



SOLRIF D

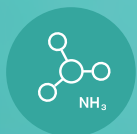
série

Semi-Clear

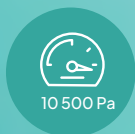
 **455 W**

 Fabriqué dans l'UE

Verre 3.2+3.2 mm



Résistance
à l'ammoniac



Très haute
résistance



98 %
recyclable



Résistance à la grêle
Classe 5



35 % de verre
recyclé

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	

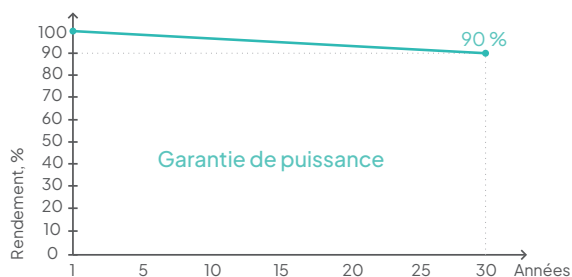
* Conditions standard (STC) : éclairage 1000 W/m², spectre AM1,5, température des cellules 25 °C. Précision du test flash : +/- 5 %.

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

Garantie 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
EN 13501-5	Broof (t1)
IEC 61701:2020	Essai au brouillard salin
IEC 61215-2:2021	Grêlons de 50 mm - Résistance grêle, classe 5 (HW5)
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



Conditionnement

Modules par palette (unités)	25
Dimensions palette (LxlxH) (mm)	1899x1203x1070
Poids brut de la palette (kg)	940
Palettes par camion de 13,6 m	24
Modules par camion de 13,6 m	600

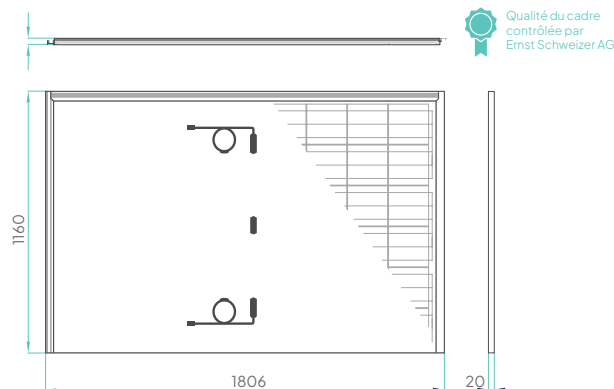
*** - La certification couvre uniquement le laminé et ne s'étend pas au cadre.

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)	1806x1160x20
Dimensions de trame (Lxl) (mm)	1788x1128
Poids (kg)	35
Verre avant (mm)	3.2, texturé, à faible réflexion, traitement antireflet, TVG
Verre arrière (mm)	3.2, transparent, TVG
Dimensions des cellules (mm)	182,2x105
Busbars	16
Configuration des cellules	6x16
Cadre	Solrif D
Altitude de fonctionnement (m)	Jusqu'à 2000
Temp. de fonctionnement (°C)	-40 ÷ +85
Charge d'essai max. vent/neige (Pa)	3600/10500
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

