

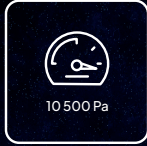
# SOLID Bifacial

60 Zellen

Rahmenlos\_Glas/Glas\_Full\_Black



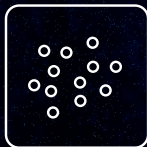
Selbstreini-  
gungseffekt



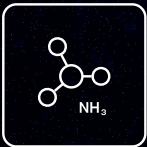
Witterungsbeständigkeit  
gegen extreme  
Belastungen



Brandklasse A



Salznebel-  
beständigkeit



Ammoniak-  
beständigkeit



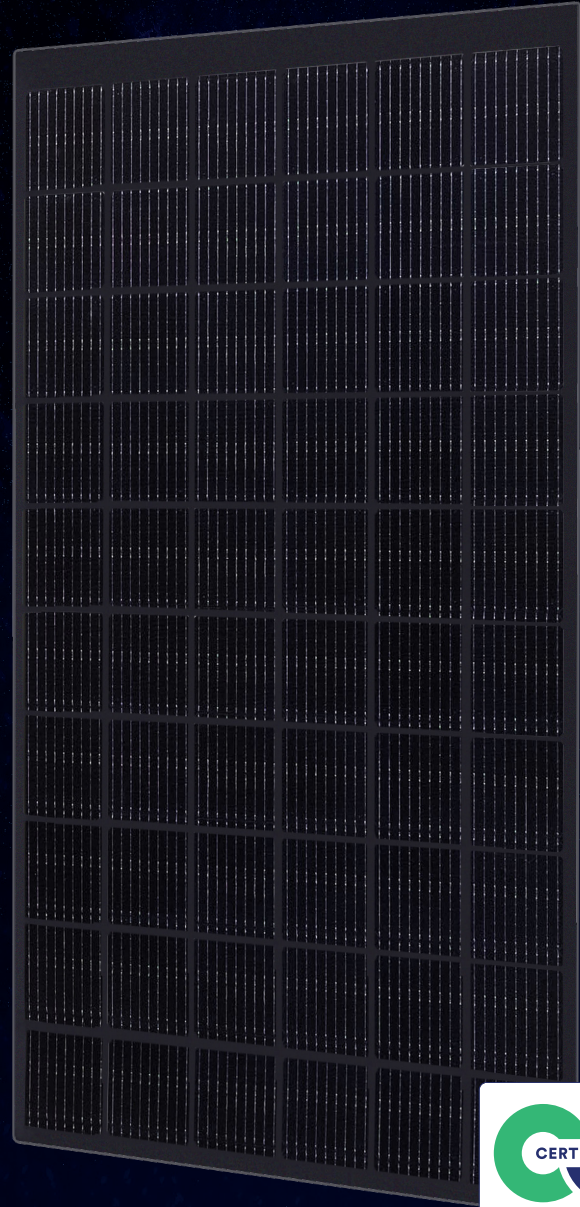
35 % Anteil an  
recyceltem Glas



98% recycelbar



Hagelbeständigkeit



+5W Positive Leistungstoleranz

Vorderseite ⚡ 370 W

30

Jahre  
Produkt-  
garantie

87%

Leistungs-  
garantie

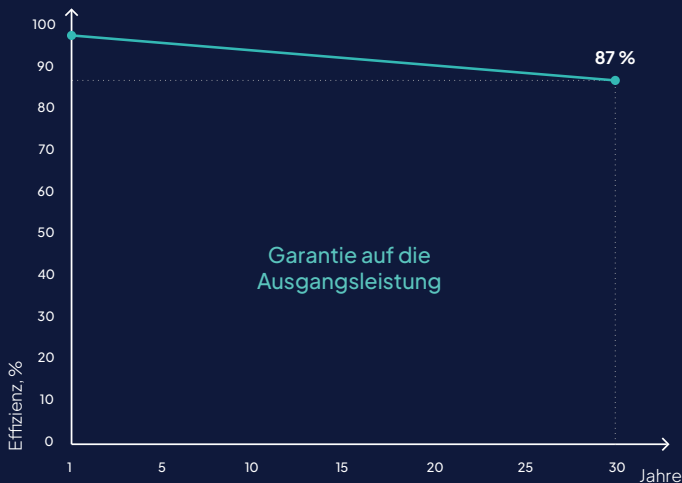
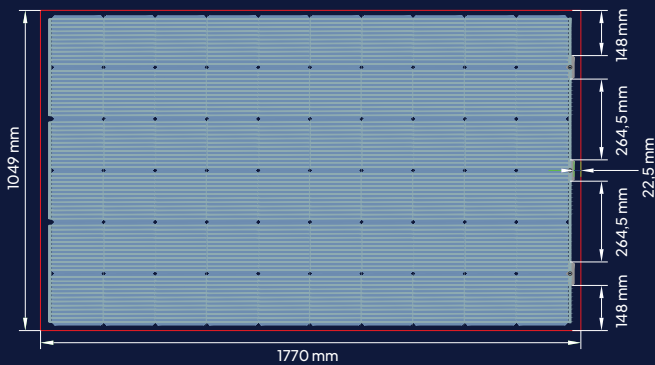
30

