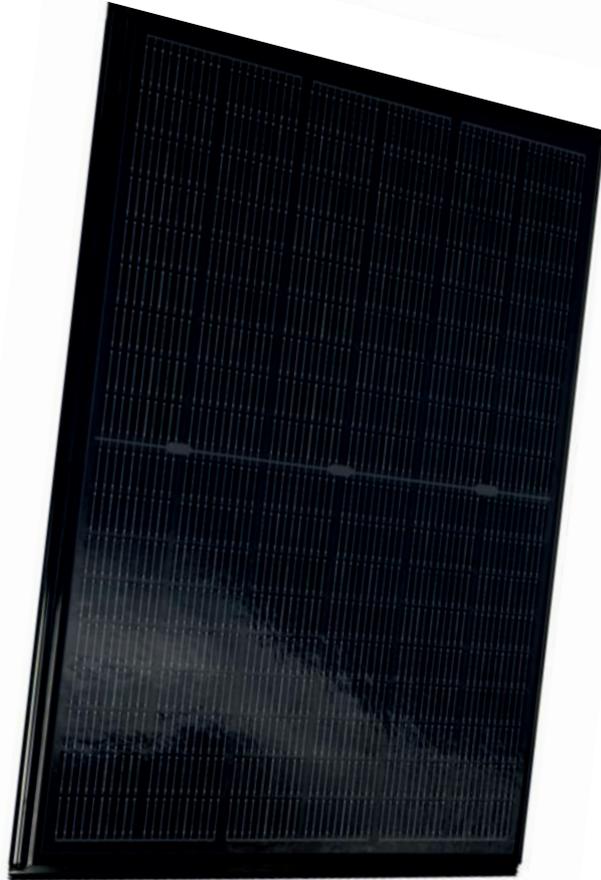


SolarRoof Solrif Verre/Feuille N-Type 450 W V1



Solution solaire intégrée au toit

- Puissant grâce à la technologie cellulaire TOPCon
- Rendement élevé du module jusqu'à 23,25 %
- 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

Solrif made by **Schweizer**

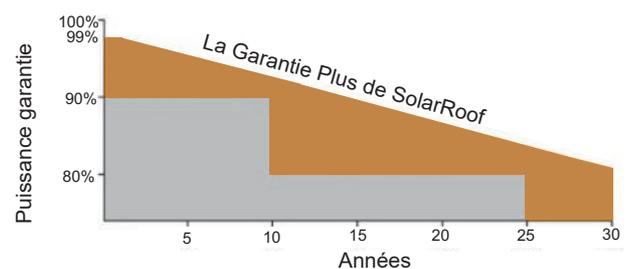
Certificats

- Puissance supplémentaire 0 Wp - 4,99 Wp
- Excellent comportement en température
- Sans PID
- Sans LID
- 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
- 61215, IEC 61730



Garantie d'Allemagne

- Garantie produit de 25 ans
- Garantie de puissance de 30 ans



- Garantie de puissance linéaire SolarRoof
- Garantie standard de puissance

DONNÉES ÉLECTRIQUES @ STC

Puissance nominale, P _{mpp} / Wp	450
Tension au ralenti, Voc / V	38,8
Courant de court-circuit, Isc / A	14,59
Tension maximale, Umpp / V	32,5
Courant maximum, Impp / A	13,85
Efficacité du module jusqu'à / %	23,25
Plage de température / °C	-40 jusqu'à +85
Tension maximale du système DC / V	1500
Classe de protection incendie	Classe C
Courant inverse maximum Ir / A	30

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

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES @ NOCT

Puissance maximale, P _{mpp} / Wp	336
Tension au ralenti, Voc / V	35,7
Courant de court-circuit, Isc / A	11,82
Tension à puissance maximale, V _{mpp} / V	29,7
Courant à puissance maximale, Impp / A	11,36

Données techniques pour NOCT (Température Nominale de Fonctionnement de la Cellule) Irradiance 800 W/m² | Vitesse du vent 1 m/s | Température ambiante 20 °C | Température de fonctionnement de la cellule 43 +/-2 °C | 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	23
Devant	Verre trempé 3.2 mm avec revêtement antireflet
Recto verso	Film Tedlar noir
Boîte de jonction / diodes	IP68, 3 diodes
Câble	Câble solaire 4 mm ² , longueur 1200 mm
Connecteurs	MC4

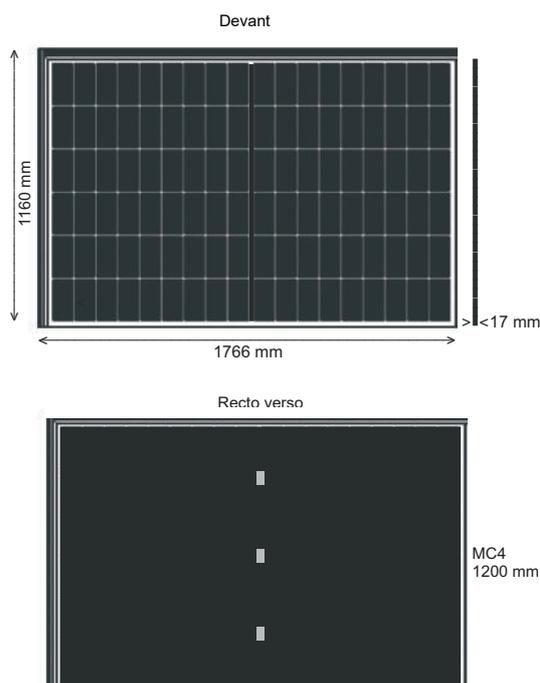
COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Temp. nomi. de fonctionnement cellule (NOCT)	43 °C +/-2 °C
Coefficient de température, (P)	-0,30 %/°C
Coefficient de température, (V)	-0,25 %/°C
Coefficient de température, (I)	0,045 %/°C

CONDITIONNEMENT

Modules / Palettes	32 pièces
Modules / Conteneurs	832 pièces

DESSIN TECHNIQUE



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 %

CARACTÉRISTIQUES

