



**DAS MODUL** Multi Serie FR60 250 Wp  
German / European Origin

Colour: 



V01\_2014

# DAS MODUL Multi Serie FR60 250 Wp

## German / European Origin

### PERFORMANCES ÉLECTRIQUES DANS LE CONDITIONS STANDARDS, 1000 W/m<sup>2</sup>, AM=1,5

|                           |                  |    | 250   |
|---------------------------|------------------|----|-------|
| Puissance maximale        | P <sub>max</sub> | Wp | 250   |
| Tension en circuit ouvert | V <sub>oc</sub>  | V  | 37,90 |
| Courant de court circuit  | I <sub>sc</sub>  | A  | 8,75  |
| Tension nominale          | V <sub>mpp</sub> | V  | 30,40 |
| Courant nominal           | I <sub>mpp</sub> | A  | 8,25  |
| Efficience                | %                |    | 15    |

### PERFORMANCES ÉLECTRIQUES SOUS NOCT, 800 W/m<sup>2</sup>, AM=1,5, 45°C +/- 2°C

|                           |                  |    | 250   |
|---------------------------|------------------|----|-------|
| Puissance maximale        | P <sub>max</sub> | Wp | 180   |
| Tension en circuit ouvert | V <sub>oc</sub>  | V  | 34,41 |
| Courant de court circuit  | I <sub>sc</sub>  | A  | 7,06  |
| Tension nominale          | V <sub>mpp</sub> | V  | 26,98 |
| Courant nominal           | I <sub>mpp</sub> | A  | 6,70  |

### COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE COMPOSANTS

|                     |             |                    |                         |
|---------------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| STC                 | 25°C        | Nombre de cellules | 60                      |
| NOCT                | 45°C        | Technologie        | silicium polycristallin |
| TC I <sub>sc</sub>  | 0,052 %/K   | Dimensions cellule | 156 x 156 mm            |
| TC V <sub>oc</sub>  | - 0,335 %/K | Boîte de jonction  | IP 67                   |
| TC P <sub>mpp</sub> | - 0,440 %/K | Connecteurs        | Solarlok / MC4          |
|                     |             | Verre              | trempe + structuré      |
|                     |             | Épaisseur du verre | 3,2 mm                  |

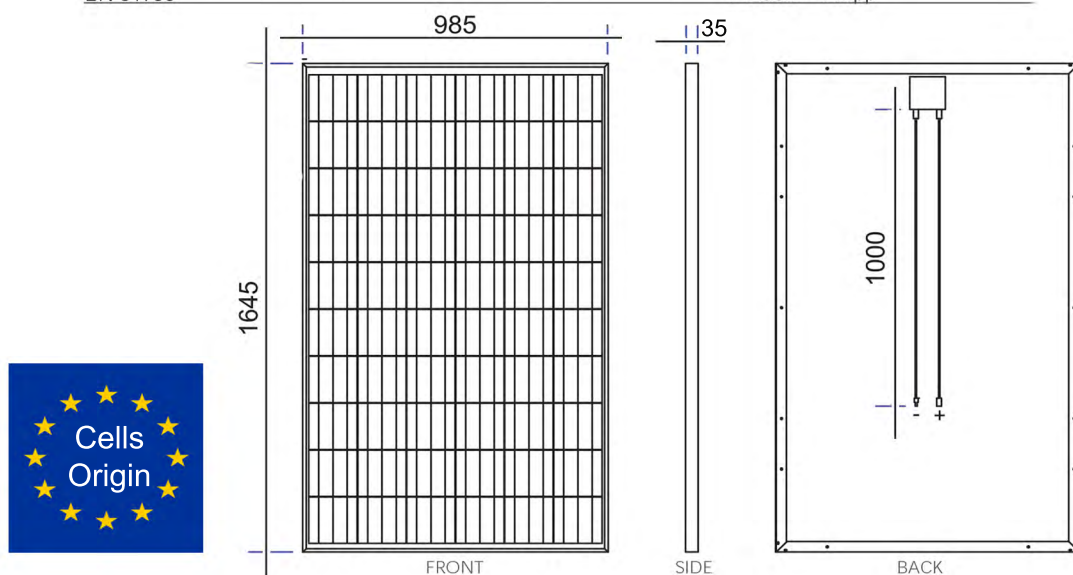
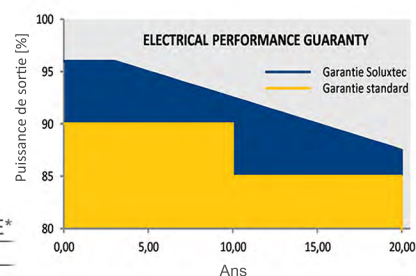
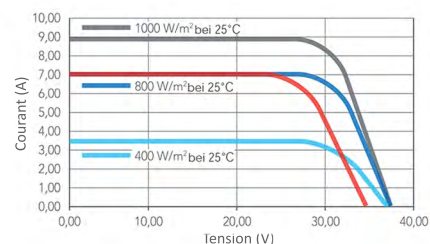
### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

|                  |         |                             |              |
|------------------|---------|-----------------------------|--------------|
| Poids du module  | 19 kg   | Tension maximale du système | 1000 Vdc     |
| Couleur          | blanc   | Classe de protection        | classe A     |
| Cadre            | argent  | Réduction d'efficience      | 94% (+/- 3%) |
|                  |         | 1000-200 W/m <sup>2</sup>   |              |
| Épaisseur totale | 35 mm   | Courant maximal inverse     | 16 A         |
| charge de neige  | 5400 Pa |                             |              |

### CERTIFICATIONS

|           |                  |                              |
|-----------|------------------|------------------------------|
| IEC 61215 | GARANTIE PRODUIT | TOLÉRANCE DE PUISSANCE*      |
| EN 61730  | 10 ans           | 0/+ 3 % sur P <sub>mpp</sub> |
|           |                  | PFlash > P <sub>mpp</sub>    |

### COURBES



WWW.SOLUXTEC.EU



This data Sheet complies with the requirements of EN 50380.  
SoluxTec SA reserves the right to make specification changes without prior notice V01\_2014  
\*Flasher AAA, Power tolerance measurement of +/- 3%.

Made in Germany

