

 SoliTek
SOLID
series

Black

Frameless

 **455 W**

 Hergestellt in der EU

3.2+3.2 mm Glas



Ammoniak-
beständigkeit



Hagelbeständigkeit
Klasse 4



98 %
recyclbar



35% Anteil an
recycltem Glas



Salznebel-
beständigkeit

30 Produkt- &
Effizienz-
garantie
JAHRE

90%
LEISTUNGSGARANTIE



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

WELTWEIT EINES DER WENIGEN

Elektrische Daten		STC*	BNPI**
Maximale Leistung (W)		455	500
Zelltechnologie		N type, TOPCon - bifacial	
Leerlaufspannung (V_{oc}/V)		35,43	35,43
Kurzschlussstrom (I_{sc}/A)		15,97	17,57
Max. Leistungsspannung (V_{mpp}/V)		29,71	
Max. Leistungsstrom (I_{mpp}/A)		15,31	
Moduleffizienz (n)		22,57 %	
Max. Systemspannung (V)		1500	
Max. Stromstärke (A)		30	
Leistungstoleranz		0/+5W	

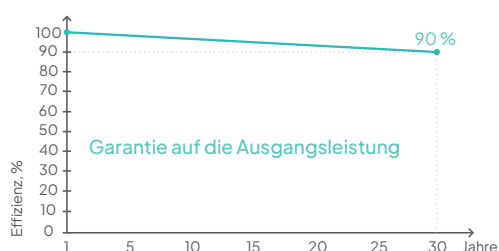
* Unter Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung 1000 W/m², Spektrum AM 1,5 und Zelltemperatur 25°C. Messgenauigkeit des Flashtests: +/- 5%.
 ** BNPI: Vorderseite 1000 W/m², Rückseite 135 W/m².

Garantie

30 Jahre Produktgarantie

30 Jahre Effizienzgarantie

Degradation im ersten Jahr (%)	1
Jährliche Degradation (%)	0,31
Leistung im Jahr 30 (%)	90



Zertifizierungen

IEC 61215:2021; IEC 61730:2023

C2C Certified*** Full Scope, Silver level, Version 4.1

abZ/aBG Allg. bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung

EN 13501-1:2019-05 B-s1, d2

IEC 62716:2013 Ammoniak-Korrosionsprüfung

IEC 61701:2020 Salznebel-Korrosionsprüfung

IEC 61215-2:2021 40 mm Hagelkorn - Hagelbeständigkeit Klasse 4 (HW4)

ISO 9001:2015 Qualitätsmanagement-Systeme

ISO 14001:2015 Umweltmanagement-Systeme

ISO 45001:2018 Arbeitsplatzgesundheit/-sicherheit

SundaHus A-Level-Einstufung

Produziert mit 100% erneuerbarer Energie

Svensk Solenergi Mitgliedschaft



Verpackungsinformationen

Module pro Palette (Stk.)	25
Abmessungen Palette (LxBxH) (mm)	1899x1220x1100
Palettengewicht (brutto) (kg)	912
Paletten pro 13,6 m LKW (Stk.)	22
Module pro 13,6 m LKW (Stk.)	550

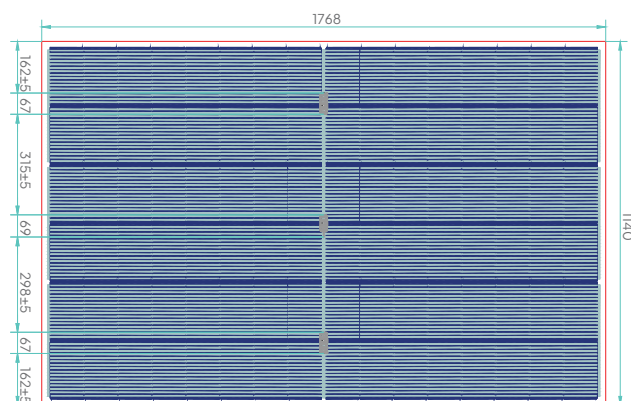
*** - Der Zertifizierungsumfang beschränkt sich auf das Laminat und umfasst nicht die Rahmen.

Temperaturwerte

Strom-Temperaturkoeffizient (α)	+0,0371% / °C
Spannungs-Temperaturkoeffizient (β)	-0,2173% / °C
Leistungs-Temperaturkoeffizient (δ)	-0,2791% / °C
Nominale Betriebstemp. des Moduls	46 °C

Mechanische Daten

Abmessungen (LxBxH) (mm)	1768x1140x7.2
Maße mit Kantenschutz (LxBxH) (mm)	1772±2x1144±2x7.2
Gewicht (kg)	33
Vorderseitenglas (mm)	3.2, strukturiert, reflexionsarm, mit AR-Beschichtung, TVG
Rückseitenglas (mm)	3.2, schwarz, TVG
Zellgröße (mm)	182,2x105
Stromschienen	16
Zellenkonfiguration	6x16
Rahmen	Rahmenlos
Nennbetriebshöhe (m)	Bis zu 2000
Betriebstemperatur (°C)	-40 ÷ +85
Maximale Prüflast (Wind/Schnee) (Pa)	5400/10500
Anschlussdose / IP-Klasse	Geteilte Anschlussdose / IP68
Kabelquerschnitt (mm ²)	4
Kabellänge (m)	1,2
Bypass-Dioden	3
Anschluss	MC4-EVO2 von Stäubli



Leistung bei geringer Einstrahlung

