



*Disponible
prochainement*

SOLON Black 280/12

Système PV pour toitures en bac acier.



SOLON Black 280/12

Caractéristiques techniques:

- Cellules monocristallines ultra-performantes
- Jusqu'à 14,6 % de rendement par module
- Optimisation du poids, 8,5 kg/m²
- Excellente performance même par faible luminosité
- Module sans cadre

Avantages SOLON:

- Assurance solaire SOLON offerte pour installations sur toiture ¹⁾
- 10 ans de garantie produit et 25 ans de garantie de puissance
- 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)

Données électriques – typiques

	P _{max}	285 Wc ²⁾	280 Wc	275 Wc	270 Wc	265 Wc ²⁾
Rendement du module		14,55%	14,29%	14,04%	13,78%	13,68%
Tension nominale	U _{mpp}	35,40 V	35,20 V	35,00 V	34,80 V	34,60 V
Courant nominal	I _{mpp}	8,06 A	7,96 A	7,86 A	7,76 A	7,66 A
Tension en circuit ouvert	U _{oc}	43,96 V	43,69 V	43,42 V	43,15 V	42,89 V
Courant de court circuit	I _{sc}	8,51 A	8,44 A	8,36 A	8,29 A	8,21 A

Les valeurs indiquées ci-dessus correspondent à un rayonnement de 1 000 W/m², 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	-0,37 %/K
Ct du courant de court-circuit	0,03 %/K
Ct de la puissance	-0,51 %/K

Caractéristiques mécaniques

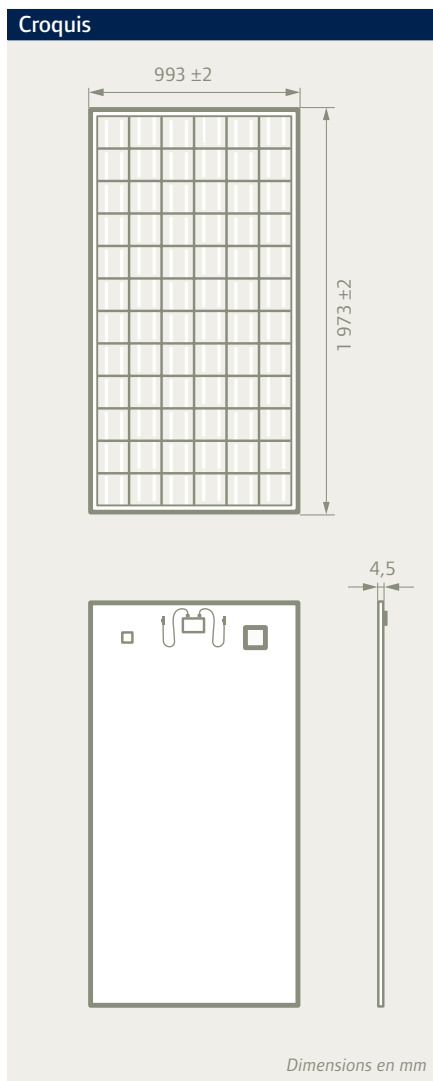
Dimensions (H x L x P)	1 973 x 993 x 4,5 mm
Poids	16,5 kg
Boîte de jonction	1 boîte de jonction avec 3 diodes de dérivation
Câble	Câble solaire de 1 000 mm de longueur, 4 mm ² , équipé de connecteurs de type MC-4
Classe d' application	Classe d'application A (selon norme IEC 61730)
Verre face avant	Verre de sécurité trempé transparent, 3,2 mm
Cellules solaires	72 cellules monocristallines Si 6,2" (156 x 156 mm)
Encapsulation des cellules	EVA (éthylène-acétate de vinyle)
Face arrière	Film composite

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	Module testé jusque 5 400 Pa selon IEC 61215 (test avancé)
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 (γ compris classe de protection II)



Votre revendeur spécialisé