IEC garantissant des modules fiables et un investissement sûr.



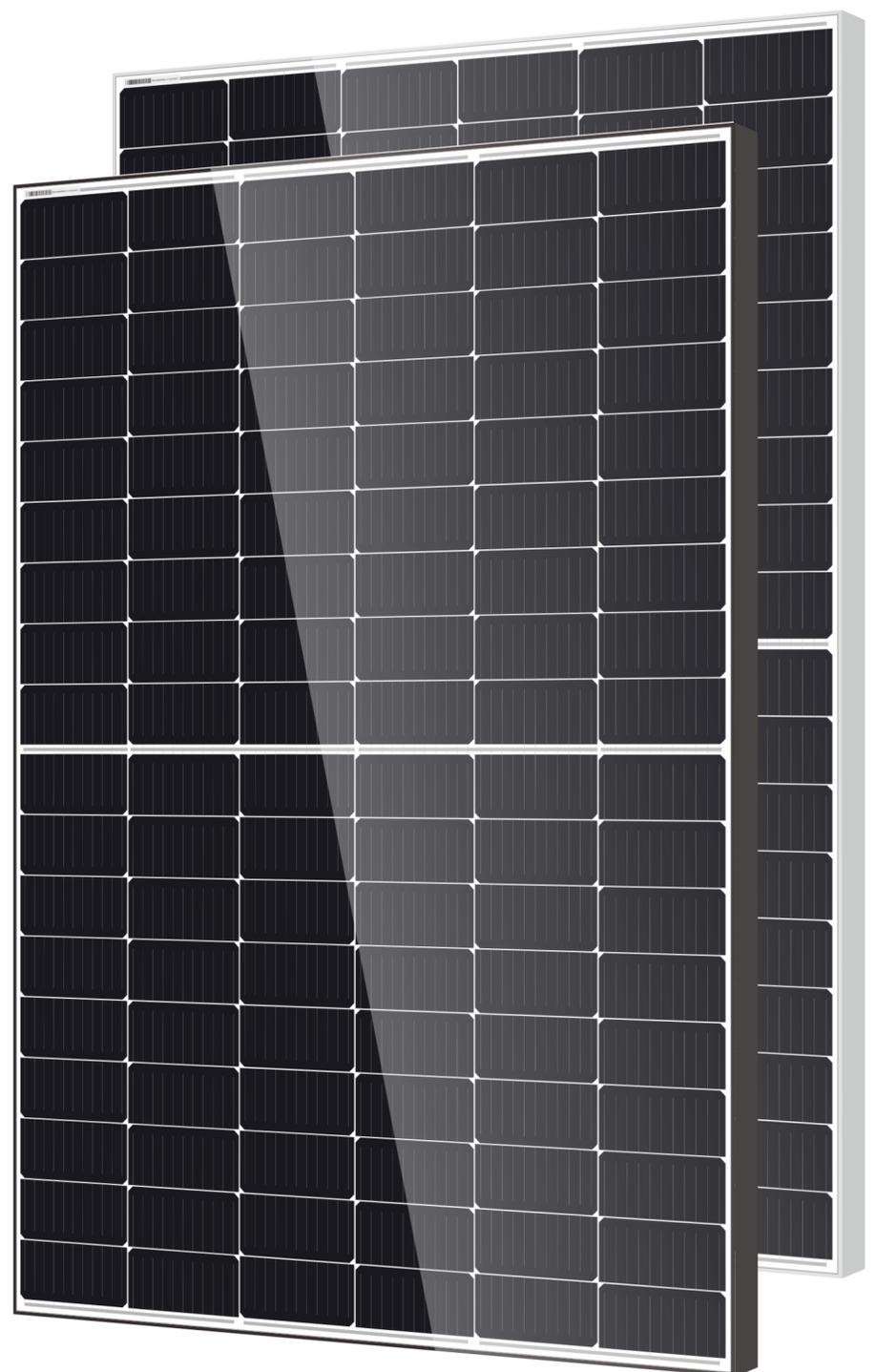
Responsabilité Environnement, Sociale et Gouvernance d'entreprise (ESG)

DMEGC assume ses responsabilités. La production est certifiée selon la norme SA 8000 de l'OIT, et nos modules sont tous sans PFAS. Nous sommes aussi entrain de déployer nos usines neutres en CO₂ et sans CO₂.



Service

Nous offrons un service orienté vers le client et localisé, qui englobe toutes les étapes du processus d'achat.



Certifications

- SA 8000 Normes de l'OIT pour la responsabilité sociale
- ISO 9001 Système de management de la qualité
- ISO 14001 Système de management de l'environnement
- ISO 45001 Santé et sécurité au travail
- ISO 50001 Système de management de l'énergie
- ECS Certificats

