



SOLRIF D

series

Satin

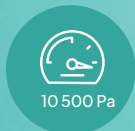
 **445 W**

 **Hergestellt in der EU**

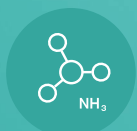
3.2+3.2 mm Glas



Brandklasse A



Extrem
belastbar



Ammoniak-
beständigkeit



Hagelbeständigkeit
Klasse 5



98 %
recyclbar



Extrem
blendarm

30
JAHRE

Produkt- &
Effizienz-
garantie

90%
LEISTUNGSGARANTIE

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 (V_{mpp}/V)	29,40
Max. Leistungsstrom (I_{mp}/A)	15,14
Moduleffizienz (n)	22,06 %
Max. Systemspannung (V)	1500
Max. Stromstärke (A)	30
Leistungstoleranz	0/+5W

* Unter Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung 1000 W/m², Spektrum AM1,5 und Zelltemperatur 25°C. Messgenauigkeit des Flashtests: +/-5%.

Garantie

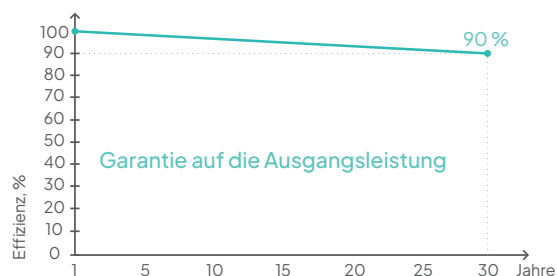
30 Jahre Produktgarantie

30 Jahre Effizienzgarantie

Degradation im ersten Jahr (%) 1

Jährliche Degradation (%) 0,31

Leistung im Jahr 30 (%) 90



Zertifizierungen

IEC 61215:2021; IEC 61730:2023

IEC 62716:2013	Ammoniak-Korrosionsprüfung
EN 13501-5	Broof (t1)
IEC 61701:2020	Salznebel-Korrosionsprüfung
IEC 61215-2:2021	50 mm Hagelkorn - Hagelbeständigkeit Klasse 5 (HW5)
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

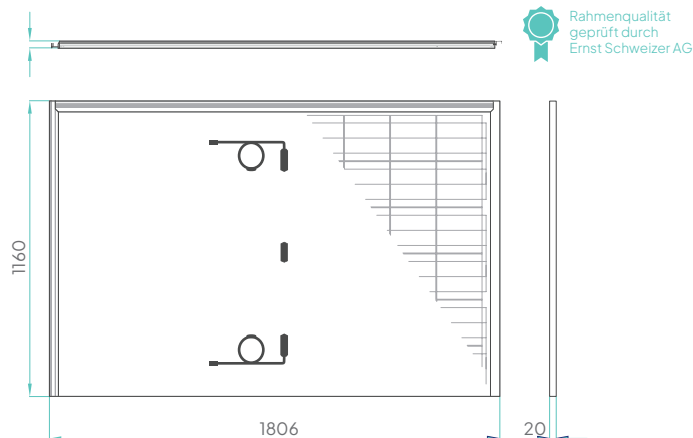


Temperaturwerte

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)	1806x1160x20
Abmessungen des Rasters (LxB) (mm)	1788x1128
Gewicht (kg)	35
Vorderseitenglas (mm)	3,2, strukturiert, satiniert 3600cd/m ² , TVG
Rückseitenglas (mm)	3,2, schwarz, TVG
Zellgröße (mm)	182,2x105
Stromschienen	16
Zellenkonfiguration	6x16
Rahmen	Solrif D
Nennbetriebshöhe (m)	Bis zu 2000
Betriebstemperatur (°C)	-40 ÷ +85
Maximale Prüflast (Wind/Schnee) (Pa)	3600/10500
Anschlussdose / IP-Klasse	Geteilte Anschlussdose / IP68
Kabelquerschnitt (mm ²)	4
Kabellänge (m)	1,2
Bypass-Dioden	3
Anschluss	MC4-EVO2 von Stäubli



Verpackungsinformationen

Module pro Palette (Stk.)	25
Abmessungen Palette (LxBxH) (mm)	1899x1203x1070
Palettengewicht (brutto) (kg)	1040
Paletten pro 13,6 m LKW (Stk.)	23
Module pro 13,6 m LKW (Stk.)	575

