



Bâtiments résidentiels



Type N

Module monofacial

DMXXM10RT-60HBB

Puissance nominale : **485 - 500 W**

Rendement de conversion max. : **22,6 %**



Aspect esthétique

Conçu dans un souci d'esthétisme, ce module s'intègre harmonieusement à l'aspect de votre maison tout en fournissant des rendements énergétiques élevés.



Excellent Performance

Nos modules sont plus performants lors des journées ensoleillées et chaudes grâce à un coefficient de température optimisé.



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.



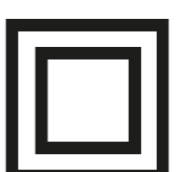
Services

Nous fournissons des services orientés vers le client et localisés, couvrant l'avant-vente, la vente et l'après-vente.



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

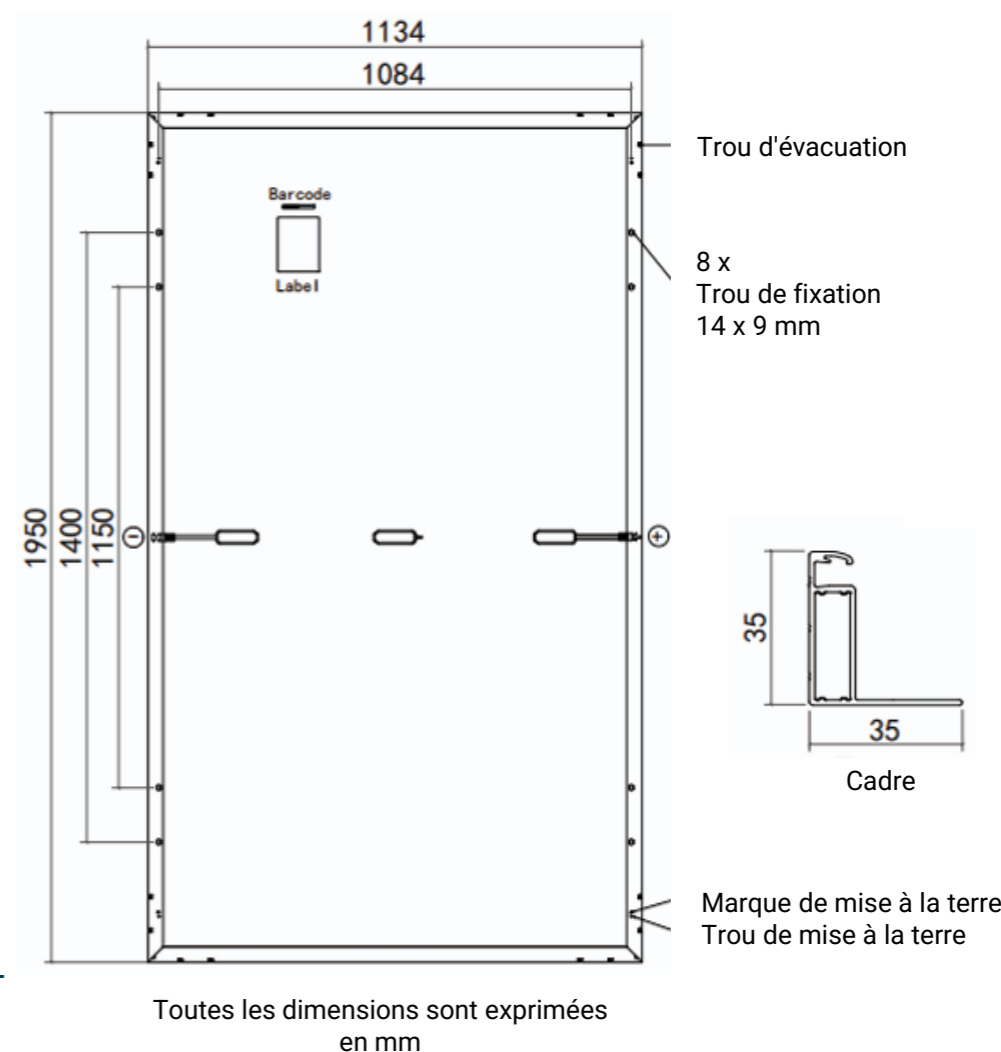


Membre du groupe Hengdian



Caractéristiques des modules

Cellules solaires / Disposition	Silicium monocristallin de type N, 120 (6x20)
Dimensions (mm)	1950 x 1134 x 35
Poids (kg)	23,1
Face avant	Verre solaire trempé de 3,2 mm avec revêtement antireflet
Face arrière	Film noir, cadre noir
Boîtier de connexion	3 diodes, IP68 selon IEC 62790
Câble de connexion	Câble solaire de 4 mm ² , Portrait: 350mm (+)/250mm(-) Paysage: 1300mm(+)/1300mm(-) ou La longueur peut être personnalisée
Connecteur du boîtier de connexion	Stäubli MC4 ou PV-ZH202B (1000 V) Stäubli MC4-EVO 2A ou PV-ZH202B (1500 V)



Propriétés électriques¹

Type de module	DM485M10RT-60HBB		DM490M10RT-60HBB		DM495M10RT-60HBB		DM500M10RT-60HBB	
	DM485M10RT-60HBB-V*	DM485M10RT-60HBB-V*	DM490M10RT-60HBB-V*	DM490M10RT-60HBB-V*	DM495M10RT-60HBB-V*	DM495M10RT-60HBB-V*	DM500M10RT-60HBB-V*	DM500M10RT-60HBB-V*
