



## **Roto Sunroof**

Eléments de toiture SRP



Fiche technique SRP

**Roto Sunroof:** Performance et Design.



## Fiche technique SRP

### L'élément de toiture photo-voltaïque est composé de cellules monocrystallines

avec un rendement d'environ 17 %. Chaque capteur est équipé d'une connectique Plug and Play pour un branchement sécurisé.

Descriptif	SRP 10/20 280
Puissance nominale:	270 W <sub>p</sub>
Tension nominale U <sub>n</sub> :	35,6 V
Intensité nominale I <sub>n</sub> :	7,59 A
Tension à vide U <sub>oc</sub> :	43,6 V
Intensité du court-circuit I <sub>sc</sub> :	8,14 A
Tolérance maxi de P <sub>n</sub> :	± 3 %
Tension maxi du système:	750 V
Coefficient de température de P <sub>n</sub> :	-0,50 %/K
Coefficient de température de U <sub>oc</sub> :	-0,37 %/K
Coefficient de température de I <sub>sc</sub> :	+0,03 %/K
Type de cellules:	Monocrystallin verre laminé cadre alu
Technologie:	Face supérieure en verre trempé de 4 mm Face inférieure film Teldar et encapsulation par feuilletage EVA
Nombre et dimensions des cellules:	72 cellules monocrystallines, 156 x 156 mm
Rendement du module:	env. 17 %
Câblage et connectique:	NOBOXX® avec prises TYCO, 1 x 4 mm <sup>2</sup> , longueur: 0.9 m chacun
Diode By-pass:	3 diodes
Dimensions ( L x H x e):	1047 x 2028 x 89 mm
Poids:	35 kg
Température de fonctionnement:	-40 ... +80° C
Température ambiante d'utilisation:	-40 ... +45° C
Résistance aux vents:	Vitesse du vent 130 km/h avec coefficient de sécurité de 3 correspondant à 2400 Pa)
Certification	CEI 61215 Classe II
Pente de toit de:	15° - 90°
Pente mini:	15° - 22° selon raccord
Type de pose:	Intégré en toiture

Données électriques sous conditions climatiques standards 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, pression atmosphérique 1,5.

**D'autres questions?  
N'hésitez pas à nous contacter.**

#### Roto Frank SAS

42 rue de Longchamp  
BP 30118  
57503 Saint-Avold Cedex

Tél: 03 87 29 24 30  
Fax: 03 87 91 49 01

info.fr@roto-frank.com  
www.roto-frank.fr