

DAS MODULMONO FS GEMINI

DMMFS330G

Gemini est le tout dernier développement Soluxtec de la famille de panneaux DAS MODUL. Il combine la technologie des cellules solaires bi-faciales avec le design unique précédemment primé de Soluxtec DAS MODUL.







C'est l'un des modules PV les plus rentables et grâce à l'utilisation de son isolant électrique transparent, il s'avère être également très léger et commercialement compétitif.

Selon les conditions de mise en oeuvre, DAS MODUL GEMINI autorise une efficacité pouvant atteindre jusqu'à 25% de plus en comparaison aux produits conventionnels.

Pour ces raisons, GEMINI est la solution parfaite pour les projets PV commerciaux et de plus grande échelle.

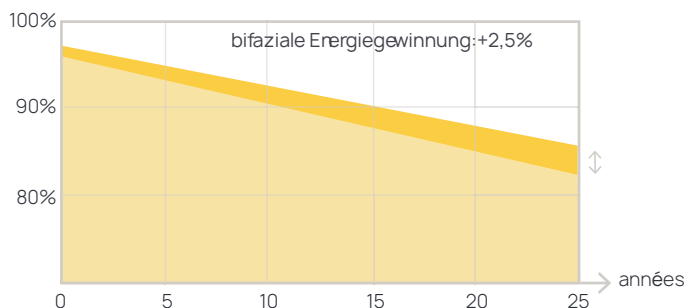
Solutions



Caractéristiques

-  **PID Safe**
-  **1500V**
-  **Mono FS Perc Cells**
-  **Facile à manipuler & Pas de côtés coupants**
-  **100 % EL Contrôle qualité**
-  **Charge d'essai de 8100 Pa Max**
-  **Cadre auto-empilable & drainage de l'eau**
-  **Excellentes propriétés thermiques**
-  **Tri positif 0 / + 4,99 Wc**

Wasserablauf
selbststapelbar & umweltfreundliches Design
beidseitiger Energieertrag

Garantie de Qualité



-  **La garantie du produit est de 25 ans**
-  **La garantie de performance linéaire est de 25 ans**

Certifications



DAS MODUL MONOFS

DMMFS325 | DMMFS330 | DMMFS335 | DMMFS340

Paramètres électriques selon les conditions STC

(1000 W/m², 25°C +/- 2°C, AM = 1,5 selon IEC 60904_3)

Modèle	DMMFS325	DMMFS330	DMMFS335	DMMFS340
PowerPoint Maximum	325	330	330	340
Tension de Circuit Ouvert (Voc)	40,95	41,21	41,47	41,72
Courant de court circuit (Isc)	10,28	10,35	10,42	10,48
Tension nominale (Vmpp)	33,26	33,52	33,78	34,05
Courant nominal (Impp)	9,78	9,85	9,92	9,99
Efficacité du Module (%)	19,44	19,73	20,03	20,33
Tolérance de Puissance (Wp)	0- 4,99 Wp			
Coefficient de température TC Isc	+ 0,048%/°C			
Coefficient de température TC Voc	-0,330 %/°C			
Coefficient de température TC Pmpp	- 0,380 %/°C			

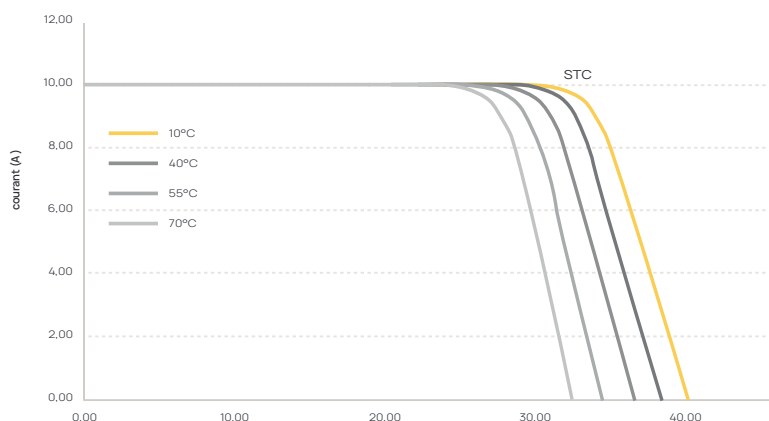
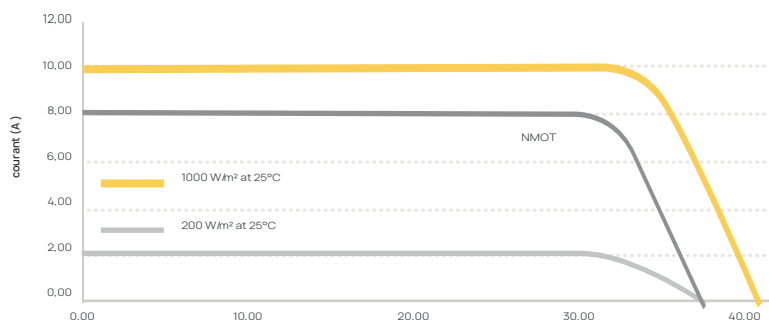
Mesure de puissance du flasher +/- 3%

Paramètres électriques selon les Conditions NMOT

(800 W/m²; NMOT, AM = 1,5)

Modèle	DMMFS325	DMMFS330	DMMFS335	DMMFS340
PowerPoint Maximum (Pmax)	239	243	247	251
Tension de Circuit Ouvert (Voc)	37,85	38,11	38,37	38,62
Courant de Court-Circuit	8,2	8,2	8,34	8,39
Tension d'Alimentation Maximale (Vmpp)	30,58	30,84	31,10	31,37
Courant à puissance maximale	7,8	7,8	7,94	8,00

courant vs tension



Conditions de fonctionnement

Max. Tension de Fonctionnement :	1500 Vdc
Classe de Protection :	Classe II
Plage de T° de fonctionnement :	- 40°C ... + 85°C
Max. Courant Inverse :	16 A
STC 25°C :	+/- 2°C
NMOT 45°C :	+/- 2°C
Charge de conception + (neige) :	5400 PA
Charge d'essai maximale + :	8100 PA*
Charge de Conception - (vent) :	1600 PA
Charge d'essai maximale - :	2400 PA*

*facteur de sécurité 1,5

Propriétés Mécaniques

Dimensions :	1665 x 1005 x 35 mm
Poids :	18,5 kg +/- 3%
Cellule :	60 mono Perc FS 5bb
Boîte de Jonction :	IP67, 3 diodes en pot
Connecteurs :	MC4 Evo2 ou Compatibles
Câbles :	2 x 900 mm
Verre solaire :	ARC trempé 3,2 mm

Emballage

Par palette :	30 modules
Par camion :	30 palettes

Certifications

IEC 61215, EN 61730, IEC61701 I, EC62804, LVD 2014/35/ EU, EMC 2014/30/EU, INMETRO, RAL SOLAR

