

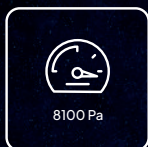
# SOLID Solrif

60 celle

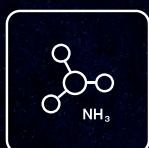
Integrato nel tetto\_Vetro/Vetro\_Nero



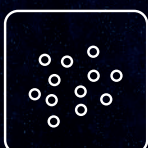
Reazione al Fuoco Classe I



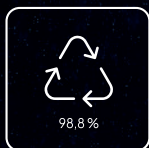
Estrema Resistenza ai carichi



Resistenza all'ammoniaca



Resistenza alla nebbia salina



98,8% riciclabile



Resistenza alla grandine



35% divetro riciclato



Tolleranza positiva fino a +5W

Fronte ⚡ 370 W

**30** Anni di garanzia sul prodotto

**87%** Garanzia di potenza

**30** Anni di efficienza garantita

| Dati elettrici (STC*)                                |            |
|--|------------|
| Potenza nominale (W)                                 | 370        |
| Tecnologia delle celle                               | Bifacciale |
| Tensione a circuito aperto ( $V_{oc}/V$ )            | 40,50      |
| Corrente di corto circuito ( $I_{sc}/A$ )            | 11,18      |
| Tensione al punto di massima potenza ( $V_{mpp}/V$ ) | 34,86      |
| Corrente al punto di massima potenza ( $I_{mpp}/A$ ) | 10,62      |
| Efficienza del modulo ( $\eta$ )                     | 18,80%     |
| Tensione massima di sistema (V)                      | 1000       |
| Corrente massima (A)                                 | 20         |
| Tolleranza potenza                                   | 0/+5W      |

\*In condizioni di test standard (STC) di irraggiamento di 1000W/mq, spettro AM1.5 e temperatura cella di 25°C. Precisione di misurazione dei test flash di +/- 5%.

| Garanzia                            |        |
|-------------------------------------|--------|
| 30 anni garanzia sul prodotto       |        |
| 30 anni di efficienza garantita     |        |
| Degradazione dopo il primo anno (%) | 2%     |
| Degradazione annua (%)              | 0,379% |
| Potenza in 30 anni (%)              | 87%    |

| Variazioni di temperatura                      |                             |
|--|-----------------------------|
| Coefficiente temperatura corrente ( $\alpha$ ) | +0,036% / °C                |
| Coefficiente temperatura tensione ( $\beta$ )  | -0,265% / °C                |
| Coefficiente temperatura potenza ( $\delta$ )  | -0,362% / °C                |
| Temperatura nominale operativa modulo (NMOT)   | 46°C                        |
| Dati meccanici                                 |                             |
| Dimensioni (LxWxH) (mm)                        | 1820x1081x17 mm             |
| Dimensioni della griglia (LxP)                 | 1802x1049 mm                |
| Peso (kg)                                      | 26                          |
| Vetro frontale (mm)                            | 2                           |
| Vetro posteriore (mm)                          | 2, nero                     |
| Dimensione cella (mm)                          | 166x166                     |
| Sbarre (busbar)                                | 9                           |
| Configurazione delle celle                     | 6x10                        |
| Cornice  | Solrif N                    |
| Altitudine operativa nominale                  | Fino a 2000 m               |
| Temperatura di esercizio (°C)                  | -40 a +85                   |
| Carico massimo (vento/neve) (Pa)               | 3600/8100                   |
| Scatola di giunzione / classe IP               | Scatola di giunzione / IP68 |
| Sezione del cavo (mm <sup>2</sup> )            | 4                           |
| Lunghezza del cavo                             | 1,2 m                       |
| Diodi di bypass                                | 3                           |
| Connettore                                     | MC4-EVO2                    |

| Informazioni sull'imballaggio |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Moduli per pallet             | 19 pezzi          |
| Dimensioni per pallet (LxPxH) | 1900x1170x1070 mm |
| Peso del pallet (lordo)       | 567 kg            |
| Pallet per camion 13,6m       | 28 pezzi          |
| Moduli per camion da 13,6 m   | 532 pezzi         |

