

 SoliTek
SOLID
série

Satin
Frameless

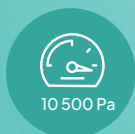
 **445 W**

 Fabriqué dans l'UE

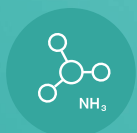
Verre 3.2+3.2 mm



Feu : classe A



Très haute
résistance



Résistance
à l'ammoniac



Résistance à la grêle
Classe 4



98 %
recyclable



Très faible
éblouissement

30
ANS

Garantie
produit et
rendement

90%
PUISSANCE GARANTIE

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

L'UN DES RARES AU MONDE

Données électriques (STC*)

Puissance maximale (W)	445
Technologie des cellules	Type N, TOPCon - bifacial
Tension à vide (V_{oc}/V)	34,40
Courant de court-circuit (I_{sc}/A)	15,79
Tension au Pmax (V_{mpp}/V)	29,40
Courant au Pmax (I_{mpp}/A)	15,14
Rendement du module (n)	22,07 %
Tension système max. (V)	1500
Courant maximal (A)	30
Tolérance de puissance	0/+5W

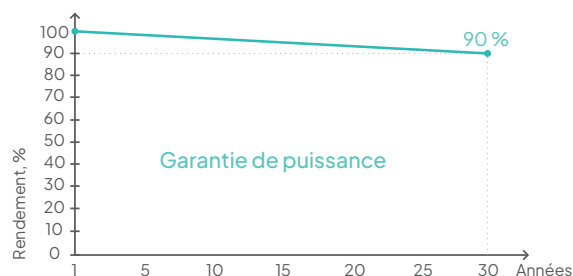
* Conditions standard (STC) : éclairage 1000 W/m², spectre AM1,5, température des cellules 25 °C. Précision du test flash : +/- 5 %.

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

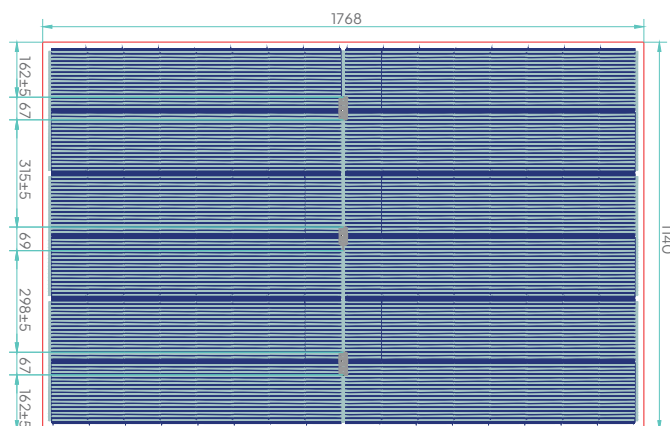


Caractéristiques thermiques

Coeff. thermique du courant (α)	+0,045% / °C
Coeff. thermique de tension (β)	-0,250% / °C
Coeff. thermique de puissance (δ)	-0,300% / °C
Température nominale du module	46 °C

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (LxlxH) (mm)	1768x1140x7.2
Dim. avec protège-bords (LxlxH) (mm)	1772±2x1144±2x7,2
Poids (kg)	33
Verre avant (mm)	3.2, texturé, satiné 3600 cd/m ² , TVG
Verre arrière (mm)	3.2, noir, TVG
Dimensions des cellules (mm)	182,2x105
Busbars	16
Configuration des cellules	6x16
Cadre	Sans cadre
Altitude de fonctionnement (m)	Jusqu'à 2000
Temp. de fonctionnement (°C)	-40 ÷ +85
Charge d'essai max. vent/neige (Pa)	5400/10500
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



Conditionnement

Modules par palette (unités)	25
Dimensions palette (LxlxH) (mm)	1899x1220x1100
Poids brut de la palette (kg)	912
Palettes par camion de 13,6 m	22
Modules par camion de 13,6 m	550

Certifications

IEC 61215:2021; IEC 61730:2023

abZ/aBG	Agrément technique national / Autorisation gén. de construction
IEC 62716:2013	Essai de corrosion à l'ammoniac
IEC 61701:2020	Essai au brouillard salin
IEC 61215-2:2021	Grêlons de 40 mm - Résistance grêle, classe 4 (HW4)
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

