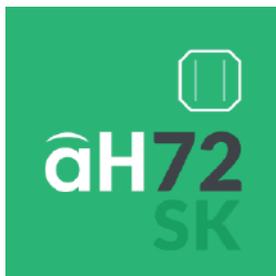




TECHNISCHE DATEN

abora aH72SK





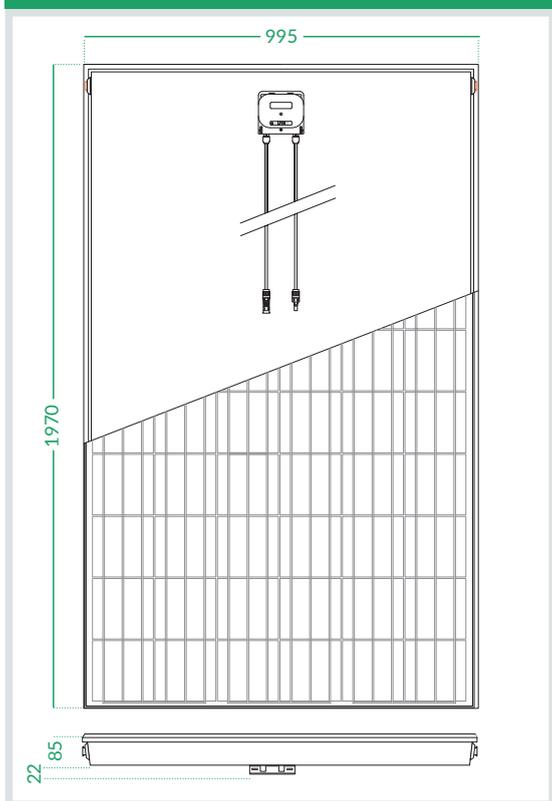
PVT-Kollektor mit gleichzeitiger thermischer und photovoltaischer Energieproduktion

Thermische Produktion
70%

Photovoltaische Produktion
17.8%

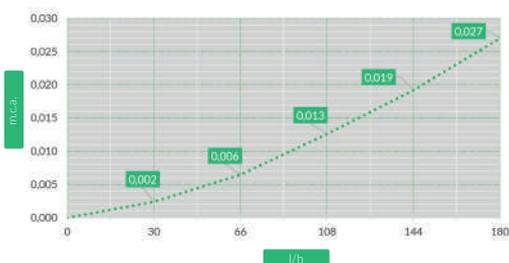
*Alle Prozentsätze in Bezug auf die Energieerzeugung hängen vom Arbeitstemperaturbereich der Anlage ab.

Abmessungen



Ladungsverlust

Druckabfall: $T_p \text{ max: } 20,13 \text{ }^\circ\text{C} / T_p \text{ min: } 19,39 \text{ }^\circ\text{C}$



Allgemeine Spezifikationen

Länge x Breite x Höhe	1.970 x 995 x (85+22) mm
Gesamtfläche	1,96m ²
Aperturfläche	1,88 m ²
Anzahl der Zellen	72
Gewicht	50 kg.
Frontabdeckung	3,2 mm. vorgespanntes Glas
Rahmenmaterial	Aluminum
IP-Schutzklasse	IP65
Anzahl der Dioden	3 Dioden
Zellenabmessungen	156 x 156
Stecker/Kabellänge	Solarlok PV4 / 1m

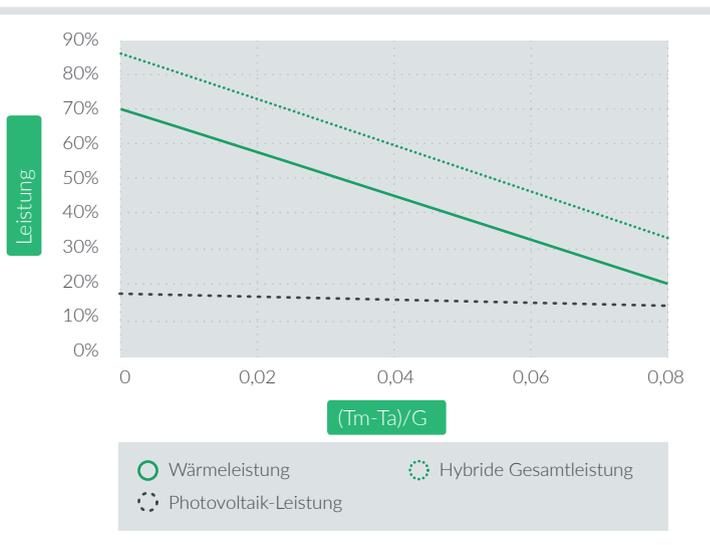
Elektrische Spezifikationen

STC-Standardprüfbedingungen: AM 1.5, Strahlung 1000 W/m², Temperatur der Zelle 25 °C.

Zellmaterial	Monokristallin
Nennleistung (W)	350 W
Maximale Leistungsspannung (Umpp)	39,86 V
Strom Maximale Leistung (Impp)	8,76 A
Leerlaufspannung (Uoc)	48,61 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,16 A
Wirkungsgrad (%)	17,8
Hessgenauigkeit	+/- 4%
Maximale Systemspannung	DC 1000 V (IEC)
Rückabdeckung	Black
Temperaturkoeffizient von Pmpp	-0,36%/°C
Temperaturkoeffizient Uoc	-0,28%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	+0,06%/°C
Maximaler Umkehrstrom	15A
NOCT-Temperatur	45+/-2 °C

Thermische Spezifikationen

Wirkungsgrad (%)	70
Wärmeverlustkoeffizient, a1	5,98 W/m ² .K
Wärmeverlustkoeffizient, a2	0,00 W/m ² .K ²
Kollektorinhalt	1,78 L
Stillstandtemperatur	126°C
Anzahl hydraulischer Anschlüsse	4 Verbindungen
Art der Verbindung	Quick Connect
Maximaler Betriebsdruck	10 bar
Nenndurchfluss	60 L/h



Technische Änderungen vorbehalten
ohne Vorankündigung.
10 Jahre Garantie..

Weitere Informationen
www.abora-solar.com/de

In Übereinstimmung mit den Produktnormen:

DIN EN 12975-1:2011-01; DIN EN ISO 9806:2018-04
SolarKeymark Schema Rules (2021-07)
DIN EN IEC 61730-1,-2:2018-10; EN IEC
61730-1,-2:2018+AC:2018; IEC 61730-1,-2:2016
IEC 61215-1,-2: 2016

02/03/2023
Version 6

