



## *SOLON Blue 270/11*

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
- › Excellente performance même par faible luminosité
- › 10 ans de garantie produit et 25 ans de garantie de puissance
- › Assurance solaire SOLON

# SOLON Blue 270/11

## Caractéristiques techniques:

- Cellules polycristallines ultra performantes
- Rendement jusqu'à 14,1 %
- Excellente performance même par faible luminosité
- Résistance maximale grâce au verre solaire de 4 mm d'épaisseur et du cadre en profilé creux

## Avantages SOLON:

- Assurance solaire SOLON offerte pour installations sur toiture <sup>1)</sup>
- 10 ans de garantie produit et 25 ans de garantie de puissance
- Recyclage gratuit des modules

## Données électriques – typiques

Puissance nominale (±3%) P <sub>max</sub>	280 Wc <sup>2)</sup>	275 Wc	270 Wc	265 Wc	260 Wc	255 Wc <sup>2)</sup>
Rendement du module	14,14%	13,89%	13,64%	13,38%	13,13%	12,88%
Tension nominale U <sub>mpp</sub>	35,95 V	35,70 V	35,45 V	35,18 V	34,91 V	34,65 V
Courant nominal I <sub>mpp</sub>	7,78 A	7,70 A	7,61 A	7,53 A	7,43 A	7,35 A
Tension en circuit ouvert U <sub>oc</sub>	44,08 V	43,85 V	43,62 V	43,40 V	43,17 V	42,94 V
Courant de court circuit I <sub>sc</sub>	8,20 A	8,14 A	8,08 A	8,02 A	7,95 A	7,89 A

Les valeurs indiquées ci-dessus correspondent à un rayonnement de 1 000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5 et à une température de cellules de 25°C (STC). Ces valeurs sont susceptibles de modifications. Les modules photovoltaïques peuvent être livrés avec leur série de données caractéristiques qui doivent être utilisées pour la configuration détaillée du système.

## Coefficients de température (CT)

CT de la tension en circuit ouvert	-0,34%/K
CT du courant de court circuit	0,05%/K
CT de la puissance	-0,42%/K

## Caractéristiques mécaniques

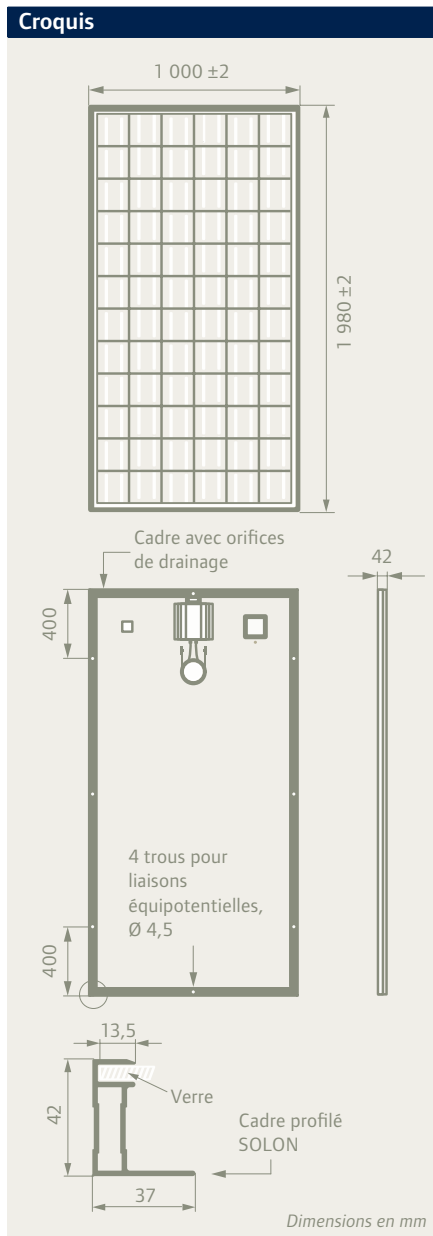
Dimensions (HxLxP)	1 980 x 1.000 x 42 mm
Poids	30 kg
Boîte de jonction	1 boîte de jonction avec 3 diodes de dérivation
Câble	Câble solaire de 1 500 mm de longueur, 4 mm <sup>2</sup> , équipé de connecteurs de type MC-4
Classe d'application	Classe d'application A (selon norme IEC 61730)
Verre face avant	Verre de sécurité trempé transparent, 4 mm
Cellules solaires	72 cellules polycristallines Si 6,2" (156 x 156 mm)
Encapsulation des cellules	EVA (éthylène-acétate de vinyle)
Face arrière	Film composite
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°C
Tension maximale du système	1 000 V
Charge maximale	Testé jusqu'à 5.400 Pa conformément à IEC 61215 (essai amplifié)
Résistance à la grêle	Jusqu'à un diamètre de 28 mm avec une vitesse d'impact de 86 km/h

## Garanties et certifications

Garantie produit	10 ans
Garantie de puissance	Garantie de puissance de sortie de 5 ans à 95 %, 10 ans à 90 %, 15 ans à 87 %, 20 ans à 83 % et 25 ans à 80 %
Homologations et certifications	TÜV (contrôle technique allemand): conformité aux normes IEC 61215 Edition II et IEC 61730 (y compris classe de protection II)



Votre revendeur spécialisé

**SOLON SE**  
Am Studio 16  
12489 Berlin · Allemagne

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

Pour tout complément d'information sur les produits SOLON, veuillez consulter le site [www.solon.com](http://www.solon.com).