

## DAS MODUL MONO FS

DMMFS325 | DMMFS330 | DMMFS335 | DMMFS340








DAS MODUL FS est la dernière génération de modules solaires développés et fabriqués par SOLUXTEC. Déjà récompensé à plusieurs reprises pour la conception unique de son cadre en aluminium, ainsi que pour l'intégration de la dernière innovation en matière de cellules solaires FSM3. DAS MODUL est fabriqué avec les meilleurs matériaux disponibles et assemblé dans notre usine en Allemagne.

### Solutions

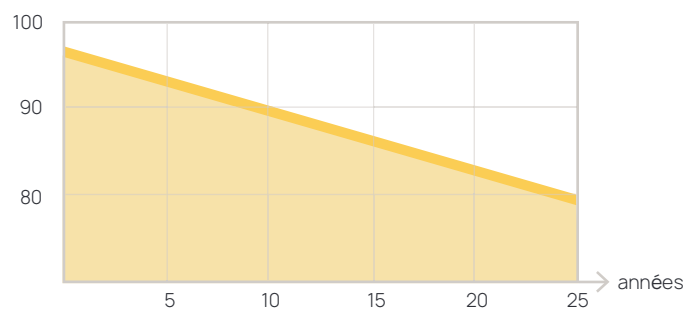




rainage de l'eau

### 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**

### Garantie de Qualité



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

### Certifications



# DAS MODUL MONO FS

DMMFS325 | DMMFS330 | DMMFS335 | DMMFS340

## Paramètres électriques selon les conditions STC

(1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C +/- 2°C, AM = 1,5 selon IEC 60904\_3)

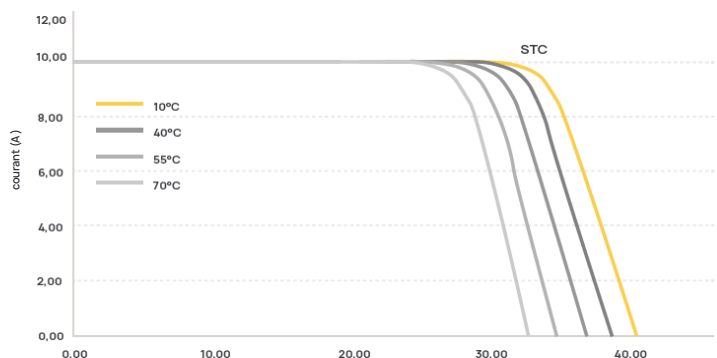
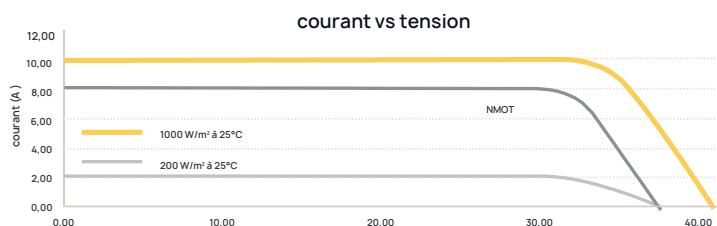
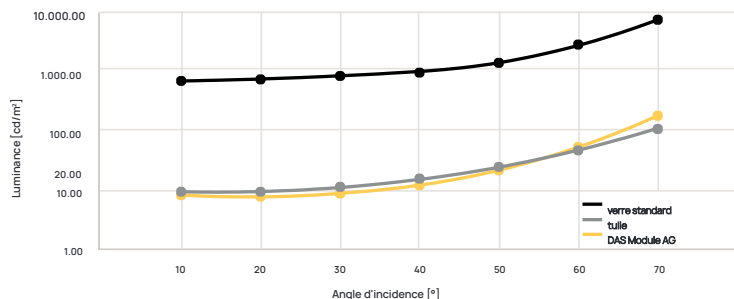
| Modèle                             | DMMFS325     | DMMFS330 | DMMFS335 | DMMFS340 |
|------------------------------------|--------------|----------|----------|----------|
| PowerPoint Maximum                 | 325          | 330      | 330      | 340      |
| Tension de Circuit Ouvert (Voc)    | 40,95        | 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/m<sup>2</sup>; 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     |



## 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

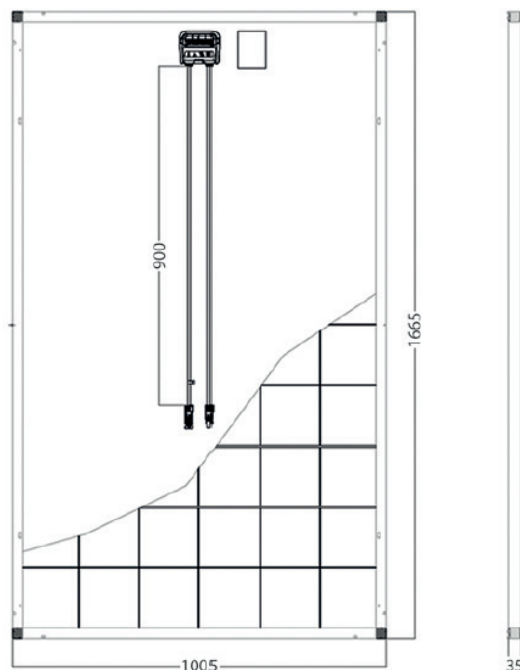
|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Dimensions :        | 1665 x 1005 x 35 mm             |
| Poids :             | 18,5 kg +/- 3%                  |
| Cellule :           | 60 mono Perc FS 5bb             |
| Boîte de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

## 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



Photovoltaïque  
Fabriqué en Allemagne

Directeur Général:  
Tim Leutert

Tribunal d'enregistrement:  
Amtsgericht Wittlich

Registre:  
HRB 41318

St.Nr. 10/657/1281/3  
Ust.ID DE 270734817