Jahre  
Effizienz-  
garantie

| Elektrische Daten (STC*)                   |          |
|--|----------|
| Maximale Leistung (W)                      | 370      |
| Zelltechnologie                            | Bifacial |
| Leerlaufspannung ( $V_{OC}/V$ )            | 40,50    |
| Kurzschlussstrom ( $I_{SC}/A$ )            | 11,18    |
| Maximale Leistungsspannung ( $V_{mpp}/V$ ) | 34,86    |
| Maximaler Leistungsstrom ( $I_{mpp}/A$ )   | 10,62    |
| Moduleffizienz ( $\eta$ )                  | 19,92%   |
| Max. Systemspannung (V)                    | 1000     |
| Max. Stromstärke (A)                       | 20       |
| Leistungstoleranz                          | 0/+5W    |

\*Nach den Standardtestbedingungen (STC) mit einer Bestrahlungsstärke von 1000 W/m<sup>2</sup>, einem Spektrum von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C. Messgenauigkeit der Blitzlichttests von +/- 5 %.

| Garantie                       |         |
|--------------------------------|---------|
| 30 Jahre Produktgarantie       |         |
| 30 Jahre Effizienzgarantie     |         |
| Degradation im ersten Jahr (%) | 2 %     |
| Jährliche Degradation (%)      | 0,379 % |
| Leistung in 30 Jahren (%)      | 87 %    |



| Temperaturwerte                                      |                               |
|--|-------------------------------|
| Strom-Temperaturkoeffizient ( $\alpha$ )             | +0,036% / °C                  |
| Spannungs-Temperaturkoeffizient ( $\beta$ )          | -0,265% / °C                  |
| Leistungs-Temperaturkoeffizient ( $\delta$ )         | -0,362% / °C                  |
| Nominale Betriebstemperatur des Moduls               | 46 °C                         |
| Mechanische Daten                                    |                               |
| Abmessungen (LxBxH) (mm)                             | 1770x1049x7,1                 |
| Abmessungen mit Versiegelung der Kanten (LxBxH) (mm) | 1778±5x1057±5x7,1             |
| Gewicht (kg)   | 30                            |
| Vorderseitenglas (mm)                                | 3                             |
| Rückseitenglas (mm)                                  | 3, schwarz                    |
| Zellgröße (mm)                                       | 166x166                       |
| Stromschienen  | 9                             |
| Zellenkonfiguration                                  | 6x10                          |
| Rahmen   | Rahmenlos                     |
| Nennbetriebshöhe                                     | Bis zu 2000 m                 |
| Betriebstemperatur (°C)                              | -40 ÷ +85                     |
| Maximale Prüflast (Wind/Schnee) (Pa)                 | 5400/10500                    |
| Anschlussdose / IP Klasse                            | Geteilte Anschlussdose / IP68 |
| Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )                  | 4                             |
| Kabellänge   | 1,2 m                         |
| Bypass-Dioden  | 3                             |
| Anschluss  | MC4 kompatibel                |

| Verpackungsinformationen          |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Module pro Palette                | 25 Stk            |
| Abmessungen einer Palette (LxBxH) | 1900x1170x1070 mm |
| Gewicht einer Palette (ungefähr)  | 855 kg            |
| Paletten pro 13,6 m LKW           | 28 Stk            |
| Module pro 13,6 m LKW             | 700 Stk           |

| Zertifizierungen                              |   |
|---|---|
| IEC 61215:2021; IEC 61730:2016; UL 61730:2017 |   |
| Cradle to Cradle (C2C)                        | Gold-level                                |
| abZ/aBG                                       | Überkopfverglasung                        |
| IEC 62716:2013                                | Ammoniak-Korrosionsprüfung                |
| IEC 61701:2020                                | Salznebel-Korrosionsprüfung               |
| IEC 61215-2:2016                              | Hagelkorn (39 mm)                         |
| ISO 9001:2015                                 | Qualitätsmanagement-Systeme               |
| ISO 14001:2015                                | Umweltmanagement-System                   |
| ISO 45001:2018                                | Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz |
| SundaHus                                      | A-Level-Einstufung                        |
| Produziert mit 100% erneuerbarer Energie      |   |
| Svensk Solenergi Mitgliedschaft               |   |



Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Produktspezifikationen und/oder Produktmerkmalen vorzunehmen. Die aktuellsten Versionen aller Dokumente (AGB, Datenblätter, Garantien und Installationsanleitungen) finden Sie immer auf unserer Website unter [www.solitek.eu](http://www.solitek.eu)

