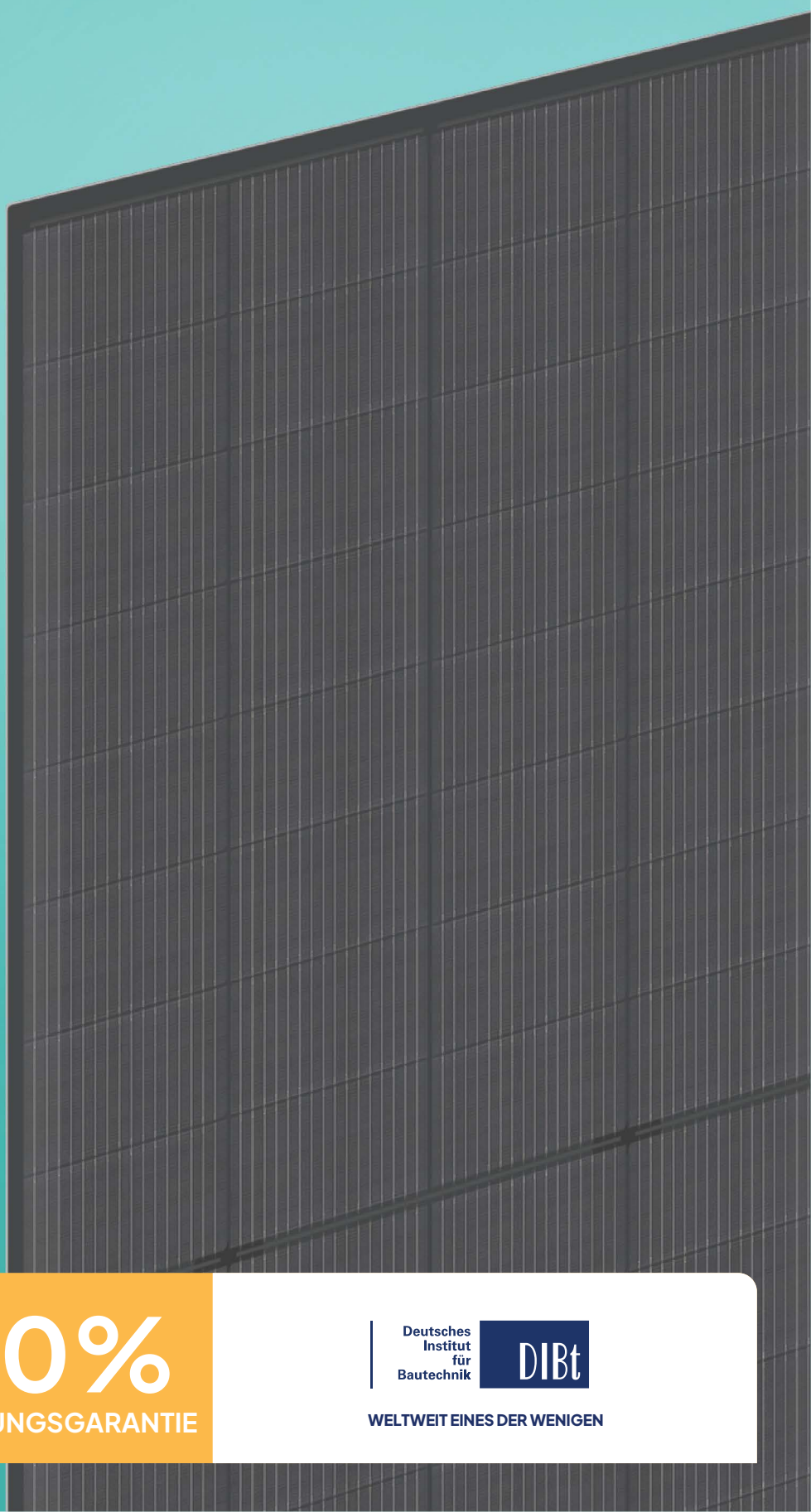
SoliTek

SOLID series

Satin Frameless



445 W

Hergestellt in der EU

3.2+3.2 mm Glas

- Brandklasse A
- 10 500 Pa — Extrem belastbar
- NH_3 — Ammoniak-beständigkeit
- 40 mm — Hagelbeständigkeit Klasse 4
- 98 % — 98 % recycelbar
- Leuchtdichte 3600 cd/m — Extrem blendarm

30 JAHRE Produkt- & Effizienz-garantie

90% LEISTUNGSGARANTIE

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

WELTWEIT EINES DER WENIGEN

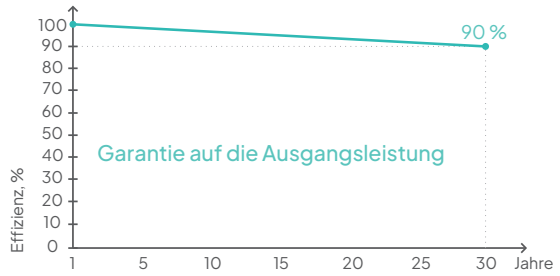
Elektrische Daten (STC*)

Maximale Leistung (W)	445
Zelltechnologie	N type, TOPCon - bifacial
Leerlaufspannung (V_{OC}/V)	34,40
Kurzschlussstrom (I_{SC}/A)	15,79
Max. Leistungsspannung (Vmpp/V)	29,40
Max. Leistungsstrom (Impp/A)	15,14
Moduleffizienz (n)	22,07 %
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%.

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	
abZ/aBG	Allg. bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung
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	

Product assessed in SundaHus Material Data

PRODUCED USING 100% RENEWABLE ENERGY

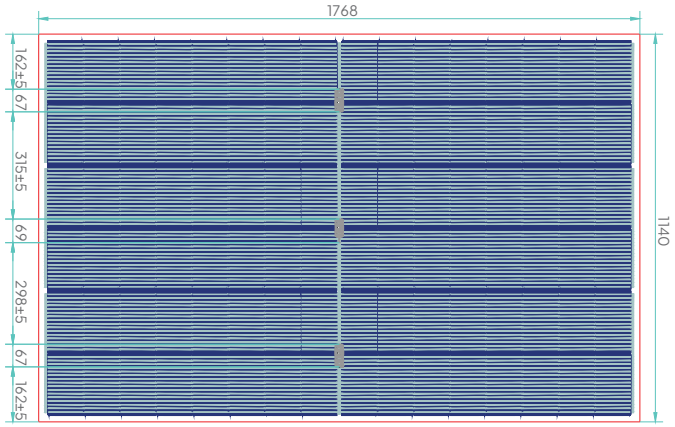
Svensk Solenergi

Temperaturwerte

Strom-Temperaturkoeffizient (α)	+0,045% / °C
Spannungs-Temperaturkoeffizient (β)	-0,250% / °C
Leistungs-Temperaturkoeffizient (δ)	-0,300% / °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, satiniert 3600 cd/m², 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 (mm²)	4
Kabellänge (m)	1,2
Bypass-Dioden	3
Anschluss	MC4-EVO2a von Stäubli



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

SoliTek

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und/oder Produkteigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Aktuelle Dokumente (AGB, Datenblätter, Garantien und Installationsanleitungen) finden Sie stets auf unserer Website unter www.solitek.eu.

Neugierig?

Scannen und mehr erfahren