



SOLON Black 230/ 02

Modules solaires monocristallins.

- › 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 Black 230/02

Caractéristiques techniques:

- Cellules monocristallines ultra-performantes
- Jusqu'à 14,3% 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 permet une dissipation optimale de la chaleur
- Modules à l'esthétique agréable

Avantages SOLON:

- Assurance solaire SOLON pour des installations en superposé toitures incluse⁽¹⁾
- 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 _{max} | 235 Wp ⁽²⁾ | 230 Wp | 225 Wp | 220 Wp | 215 Wp ⁽²⁾ |
|---|-----------------------|---------|---------|---------|-----------------------|
| Rendement du module | 14,33% | 14,02% | 13,72% | 13,41% | 13,11% |
| Tension nominale U _{mpp} | 29,41 V | 29,20 V | 29,00 V | 28,79 V | 28,58 V |
| Courant nominal I _{mpp} | 7,99 A | 7,88 A | 7,76 A | 7,65 A | 7,53 A |
| Tension en circuit ouvert U _{oc} | 36,48 V | 36,22 V | 35,96 V | 35,69 V | 35,60 V |
| Courant de court-circuit I _{sc} | 8,47 A | 8,38 A | 8,29 A | 8,20 A | 8,11 A |

Les valeurs ci-dessus sont basées sur un rayonnement de 1.000 W/m², 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 | -0,37%/K |
| Ct du courant de court-circuit | 0,03%/K |
| Ct de la puissance | -0,51%/K |

Données mécaniques

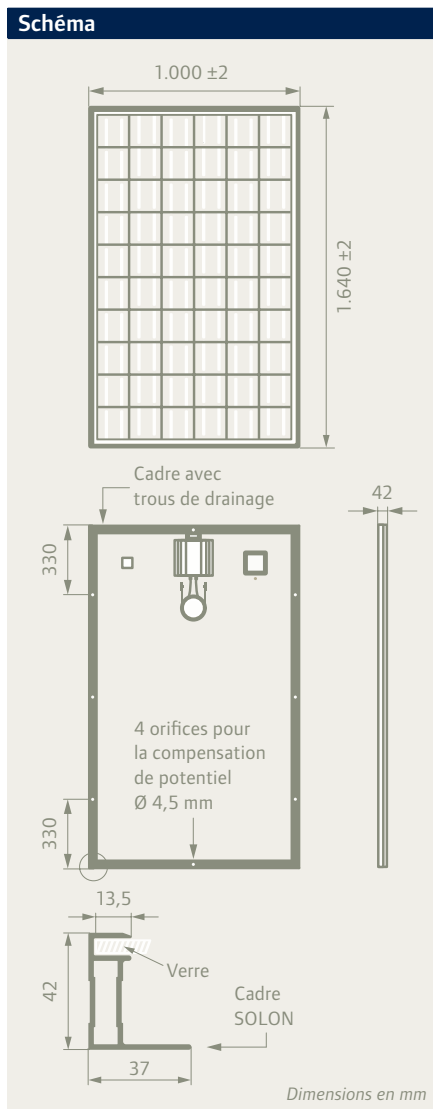
| | |
|------------------------|---|
| Dimensions (H x L x E) | 1.640 x 1.000 x 42 mm |
| Poids | 23,5 kg |
| Boîte de connexion | 1 boîte de connexion SOLON ED II avec 3 diodes de dérivation |
| Câble de raccordement | Câble solaire, longueur 900 mm, 4 mm ² , muni d'un connecteur MC-4 |
| Serie d' application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