



Bâtiments résidentiels



Module monofacial

Type : DMXXM10-66HBB

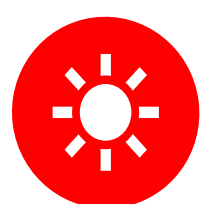
Puissance nominale : 490 - 505 W

Rendement de conversion max. : 21,27 %



Aspect esthétique

Conçu pour l'esthétique grâce à notre technologie *DMEGC Advanced Black*, ce module s'intègre harmonieusement à l'aspect de votre maison tout en fournissant des rendements énergétiques élevés.



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.



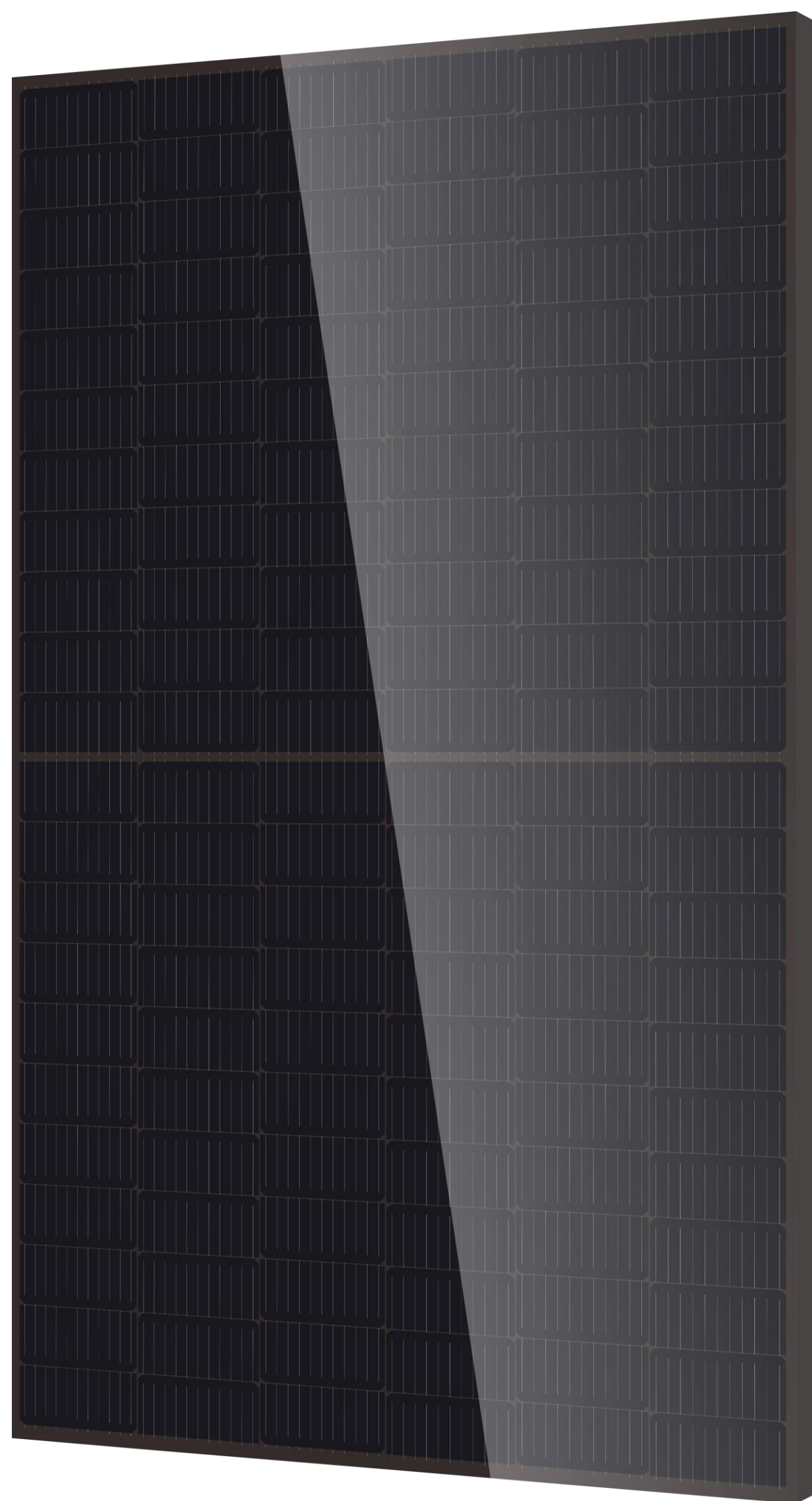
Responsabilité Environnement, Sociale et Gouvernance d'entreprise (ESG)