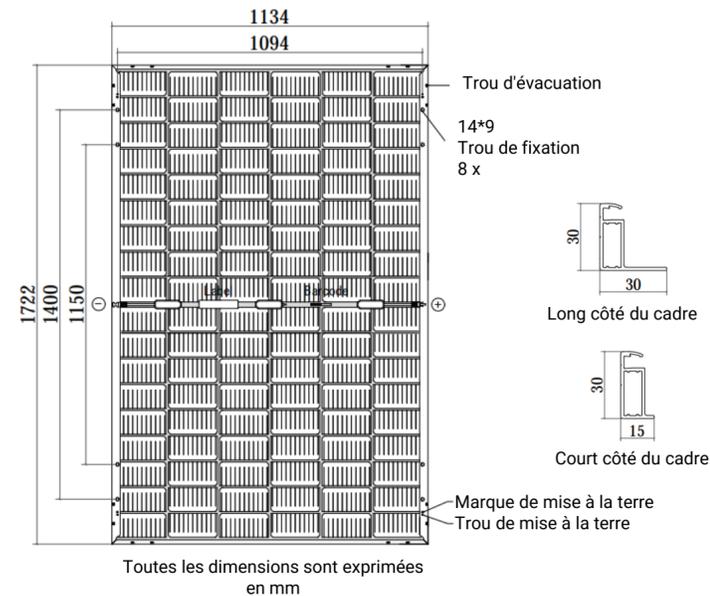


DMXXM10-B54HSW/HBW



Caractéristiques des modules

Cellules solaires	Silicium cristallin bifacial PERC de type P, 108 (6x18)
Dimensions	1722 x 1134 x 30 mm
Poids	25,1 kg
Cache avant	Verre solaire trempé de 2 mm avec revêtement antireflet
Face arrière	Verre solaire trempé de 2 mm, cadre argenté (SW) ou noir (BW)
Boîtier de connexion	3 diodes, IP68 selon IEC 62790
Câble de connexion	Câble solaire de 4 mm ² , longueur 1,1 m ou personnalisée
Connecteur du boîtier de connexion	Stäubli MC4-EVO 2A ou PV-ZH202B



Propriétés électriques¹

Type de module	DM395M10-B54HSW/HBW		DM400M10-B54HSW/HBW		DM405M10-B54HSW/HBW		DM410M10-B54HSW/HBW	
Conditions d'essai	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance maximale (Pmax/W)	395	299	400	303	405	307	410	311
Courant MPP (Impp/A)	12,94	10,29	13,03	10,36	13,11	10,43	13,20	10,50
Tension MPP (Vmpp/V)	30,56	29,12	30,73	29,28	30,91	29,45	31,09	29,62
Courant de court-circuit (Isc/A)	13,81	11,18	13,90	11,26	13,98	11,32	14,06	11,39
Tension en circuit ouvert (Voc/V)	36,97	35,00	37,09	35,11	37,21	35,23	37,33	35,34
Rendement du module (%)	20,23		20,48		20,74		21,00	

¹Mesures réalisées selon IEC 60904-3, tolérance : Isc / Voc : ±3 %, bifacialité : 70 % ± 10 %

²STC (conditions d'essai normalisées) : Rayonnement 1000 W/m², température de module 25 ° C, masse de l'air = 1,5

³NMOT : Rayonnement 800 W/m², température ambiante 20 ° C, masse de l'air = 1,5, vitesse du vent 1 m/s

Rendement supplémentaire bifacial

10 %	Pmax (STC)	435	440	446	451
20 %	Pmax (STC)	474	480	486	492
30 %	Pmax (STC)	514	520	527	533

Certification et garanties

	IEC 61215, IEC 61730
	Essai à l'ammoniac : IEC 62716
Certification	Essai au brouillard salin : IEC 61701
	PID (IEC TS 62804) ; LeTID (IEC TS 63342)
	Poussière et sable (IEC 60068)
Garantie des produits	20 ans
Garantie de puissance pour Pmax	Garantie linéaire de 30 ans*

*1.) La première année : min. 98 % 2.) À partir de la 2e année : max. 0,45 % de dégradation annuelle. 3.) Min. 85 % la 30e année.

Conditions d'utilisation

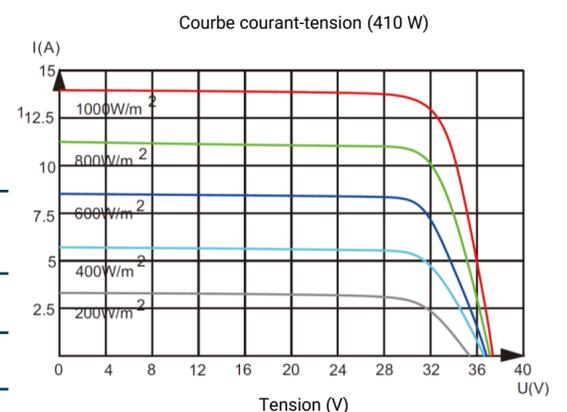
Température de fonctionnement (° C)	-40 à +85
Tension max. du système (V)	1500 cc (IEC)
Capacité de charge du courant inverse (A)	30
Tolérance de puissance (%)	0 / +3
Classe de protection	II
Charge d'essai max., pression/traction (Pa)	5400 / 2400
Charge max. autorisée, pression/traction (Pa)	3600 / 1600
Classe de résistance au feu	Classe C IEC

Coefficients de température

Température nominale en fonctionnement NMOT (° C)	42 ± 3
Coefficient de température de Pmax (%/K)	-0,335
Coefficient de température de Voc (%/K)	-0,269
Coefficient de température d'Isc (%/K)	+0,063

Emballage

Conteneur	40' HQ
Dimensions des palettes (mm)	1770 × 1140 × 1250
Pièce par palette	36
Pièce par conteneur	936 (26 palettes)



REMARQUE : Il est impératif de respecter les instructions d'installation et les conditions de garantie. Les informations de la présente fiche technique peuvent être modifiées sans préavis. Au moment de la conclusion du contrat, les données les plus récentes de la société font foi.



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co.,Ltd.
Hengdian Industrial Zone, Dongyang City Zhejiang
Province, Chine 322118
Tél. : 0086-579-8658-8825 Fax : 0086-579-8655-4845
E-mail : solar@dmegc.com.cn, www.dmegcsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.
Industrieweg 2
2641 RM Pijnacker / Pays-Bas
www.dmegcsolar.com

Toutes les données de la présente fiche technique correspondent à la norme DIN EN 50380.
Sous réserve de modifications et d'erreurs.
Version : 09/2023, document : FR_DS-M10-B54HSW/HBW-202309

Copyright © 2023 Hengdian Group DMEGC Magnetics.
Tous droits réservés.