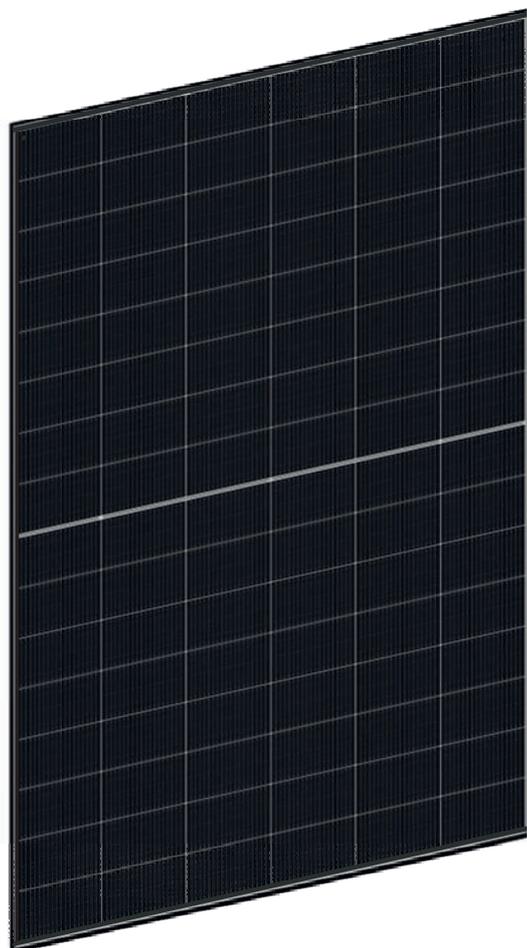


SolarRoof Solrif

Verre/Verre Biface N- Type 475 W transparent - V2



Solution solaire intégrée au toit

- Puissant grâce à la technologie cellulaire TOPCon
- Rendement élevé du module jusqu'à 23,77 %
- Verre solaire trempé de 2 + 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**

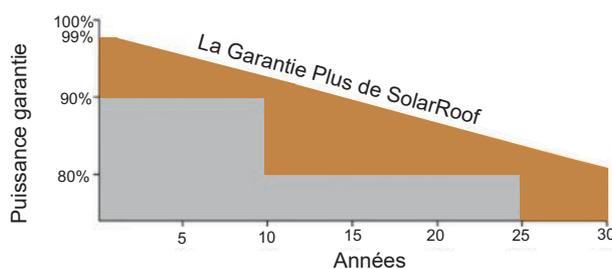
Certificats

- 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
- IEC 61215, IEC 61730



Garantie d'Allemagne

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



- Garantie de puissance linéaire SolarRoof
- Garantie standard de puissance

DONNÉES ÉLECTRIQUES @ STC

Puissance nominale, P _{mp} / Wp	475
Tension au ralenti, U _{oc} / V	36,89
Courant de court-circuit, I _{sc} / A	16,06
Tension maximale, U _{mp} / V	31,4
Courant maximum, I _{mp} / A	15,13
Efficacité du module jusqu'à / %	23,77
Plage de température / °C	-40 jusqu'à +70
Tension maximale du système DC / V	1500
Classe de protection incendie	Classe A
Courant inverse maximum I _r / 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 _{mp} / Wp	357,38
Tension au ralenti, U _{oc} / V	34,12
Courant de court-circuit, I _{sc} / A	13,05
Tension maximale, U _{mp} / V	29,83
Courant maximum, I _{mp} / A	12,22

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	96 (2 x 48)
Dimensions	1806 x 1160 x 17 mm
Poids / kg	24
Devant	Verre trempé 2 mm avec revêtement antireflet
Recto verso	Verre trempé 2 mm
Boîte de jonction / diodes	IP68, 3 diodes
Câble	Câble solaire 4 mm ² , longueur 1200 mm
Connecteurs	MC4

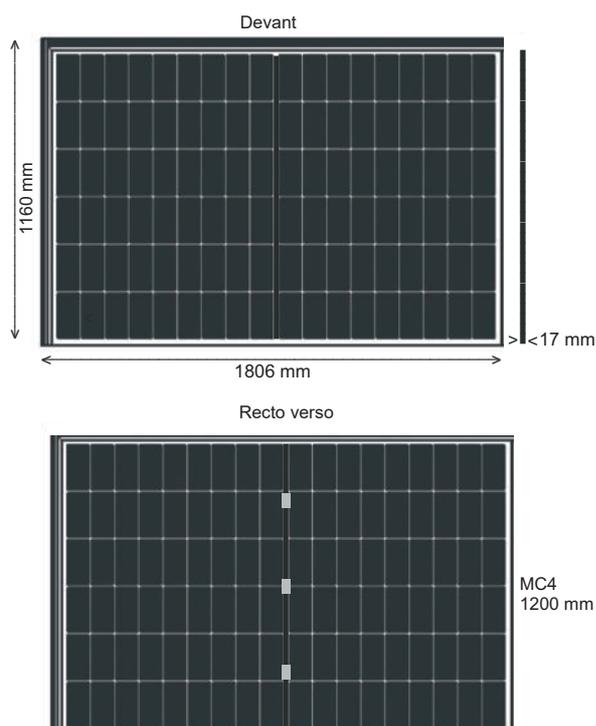
COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Temp. nominale de fonct. cellule (NOCT)	45 °C +/- 2 °C
Coefficient de température, (P)	-0,29 %/°C
Coefficient de température, (U)	-0,25 %/°C
Coefficient de température, (I)	0,045 %/°C

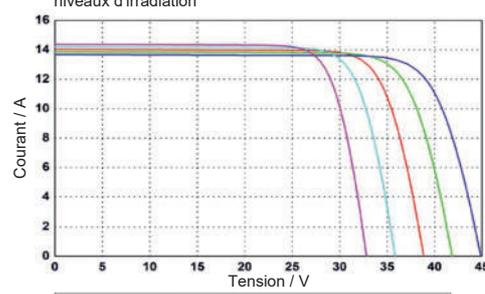
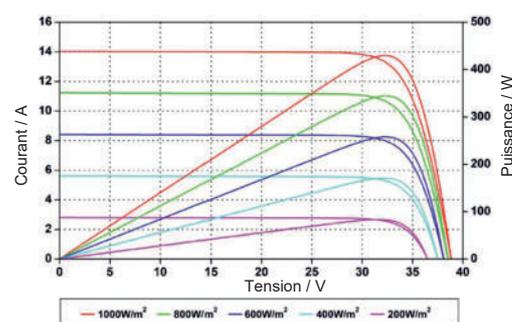
CONDITIONNEMENT

Modules / Palettes	32 pièces
Modules / Conteneurs	832 pièces

DESSIN TECHNIQUE



CARACTÉRISTIQUES



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 %