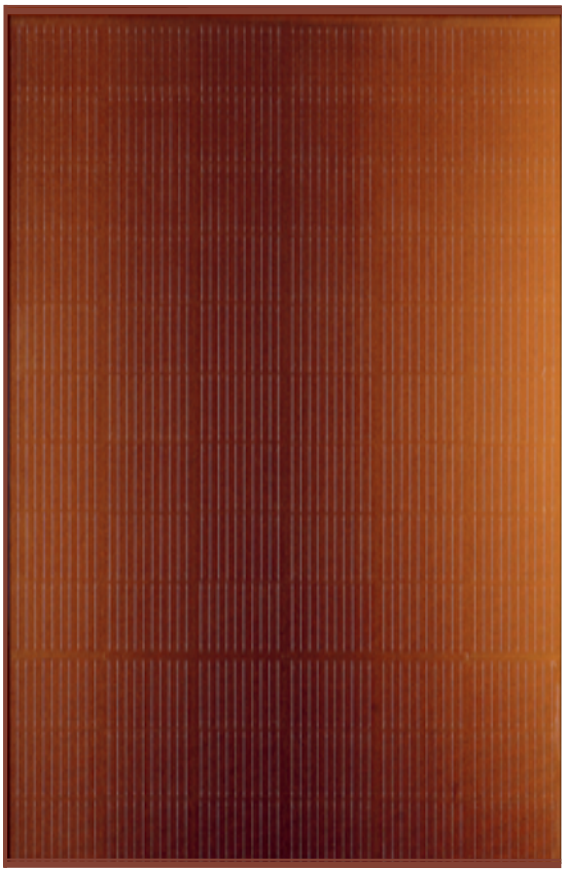
SolarRoof Solrif Verre/Feuille N-Taper 400 W Terracotta



Solution solaire intégrée au toit

- Puissant grâce à la technologie cellulaire TOPCon
- Rendement élevé du module jusqu'à 20,48 %
- Verre trempé de 3,2 mm et hautement transparent
- Capacité de charge mécanique de 5400 Pa
- Grêle classe 4
- Conception esthétique
- Assemblage facile
- Résistant à la pluie comme un toit de tuiles
- Couverture complète des coûts en cas de réclamation au titre de la garantie

- Puissance supplémentaire 0 Wp - 4,99 Wp
- Excellent comportement en température
- Sans PID
- Sans LID

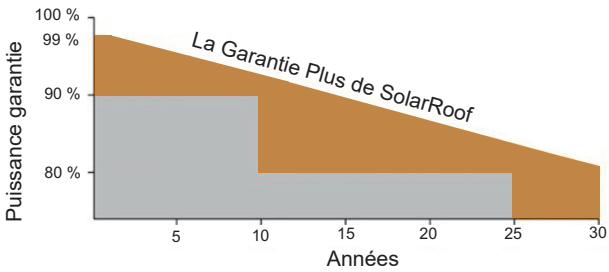
Certificats

- ISO 9001: 2015: Système de gestion de la qualité
- ISO 14001: 2015: Système de gestion environnementale
- ISO 45001: 2018: Système de gestion de la santé et de la sécurité au travail
- IEC 61215, IEC 61730

Solrif made by Schweizer

Garantie d'Allemagne

- Garantie produit de 20 ans
- Garantie de puissance de 30 ans



- Garantie de puissance linéaire SolarRoof
- Garantie standard de puissance

SolarRoof GmbH I Röntgenstraße 14 I DE 95478 Kemnath I Tel. +49 (0) 9642 4749792 I www.solarroof-germany.de I info@solarroof-germany.de

DONNÉES ÉLECTRIQUES @ STC

Puissance nominale Pmpp / Wp	400
Tension au ralenti, Voc / V	38,42
Courant de court-circuit, Isc / A	12,56
Tension maximale, Vmpp / V	32,55
Courant maximum, Impp / A	12,29
Efficacité du module jusqu'à / %	20,48
Plage de température	-40 °C jusqu'à +85 °C
Tension maximale du système	1000 V DC / 1500 V DC
Classe de protection incendie	Classe C
Courant inverse maximum Ir	25 A

Données techniques selon STC (Standard Test Conditions) Irradiation 1000 W/m² I Température du module 25 °C I Masse d'air 1,5

DONNÉES TECHNIQUES

Cellule / Type	TopCon monocristallin de type N / demi-cellules
Nombre de cellules	108 (6 x 18)
Dimensions	1766 x 1160 x 17 mm
Poids	20 kg
Recto Verso	Verre trempé 3.2 mm avec revêtement antireflet film Tedlar noir
Boîte de jonction / diodes	IP68, 3 diodes
Câble	Câble solaire 4 mm², longueur 1200 mm
Connecteurs	MC4

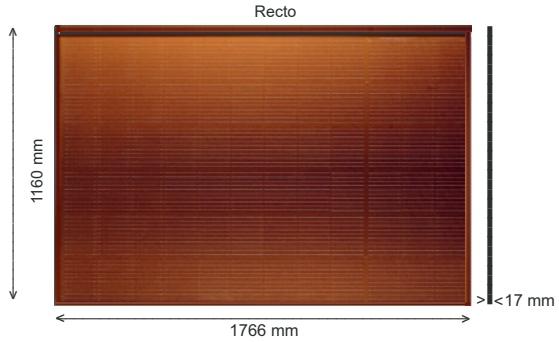
COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement de cellule (NOCT	43°C ± 2°C
Coefficient de température, (P)	-0.29%/°C
Coefficient de température, (V)	-0.25%/°C
Coefficient de température, (I)	0.045%/°C

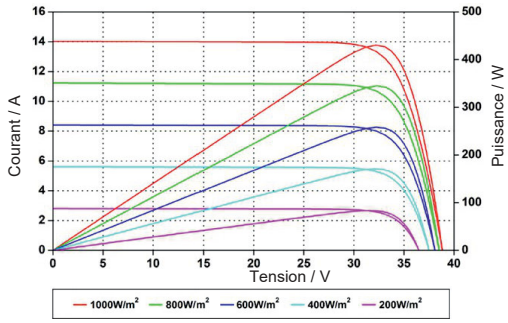
CONDITIONNEMENT

Modules / Europalettes	23 pièces
Modules / Conteneurs	598 pièces

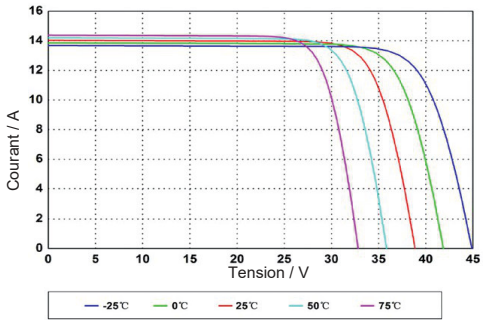
DIBUJO TÉCNICO



CARACTÉRISTIQUES



Courbes courant-tension-puissance-tension à différents niveaux d'irradiation



Courbes de tension à différentes températures

Les données techniques sont des valeurs moyennes et peuvent varier légèrement.
Tolérance de mesure de la puissance nominale en fonction de l'appareil de mesure +/-3 % et autres valeurs +/-10 %

Rev. 2024-12.V1