



TECHNISCHE DATEN

abora aH72SK



The Solar Keymark
CEN Keymark Scheme



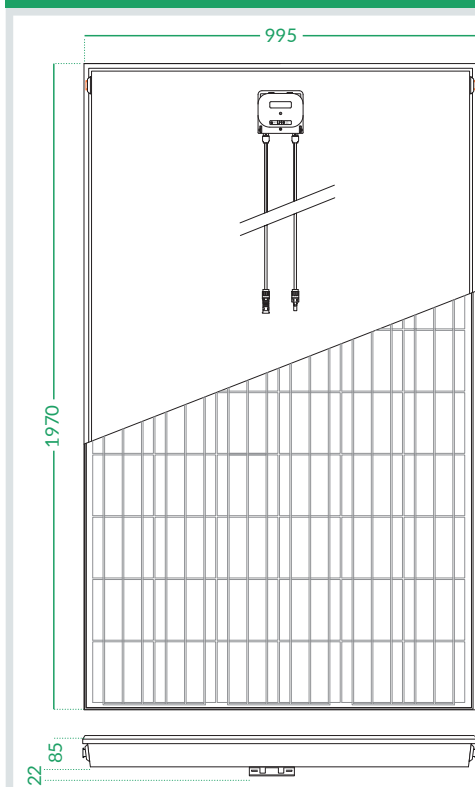


Hybrid-Solarpanel mit gleichzeitiger Produktion thermische und fotovoltaische.



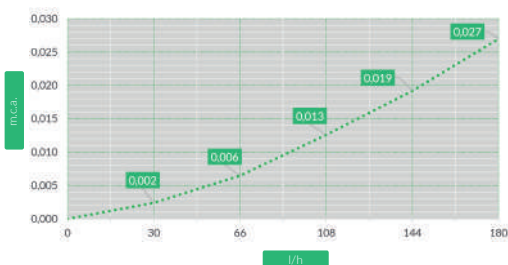
*Alle Produktionsprozentsätze hängen vom Arbeitsbereich der Anlage ab..

Abmessungen



Ladungsverlust

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



Allgemeine Spezifikationen

Länge x Breite x Dicke	1.970 x 995 x (85+22) mm
Gesamtfläche	1,96m ²
Öffnungsbereich	1,88 m ²
Anzahl der Zellen	72
Gewicht	50 kg.
Frontglass	3,2 mm. vorgespanntes Glas
Gestell Aluminium	Aluminum
Schutz Anschlusskasten	IP65
Anzahl der Dioden	3 dioden
Zellenabmessungen	156 x 156
Art der Verbindung FV/Kabellänge	Solarlok PV4 / 1m

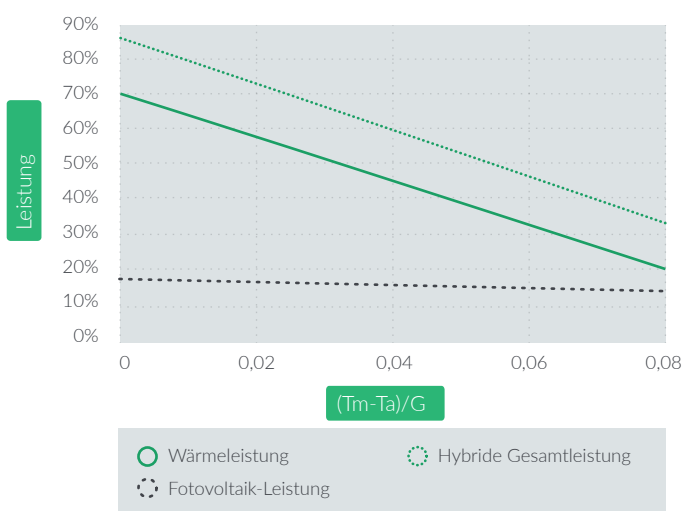
Elektrische Spezifikationen

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

Zellentyp	Monokristallin
Nennleistung (W)	350 W
Maximale Leistungsspannung (Vmpp)	39,86 V
Strom Maximale Leistung (Impp)	8,76 A
Spannung Offener Stromkreis (Voc)	48,61 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,16 A
Effizienz des Moduls (%)	17,8
Potenztoleranz (W)	+/- 4%
Maximale Systemspannung	DC 1000 V (IEC)
Backsheet Schwarz	Black
Temperaturkoeffizient von Pmpp	-0,36%/°C
Temperaturkoeffizient Voc	-0,28%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	+0,06%/°C
Maximaler Umkehrstrom	15A
NOCT-Temperatur*	45+/-2 °C

Thermische Spezifikationen

Optische Leistung	0,7
Wärmeverlustkoeffizient, a1	5,98 W/m ² .K
Wärmeverlustkoeffizient, a2	0,00 W/m ² .K ²
Inneres Flüssigkeitsvolumen	1,78 L
Stagnationstemperaturinneres	126°C
Anzahl Hydraulische Anschlüsse	4 Verbindungen
Massnahme Hydraulischer Anschluss	Schnelle Verbindung
Höchstzulässiger Druck	10 bar
Nennndurchfluss	60 L/h



Technische Änderungen vorbehalten
ohne Vorankündigung.
10 Jahre Garantie..

Weitere Informationen
www.abora-solar.com



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

30/11/2022
Version 5