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

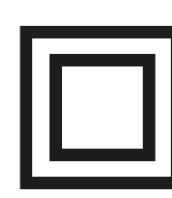
ISO 9001 Système de management de la qualité

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



SolarPower
Europe
Member



Warranty partner

Munich RE



Membre du groupe Hengdian

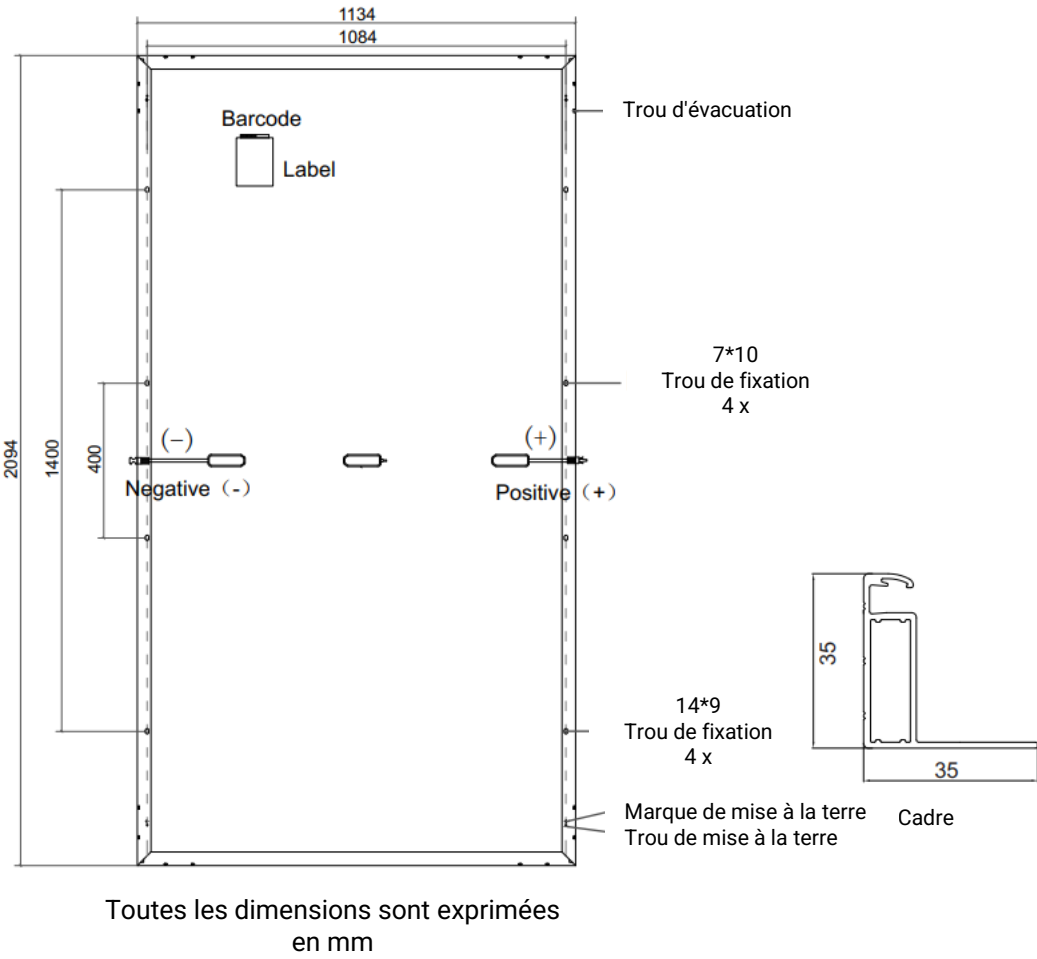


DMXXM10-66HBB



Caractéristiques des modules

Cellules solaires	Silicium monocristallin PERC de type P, 132 (6x22)
Dimensions	2094 x 1134 x 35 mm
Poids	26 kg
Cache avant	Verre solaire trempé de 3,2 mm avec revêtement antireflet
Face arrière	Film noir
Boîtier de connexion	3 diodes, IP68 selon IEC 62790
Câble de connexion	Câble solaire de 4 mm², longueur 1,3 m ou personnalisée
Connecteur du boîtier de connexion	Stäubli MC4 (1000 V) ou PV-ZH202B Stäubli MC4-EVO 2A (1500 V) ou PV-ZH202B



