



## *SOLON Blue 230/07*

Modules solaires polycristallins.

- › Qualité SOLON reconnue par l'ensemble de la profession
- › Modules ultra-performants et excellents rendements
- › Rendements élevés pendant des dizaines d'années
- › Très bons résultats même en cas de faible luminosité
- › 10 ans de garantie sur le produit et 25 ans sur la performance
- › Assurance solaire SOLON

# SOLON Blue 230/07

## Caractéristiques techniques:

- Cellules polycristallines ultra-performantes
- Jusqu'à 14,6% de rendement par module
- Très bons résultats même en cas de faible luminosité
- Résistance maximale grâce au verre solaire (4 mm) et au cadre en profilé creux
- Technique de raccordement innovante développée par SOLON pour une dissipation optimale de la chaleur

## Avantages SOLON:

- Assurance solaire SOLON pour des installations en superposé toitures incluse<sup>(1)</sup>
- 10 ans de garantie sur le produit et 25 ans sur la performance
- Conseil et suivi personnalisés proposés par le service clients et nos distributeurs dans le monde entier
- Respect des délais de livraison
- Recyclage gratuit des modules
- Produits de qualité certifiés (TÜV)

## Caractéristiques électriques – valeurs typiques

| Puissance nominale (±3%) P <sub>max</sub> | 240 Wp <sup>(2)</sup> | 235 Wp  | 230 Wp  | 225 Wp  | 220 Wp  | 215 Wp  |
|---|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rendement du module                       | 14,63%                | 14,33%  | 14,02%  | 13,72%  | 13,41%  | 13,11%  |
| Tension nominale U <sub>mpp</sub>         | 29,94 V               | 29,76 V | 29,58 V | 29,40 V | 29,23 V | 29,05 V |
| Courant nominal I <sub>mpp</sub>          | 8,03 A                | 7,90 A  | 7,78 A  | 7,65 A  | 7,53 A  | 7,40 A  |
| Tension en circuit ouvert U <sub>oc</sub> | 37,03 V               | 36,96 V | 36,69 V | 36,52 V | 36,35 V | 36,18 V |
| Courant de court-circuit I <sub>sc</sub>  | 8,47 A                | 8,36 A  | 8,24 A  | 8,12 A  | 8,00 A  | 7,88 A  |

Les valeurs ci-dessus sont basées sur un rayonnement de 1.000 W/m<sup>2</sup>, une masse d'air AM 1,5 et une température des cellules de 25°C (conditions d'essai standard). Les valeurs ci-dessus sont soumises à des tolérances de fabrication. Le cas échéant, les procès-verbaux de mesure correspondants sont disponibles et sont à utiliser pour le dimensionnement de l'installation.

## Coefficient de température (Ct)

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Ct de la tension en circuit ouvert | -0,34 %/K |
| Ct du courant de court-circuit     | 0,03 %/K  |
| Ct de la puissance                 | -0,42 %/K |

## Données mécaniques

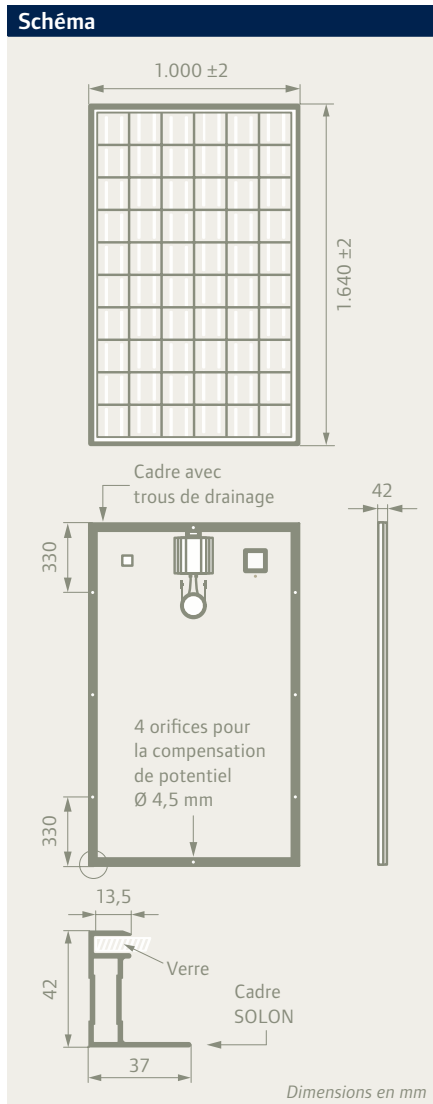
|                        |   |
|------------------------|---|
| Dimensions (H x L x E) | 1.640 x 1.000 x 42 mm   |
| Poids                  | 23,5 kg   |
| Boîte de connexion     | 1 boîte de connexion SOLON ED II avec 3 diodes de dérivation                  |
| Câble de raccordement  | Câble solaire, longueur 900 mm, 4 mm <sup>2</sup> , muni d'un connecteur MC-4 |
| Serie d' application   | Class A (Norme IEC 61730)   |
| Verre frontal          | Verre solaire, trempé, transparent, 4 mm                                      |
| Cellules solaires      | 60 cellules, polycristallines Si 6,2" (156 x 156 mm)                          |
| Enrobage des cellules  | EVA (Éthylène Vinyl Acétate)  |
| Face arrière           | Film coextrudé  |
| Cadre                  | Profilé creux en aluminium anodisé avec orifices de drainage                  |

## Conditions de service admissibles

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Plage de température        | -40°C à +85°C   |
| NOCT                        | 47°C ± 2%   |
| Tension maximale du système | 1.000 V   |
| Charge d'essai              | Testé jusqu'à 5.400 Pa conformément à IEC 61215 (essai amplifié)          |
| Résistance à la grêle       | Jusqu'à un diamètre de grêlon de 28 mm, à une vitesse d'impact de 86 km/h |

## Garanties et certificats

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Garantie sur produit         | 10 ans  |
| Garantie des performances    | Performance du module garantie de 90% sur 10 ans et de 80% sur 25 ans |
| Homologations et certificats | TÜV: IEC 61215 Edition II, IEC 61730 (incl. Classe de protection II)  |



Votre revendeur