

# SOLID Solrif®

Glas / Glas



Im Dach



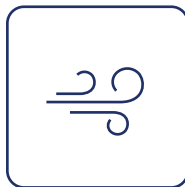
Selbstreinigungseffekt



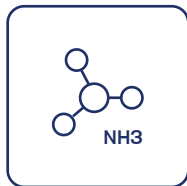
Beständigkeit gegen Salznebel



Feuerklasse A



Staub und Sandbeständigkeit



Beständigkeit gegen Ammoniak



Extremer Lastwiderstand



Positive sortierung bis +5 W

**SOLITEK**

**Mono** ⚡ 320W

Mokslininku str. 6A,  
Vilnius 08412, Lithuania  
Tel. +370 5 263 8774  
info@solitek.eu  
www.solitek.eu

**30**

Jahre Produktgarantie

**87%**

Leistungsgarantie

**30**

Jahre Leistungsgarantie

Glas / Glas

| Elektrische Daten (STC*)                           |                  |
|--|------------------|
| Maximale Leistung                                  | <b>320</b>       |
| Zelltechnologie                                    | <b>Mono C-Si</b> |
| Leerlaufspannung ( $V_{oc}/V$ )                    | 41,16            |
| Kurzschlussstrom ( $I_{sc}/A$ )                    | 9,77             |
| Spannung am max Leistungspunkt ( $V_{mpp}/V$ )     | 34,23            |
| Stromstärke bei max Leistungspunkt ( $I_{mpp}/A$ ) | 9,36             |
| Modulleistung (n)                                  | 17,68%           |
| Maximale Systemspannung (V)                        | 1500             |
| Maximale Stromstärke (A)                           | 15               |
| Leistungstoleranz                                  | 0/+5W            |

\*Unter Standardtestbedingungen (STC) mit einer Bestrahlungsstärke von 1000 W / m<sup>2</sup>. m., Spektrum AM 1,5 und Zelltemperatur von 25 °C.  
Blitztest Messgenauigkeit von +/- 5%      Alle Transparenzwerte betragen ca. +/- 3%

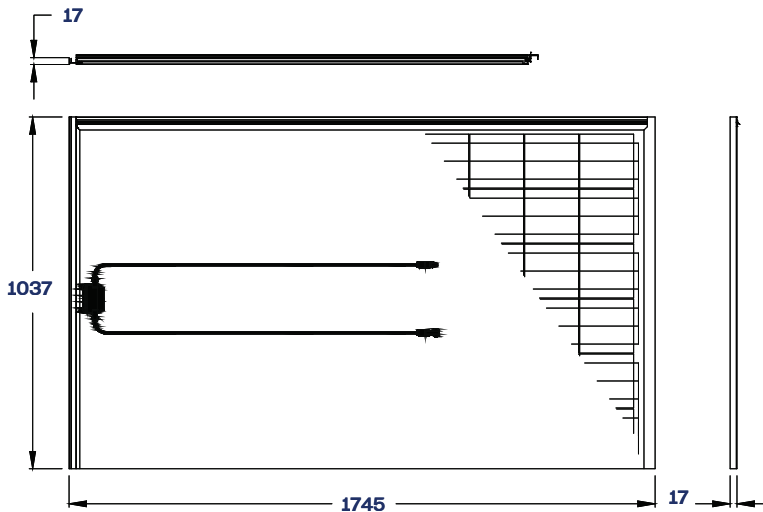
| Temperaturparameter                            |             |
|--|-------------|
| Temperatur Stromfaktor ( $\alpha$ ) Temperatur | +0,04% /° C |
| Spannungsfaktor ( $\beta$ ) Temperatur         | -0,35% /° C |
| Leistungsfaktor ( $\delta$ ) Nominale          | -0,47% /° C |
| Betriebstemperatur des Moduls                  | 46° C       |

| Mechanische Daten                                 |               |
|---|---------------|
| Abmessungen (LxWxH) (mm)                          | 1745x1037x17  |
| Abmessungen mit Randdichtung (LxWxH) (mm)         | 32            |
| Gewicht (kg)                                      | 3 mm          |
| Glas vorne / hinten (mm)                          | Mono          |
| Zelltyp   | 158,75x158,75 |
| Zellgröße (mm)                                    | 10            |
| Transparenz %                                     | 6x10          |
| Zellstruktur                                      | 5             |
| Sammelschienen                                    | Solrif®       |
| Rahmen  | -40 ÷ +85     |
| Arbeitstemperatur (°C)                            | 1600/3600**   |
| Maximaler Last (Wind / Schnee) (Pa)               | IP68          |
| Anschlussdose / IP-Schutzklasse Leiterquerschnitt | 4             |
| Kabellänge  | 1,2 m         |
| Anzahl der Dioden                                 | 3             |
| Verbinder   | MC4           |

\*\*Sicherheitsfaktor 1,5

## Abmessungen & Montage

1600/3600 Pa\*\*



### Tipps für ein besseres Outfit

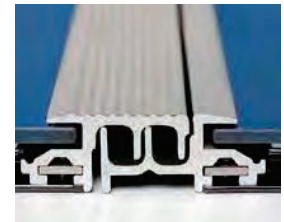
- Hinweise für eine bessere Leistung  
Bessere Modulbelüftung und kürzere Verbindungsleitungen erhöhen die Stromerzeugung.
- Achten Sie am Installationsort immer auf die Beschattung durch Objekte / Gegenseitigkeit. Durch Schatten kann die erzeugte Leistung drastisch reduziert werden.

### Beachtung

- Überprüfen Sie immer, ob das System den Umgebungsbedingungen (Wind- / Schneelast, Temperatur) des Standorts entspricht, damit die Montage zur Gewährleistung der Sicherheit und langfristige Energieerzeugung.
- Schließen Sie keine Photovoltaik-Module mit unterschiedlicher Ausrichtung an einen String / MPPT-Eingang des Wechselrichters an (es sei denn, Optimierer werden verwendet).
- Kombinieren Sie keine Zeichenfolgen mit einer ungleichen Zahl PV-Module in einem MPPT-Eingang (es sei denn dass Optimierer verwendet wurden).
- Verwenden Sie Photovoltaikmodule mit identischen elektrischen Parametern in einem MPPT-String / Eingang (sofern keine Optimierer verwendet werden).
- Stellen Sie immer sicher, dass der Wechselrichter mit einem DC-Trenngerät ausgestattet ist. Wenn nicht, ist eine externe Montage empfohlen.
- Lassen Sie niemals ungleiche Metalle in Kontakt kommen. Verwenden Sie Bi-Metallplatten oder Kunststoffabscheider, um chemische Korrosion zu vermeiden.
- Die Installation von einem Überspannungsableiter wird empfohlen (SPD), sowohl bei Wechsel-, als auch bei Gleichstromkreise. Die Überspannungen verursachen das Erlöschen der Garantie, sowie die Paneele im Schadensfall.
- Erdung wird bei Photovoltaik-Montagesystem empfohlen, sowie die Leitung der Garteninstallation.

**Optimaler Schutz gegen das Wetter**  
Die Rahmen sind von oben nach unten und von links nach rechts übereinander gestapelt, genau wie eine Fliese für einen optimalen Schutz gegen die Elemente.

**Leicht zusammenzubauen**  
Die Module werden mit Metallklammern an den Dachlatten befestigt. Dies ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.



## Leistungsgarantie

