

Type N
Module bifacial en verre double
Type : DMxxxM10RT-B60HBT

Plage de puissance : 485 à 500 W
 Rendement max. : 22,6 %

- Application du module bifacial**
Rendements électriques jusqu'à 25 % plus élevés grâce à la technologie de cellules actives des deux côtés des modules bifaciaux verre/verre.
- Performances améliorées**
Avec un coefficient de température optimisé, nos modules sont plus performants par temps chaud et ensoleillé.
- Excellentes performances par faible luminosité**
Nos modules produisent également une puissance de sortie plus élevée dans des conditions de faible luminosité (coucher de soleil, nuages, aube, etc.).
- Excellente qualité**
La fiabilité de nos modules et la sécurité de votre investissement sont garanties par plus de 40 ans d'expérience en matière de fabrication et par des tests de qualité intensifs supérieurs à la norme CEI.
- Responsabilité environnementale, sociale et de gouvernance (ESG)**
DMEGC assume ses responsabilités. Sa production est certifiée conforme à la norme SA 8000 (normes de FDIIT).



Certifications
 SA 8000 Normes de FDIIT. Normes de responsabilité sociale
 ISO 9001 Système de gestion de la qualité
 ISO 14001 Système de gestion environnementale
 ISO 45001 Système de gestion de la santé et de la sécurité au travail
 ISO 50001 Système de gestion de l'énergie

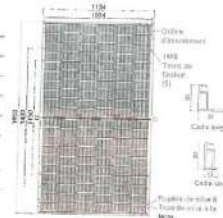


Membre du groupe Hergöfen **hg**

DMxxxM10RT-B60HBT

Caractéristiques du module

Type de cellule	Type H monocristallin, 120 (6 × 20)
Dimensions (mm)	1 950 × 1 134 × 30
Poids (kg)	22,1
Face avant	Verre durci de 3mm avec traitement antireflet
Face arrière	Verre durci de 3mm
Date de jonction	0 ohms, IP68 selon la norme IEC 62719
Câbles	4 mini-Polikal, 350 mm (+/-) 250 mm (-) Éclairage : 3 300 mm (+/-) 300 mm (-) 14 supports pour câbles perpendiculaires
Type de connecteur	PV2+2020 ou MDC-IVD 24 (1500 V)



Caractéristiques électriques*

Type de module	DM485M10RT-B60HBT	DM490M10RT-B60HBT	DM495M10RT-B60HBT	DM500M10RT-B60HBT
Conditions d'essai	STC ¹⁾	NMOT ¹⁾	STC	NMOT
Puissance maximale (P _{max} /W)	485	490	490	500
Intensité au point de puissance maximale (I _{mp} /A)	13,98	10,80	13,44	10,80
Tension au point de puissance maximale (V _{mp} /V)	35,27	35,86	36,47	34,07
Courant de court-circuit (I _{sc} /A)	13,88	11,16	13,92	11,21
Tension à vide (V _{oc} /V)	43,62	41,28	43,62	41,47
STC de rendement du module (%)	21,9	22,2	22,4	22,6

* Mesures conformes à la norme IEC 60904-2. Tolérance de mesure : STC : ±4 % V_{oc} : ±1 %, I_{sc} : ±0,5 %, P_{max} : ±0,5 %
¹⁾ STC : Conditions d'essai standard (Irradiance : 1 000 W/m², Température du module 25 °C, AM = 1,5)
²⁾ NMOT : Rayonnement 600 W/m², Température ambiante 20 °C, AM = 1,5, Vitesse du vent 1 m/s.

SORTIE BIFACIALE - GAIN EN PUISSANCE FACE ARRIÈRE

	10 %	20 %	30 %
P _{max} (STC)	594	599	645
P _{max} (STC)	593	598	644
P _{max} (STC)	633	637	644

Certifications et garantie

IEC 61215, IEC 61730
Test de corrosion par ammoniac : IEC 62716
Test de corrosion par brouillard salin : IEC 61701
PID (IEC TS 62804) / LeTID (IEC TS 62542)
Poussière et sable (IEC 60068)
Manofo d'enregistrement DECE
Garantie produit : 25 ans
Garantie de puissance de crête : Garantie linéaire de 30 ans

Conditions de fonctionnement

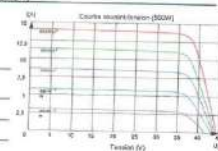
Température de fonctionnement (°C)	-40 à +85
Tension maximale du système (V)	1500 Vdc (IEC)
Protection contre les surintensités (A)	30
Tolérance de performance de puissance (%)	0 / +3
Classe de protection	IP
Charge de vent max., traction/poussée (Pa)	Neige 5400 / Vent 2400
Charge de conception max., traction/poussée (Pa)	3600 / 1600

Caractéristiques de température

Température nominale de fonctionnement du module (NMOT)	42 ± 2°C
Coefficient de température de P _{max} (%/°C)	-0,29
Coefficient de température de V _{oc} (%/°C)	-0,25
Coefficient de température de I _{sc} (%/°C)	+0,014

Conditionnement

Conteneur	40'HQ
Dimensions de palette (mm)	2 000 × 1 140 × 1 250
Pièces par palette	36
Pièces par conteneur	792



Attention : les données et spécifications de puissance de crête sont des valeurs moyennes. Les conditions de crête sont indiquées dans le tableau de puissance de crête. Les données de puissance de crête sont des valeurs moyennes.