Propriétés électriques¹

Type de module	DM490M10-66HBB DM490M10-66HBB-V*		DM495M10-66HBB DM495M10-66HBB-V*		DM500M10-66HBB DM500M10-66HBB-V*		DM505M10-66HBB DM505M10-66HBB-V*	
Conditions d'essai	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance maximale (Pmax/W)	490	371	495	375	500	379	505	383
Courant MPP (Impp/A)	13,06	10,36	13,14	10,42	13,22	10,48	13,29	10,54
Tension MPP (Vmpp/V)	37,52	35,87	37,68	36,02	37,84	36,17	38,01	36,34
Courant de court-circuit (Isc/A)	13,91	11,16	13,99	11,22	14,07	11,29	14,14	11,34
Tension en circuit ouvert (Voc/V)	45,32	43,04	45,46	43,18	45,60	43,31	45,73	43,44
Rendement du module (%)	20,64		20,85		21,06		21,27	

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

Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement (° C)	-40 à +85
Tension max. du système (V)	1000 / *1500 cc (IEC)
Capacité de charge du courant inverse (A)	25
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

Certification et garantie

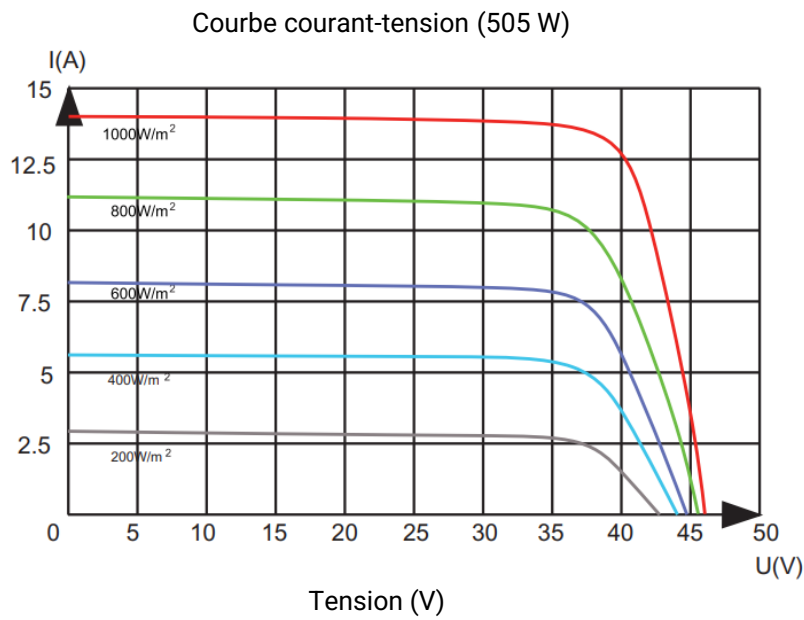
Certification	IEC 61215, IEC 61730, UL 61730-1, UL 61730-2,
	Essai à l'ammoniac : IEC 62716
	Essai au brouillard salin : IEC 61701
	PID (IEC TS 62804) ; LeTID (IEC TS 63342)
	Poussière et sable (IEC 60068)
Garantie des produits	15 ans
Garantie de puissance pour Pmax	Garantie linéaire de 25 ans*
*1.) La première année : min. 98 % 2.) À partir de la 2e année : max. 0,55 % de dégradation annuelle. 3.) Min. 84,8 % la 25e année.	

Coefficients de température

Température nominale en fonctionnement NMOT (° C)	42 ± 3
Coefficient de température de Pmax (%/K)	-0,33
Coefficient de température de Voc (%/K)	-0,246
Coefficient de température d'Isc (%/K)	+0,044

Emballage

Conteneur	40' HQ
Dimensions des palettes (mm)	2145 × 1140 × 1250
Pièce par palette	31
Pièce par conteneur	682 (22 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-M10-66HBB-202309
Copyright © 2023 Hengdian Group DMEGC Magnetics.
Tous droits réservés.