



SOLRIF N

série

Black

 455 W

 Fabriqué dans l'UE

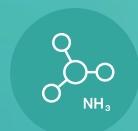
Verre 2+2 mm



35 % de verre
recyclé



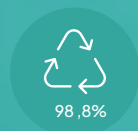
Très haute
résistance



Résistance
à l'ammoniac



Résistance à la grêle
Classe 3



98,8 %
recyclable

30
ANS

Garantie
produit et
rendement

90%
PUISSANCE GARANTIE



Caractéristiques électriques	STC*	BNPI**
Puissance maximale (W)	455	500
Technologie des cellules	Type N, TOPCon - bifacial	
Tension à vide (V_{oc}/V)	35,43	35,43
Courant de court-circuit (I_{sc}/A)	15,97	17,57
Tension au Pmax (V_{mpp}/V)	29,71	
Courant au Pmax (I_{mpp}/A)	15,31	
Rendement du module (n)	22,56 %	
Tension système max. (V)	1500	
Courant maximal (A)	30	
Tolérance de puissance	0/+5W	

* Conditions standard (STC) : éclairage 1000 W/m², spectre AM1,5, température des cellules 25 °C. Précision du test flash : +/- 5 %.

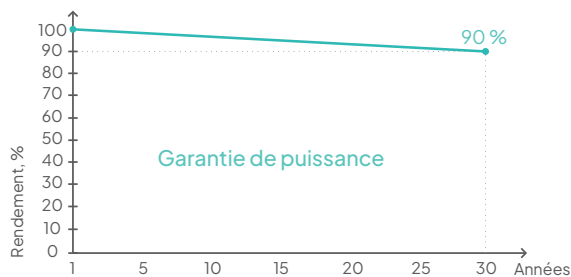
** BNPI : face avant 1000 W/m², face arrière 135 W/m².

Garantie

Garantie produit de 30 ans

Garantie de rendement de 30 ans

Dégradation la 1 ^{re} année (%)	1
Dégradation annuelle (%)	0,31
Puissance à 30 ans (%)	90



Certifications

IEC 61215:2021; IEC 61730:2023

C2C Certified®*** Portée complète, Argent, v4.1

IEC 62716:2013 Essai de corrosion à l'ammoniac

IEC 61701:2020 Essai au brouillard salin

IEC 61215-2:2021 Grêlons de 30 mm - Résistance grêle, classe 3 (HW3)

ISO 9001:2015 Management de la qualité

ISO 14001:2015 Management environnemental

ISO 45001:2018 Santé et sécurité au travail

SundaHus Classement A

Produit avec 100 % d'énergie renouvelable

Membre de Svensk Solenergi



Product assessed in SundaHus Material Data



PRODUCED USING 100% RENEWABLE ENERGY



Conditionnement

Modules par palette (unités)	25
Dimensions palette (LxlxH) (mm)	1899x1203x1070
Poids brut de la palette (kg)	849
Palettes par camion de 13,6 m	28
Modules par camion de 13,6 m	700

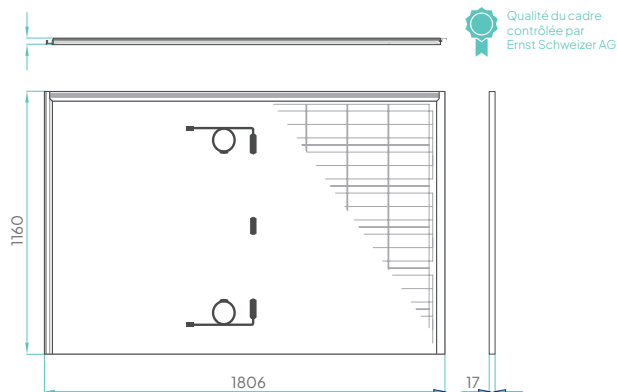
*** - La certification couvre uniquement le laminé et ne s'étend pas au cadre.

Caractéristiques thermiques

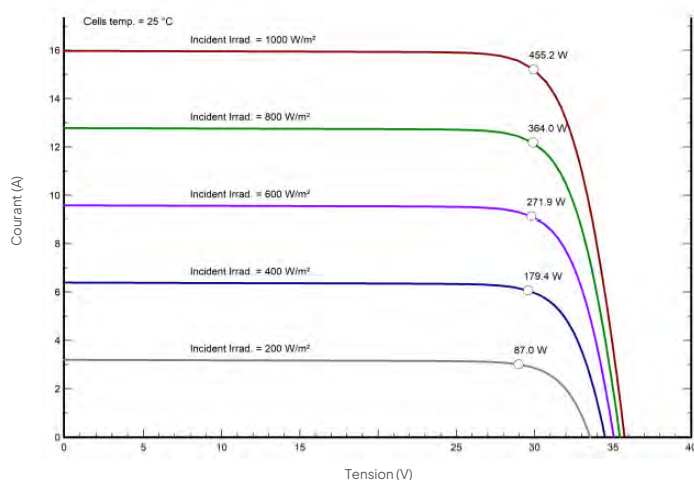
Coeff. thermique du courant (α)	+0.0371 %/°C
Coeff. thermique de tension (β)	-0.2173 %/°C
Coeff. thermique de puissance (δ)	-0.2791 %/°C
Température nominale du module	46 °C

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (LxlxH) (mm)	1806x1160x17
Dimensions de trame (Lxl) (mm)	1788x1128
Poids (kg)	27
Verre avant (mm)	2, texturé, à faible réflexion, avec traitement antireflet
Verre arrière (mm)	2, noir
Dimensions des cellules (mm)	182,2x105
Busbars	16
Configuration des cellules	6x16
Cadre	Solrif N
Altitude de fonctionnement (m)	Jusqu'à 2000
Temp. de fonctionnement (°C)	-40 ÷ +85
Charge d'essai max. vent/neige (Pa)	3600/8100
Boîte de jonction / indice IP	Boîte divisée / IP68
Section du câble (mm ²)	4
Longueur du câble (m)	1,2
Diodes bypass	3
Connecteur	MC4-EVO2 de Stäubli



Performances à faible éclairage



Cette fiche est non contractuelle. Le fabricant se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications et/ou les caractéristiques du produit. Les documents à jour (conditions générales, fiches techniques, garanties et notices d'installation) sont disponibles sur notre site : www.solitek.eu.

Ernst Schweizer AG garantit pendant 10 ans les matériaux du système de montage photovoltaïque intégré en toiture Solrif. Cette garantie exclut les modules solaires, auxquels s'appliquent les conditions de garantie de Soli Tek Cells UAB.

Curieux ?



Scannez pour en savoir plus