



Bâtiments résidentiels et commercial



N-type module biverre monofacial

DMXXM10RT-G54HSW/HBW



Puissance nominale: **435 - 450 W**

Rendement de conversion max.: **22.52 %**



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.



Très bonnes performances en basse lumière

comme au lever du soleil, à la couverture nuageuse ou au coucher du soleil



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.



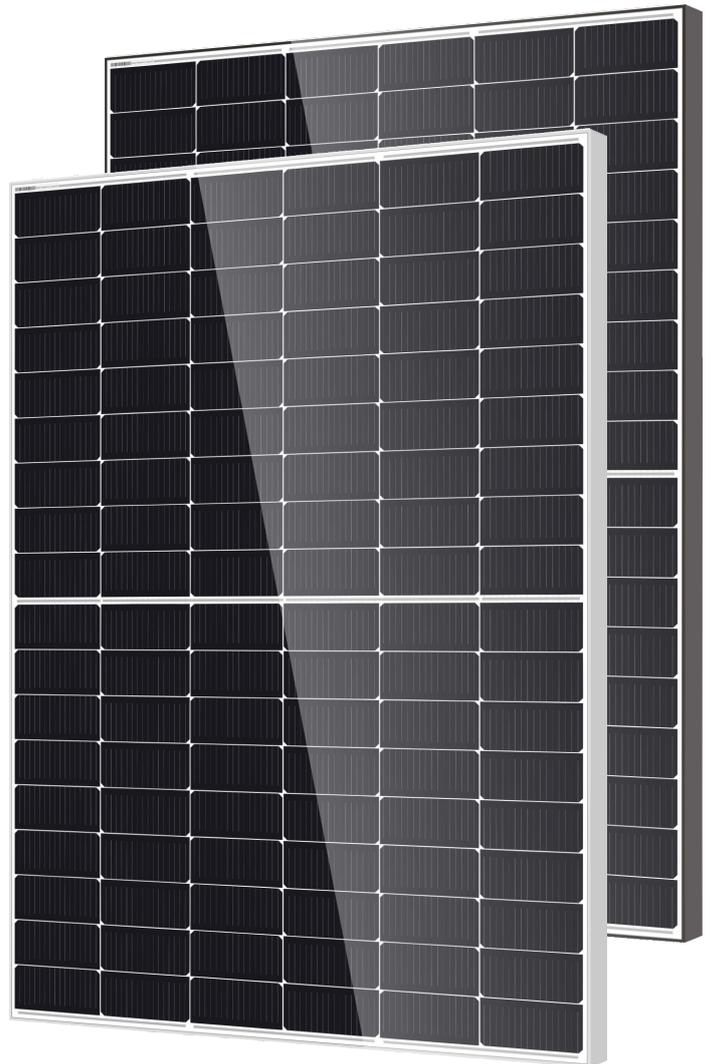
Responsabilité Environnement, Sociale et Gouvernance d'entreprise (ESG)

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: ILO Standards. Social responsibility standards
- ISO 9001: Système de management de la qualité
- ISO 14001: ISO 14001 Système de management de l'environnement
- ISO 45001: ISO 45001 Santé et sécurité au travail
- ISO 50001: ISO 50001 Système de management de l'énergie
- ECS Certificats



Warranty partner



Membre du groupe Hengdian

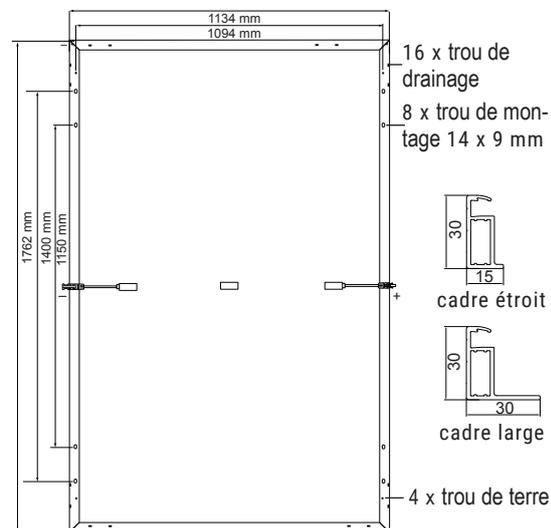


DMXXM10RT-G54HSW/HBW

Caractéristiques physiques

Type de cellule / disposition	Silicium cristallin de type N, 6 x 18
Dimensions (mm)	1762 x 1134 x 30
Poids (kg)	24,5
Avant	verre solaire trempé de 2 mm avec revêtement antireflet
Arrière*	verre solaire trempé de 2 mm
Boite de jonction	3 Diodes, IP68 selon IEC 62790
Cables	4 mm ² câble solar, 1.1 m (ou personnalisée)
Type de connecteurs	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A (1500V)

* cadres en aluminium (SW) ou noir (BW)



Caractéristiques électriques¹

Type du module	DM435M10RT-G54HSW/HBW	DM440M10RT-G54HSW/HBW	DM445M10RT-G54HSW/HBW	DM450M10RT-G54HSW/HBW
Condition de test ²	STC	NMOT ³	STC	NMOT
Puissance maximale (Pmax/W)	435	327	440	331
Courant MPP (Imp/A)	13,35	10,78	13,42	10,84
Tension MPP (Vmp/V)	32,59	30,45	32,81	30,65
Courant de court-circuit (Isc/A)	13,78	11,15	13,84	11,20
Tension circuit ouvert (Voc/V)	39,20	37,13	39,40	37,32
Efficiency STC (%)	21,77	22,02	22,27	22,52

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

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

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

Certifications et garantie

Certifications	IEC 61215, IEC 61730
	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)
WEEE Registration	DE 50188598
Garantie produit	25 ans
Garantie de performance	garantie linéaire 30 ans*

* 1.) Première année: min. 99 %. 2.) À partir de la 2e année: max. 0,4 % de dégradation annuelle. 3.) Min. 87,4 % la 30ème année.

Conditions d'utilisation

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

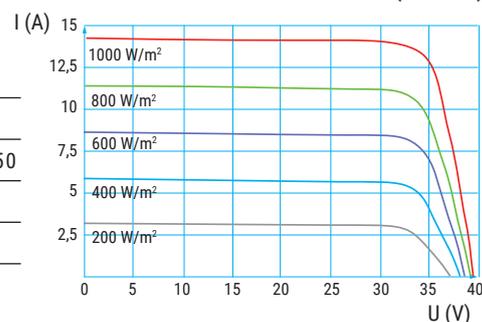
Coefficients de température

Température nominale en fonctionnement NMOT	45 ± 2 °C
Coefficient de température de Pmax (%/°K)	-0,31
Coefficient de Température de Voc (%/°K)	-0,26
Coefficient de Température d'Isc (%/°K)	+0,038

Emballage

Conteneur	40' HQ
Format du pallet (mm)	1800 x 1140 x 1250
Quantité par palette	36
Quantité par conteneur	936

Courbes courant-tension (450 W)



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.