| Certificazioni**                                    |  |
|---|--|
| IEC 61215:2021; IEC 61730:2016; UL 61730:2017       |  |
| Cradle to Cradle (C2C)                              | Livello Oro                            |
| UNI 8457:1987, UNI 9174:1987 + A1:1996              | Reazione al Fuoco Classe 1             |
| IEC 62716:2013                                      | Test di corrosione dell'ammoniaca      |
| IEC 61701:2020                                      | Test di corrosione della nebbia salina |
| IEC 61215-2:2016                                    | Resistenza alla grandine (25 mm)       |
| ISO 9001:2015                                       | Sistemi di gestione della qualità      |
| ISO 14001:2015                                      | Sistemi di gestione ambientale         |
| ISO 45001:2018                                      | Salute e sicurezza sul posto di lavoro |
| SundaHus  | Valutazione di livello A               |
| Prodotto utilizzando il 100% di energia rinnovabile |  |
| Iscrizione a Svensk Solenergi                       |  |

\*\*Certificazioni del prodotto emessi per BLACKSTAR

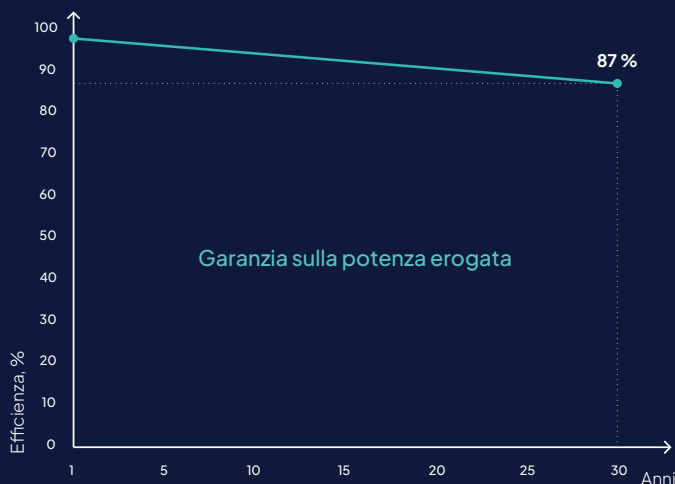
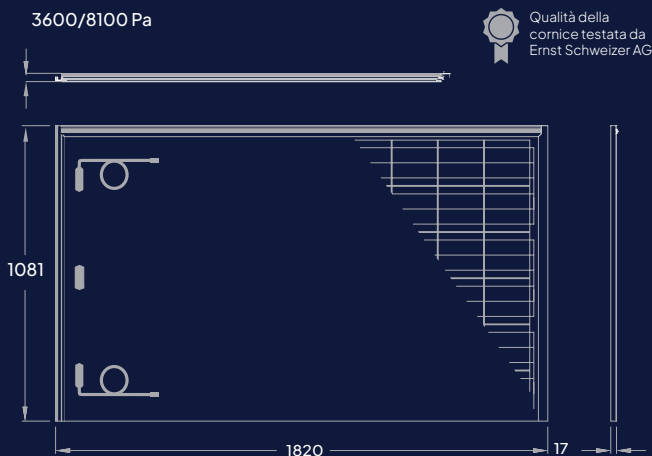


Product assessed in SundaHus Material Data



PRODUCED USING 100% RENEWABLE ENERGY

Svensk Solenergi



Questa scheda non è legalmente vincolante. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto e/o alle caratteristiche del prodotto senza preavviso. Le versioni più recenti di tutti i documenti (T&C, Schede tecniche, garanzie e manuali d'installazione) sono sempre disponibili sul nostro sito web all'indirizzo [www.solitek.eu](http://www.solitek.eu)

Il produttore del sistema, Ernst Schweizer AG, offre una garanzia di 10 anni sui materiali forniti per il sistema di montaggio FV integrato sul tetto Solrif. Il contratto di garanzia di Ernst Schweizer AG non fa riferimento ai moduli solari e ai termini di garanzia di SoliTek Cells UAB.

