

 SoliTek
SOLID
série

Satin
Framed

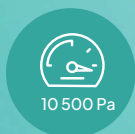
 **445 W**

 Fabriqué dans l'UE

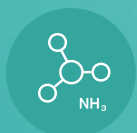
Verre 3.2+3.2 mm



Feu : classe A



Très haute
résistance



Résistance
à l'ammoniac



Résistance à la grêle
Classe 5



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)	22,27 %
Tension système max. (V)	1500
Courant maximal (A)	30
Tolérance de puissance	0/+5W

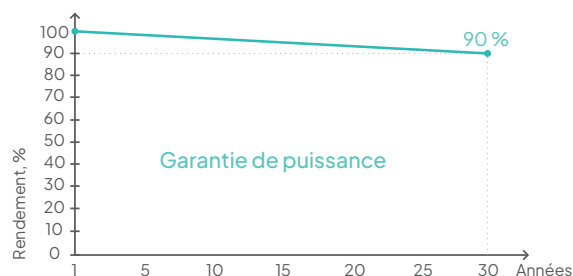
* Conditions standard (STC) : éclairage 1000 W/m², spectre AM1,5, température des cellules 25 °C. Précision du test flash : +/- 5 %.

Garantie

Garantie produit de 30 ans

Garantie de rendement de 30 ans

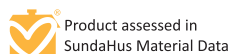
Dégradation la 1 ^{re} année (%)	1
Dégradation annuelle (%)	0,31
Puissance à 30 ans (%)	90



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 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	

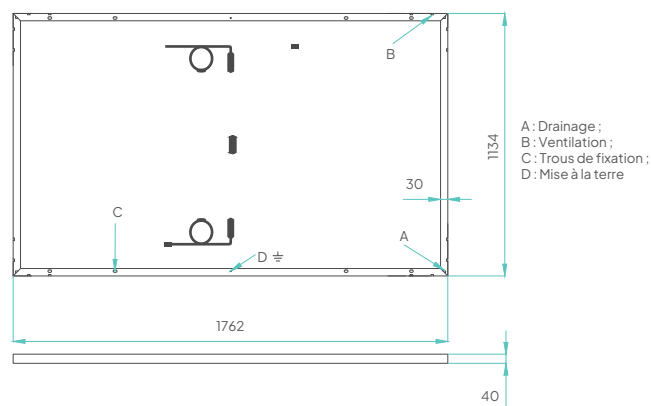


Caractéristiques thermiques

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)	1762x1134x40
Poids (kg)	36
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	Aluminium anodisé noir
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)	24
Dimensions palette (LxlxH) (mm)	1854x1205x1250
Poids brut de la palette (kg)	930
Palettes par camion de 13,6 m	26
Modules par camion de 13,6 m	624