Conditions d'essai	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance maximale (Pmax/W)	485	365	490	369	495	373	500	376
Courant MPP (Impp/A)	13,38	10,80	13,44	10,85	13,50	10,90	13,56	10,95
Tension MPP (Vmpp/V)	36,27	33,88	36,47	34,07	36,67	34,25	36,87	34,44
Courant de court-circuit (Isc/A)	13,86	11,16	13,92	11,21	13,98	11,26	14,04	11,31
Tension en circuit ouvert (Voc/V)	43,62	41,28	43,82	41,47	44,02	41,65	44,22	41,84
Rendement du module (%)	21,9		22,2		22,4		22,6	

¹Mesures réalisées selon IEC 60904-3, tolérance : Isc : ±4 %, 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

Certification et garanties

	IEC 61215, IEC 61730
	Essai à l'ammoniac : IEC 62716
Certification	Essai au brouillard salin : IEC 61701
	Dégradation induite par le potentiel : IEC TS 62804 ; Dégradation induite par la lumière et une température élevée : IEC TS 63342
	Poussière et sable : IEC 60068
Numéro d'enregistrement DEEE	DE 50188598
Garantie des produits	20 ans
Garantie de puissance pour Pmax	Garantie linéaire de 30 ans*

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

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

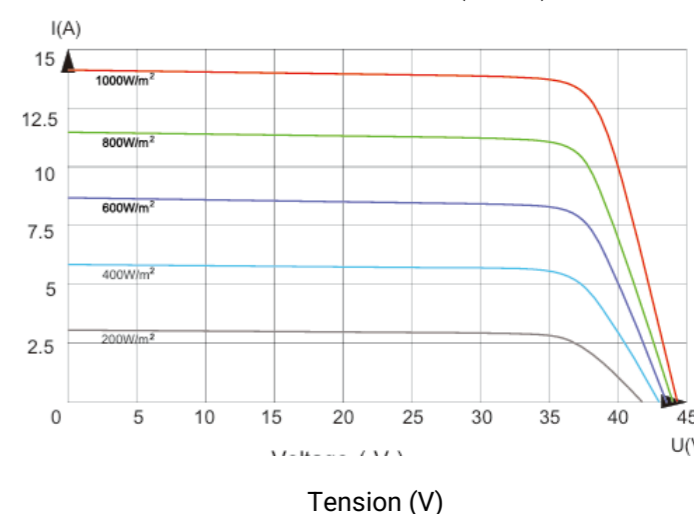
Coefficients de température

Température nominale en fonctionnement NMOT (° C)	42 ± 2
Coefficient de température de Pmax (%/K)	-0,29
Coefficient de température de Voc (%/K)	-0,25
Coefficient de température d'Isc (%/K)	+0,048

Emballage

Conteneur	40' HQ
Dimensions des palettes (mm)	2000 × 1140 × 1250
Pièce par palette	31
Pièce par conteneur	682

Courbe courant-tension (445 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.