



SOLON Blue 220/03

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 220/03

Caractéristiques techniques:

- Cellules polycristallines ultra performantes
- Jusqu'à 13,7% 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

Avantages SOLON:

- Assurance solaire SOLON pour des installations en superposé toitures incluse*
- 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)

* Valable pour Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Suède, Suisse, Tchèque

Caractéristiques électriques – valeurs typiques

Puissance nominale ($\pm 3\%$) P_{max}	225 Wp	220 Wp	215 Wp	210 Wp	205 Wp	200 Wp
Rendement du module	13,72%	13,41%	13,11%	12,80%	12,50%	12,20%
Tension nominale U_{mpp}	28,90 V	28,80 V	28,50 V	28,30 V	28,10 V	27,80 V
Courant nominal I_{mpp}	7,80 A	7,65 A	7,55 A	7,45 A	7,30 A	7,20 A
Tension en circuit ouvert U_{oc}	36,60 V	36,40 V	36,30 V	36,10 V	35,90 V	35,60 V
Courant de court-circuit I_{sc}	8,40 A	8,30 A	8,20 A	8,10 A	8,00 A	7,90 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 de la tension en circuit ouvert	-0,35%/K
Ct du courant de court-circuit	0,05%/K
Ct de la puissance	-0,44%/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 avec 3 diodes de dérivation
Câble de raccordement	Câble solaire, longueur 900 mm, 4 mm ² , muni d'un connecteur MC-3
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 Vinyle 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
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

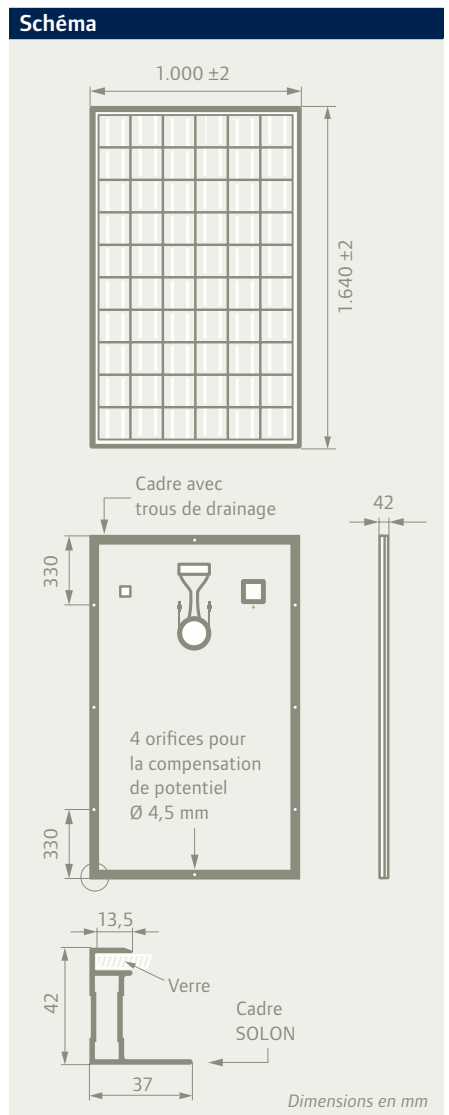
Garantie sur produit	10 ans (conformément à la garantie sur le produit et garantie de performance SOLON)
Garantie des performances	Performance du module garantie de 90% sur 10 ans et de 80% sur 25 ans
Homologations et certificats	TÜV: IEC 61215 Edition II, IEC 61730

SOLON SE
Am Studio 16
12489 Berlin · Germany

Phone +49 30 81879-0
Fax +49 30 81879-9999
E-Mail components@solon.com

SOLON S.p.A.
Via dell'Industria e dell'Artigianato 2
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy

Phone +39 049 9458200
Fax +39 049 9458299
E-Mail solon.it@solon.com



Votre revendeur

Vous trouverez de plus amples informations sur les produits SOLON sur www.solon.com. Nous restons à votre disposition pour des conseils personnels.