

Abb. ähnlich

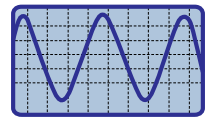
SolvisPico

PI-HA

225 Wp Nennleistung

SolvisPico PI-HA

- Hervorragender Wirkungsgrad bei einer Leistungstoleranz mit ausschließlicher Plus-Sortierung
- 25 Jahre Garantie auf 80 % der Nennleistung
- 10 Jahre Garantie auf 90 % der Nennleistung
- 10 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung
- Hohe max. zulässige Systemspannung (1.000 V)
- Messprotokoll: Jedes einzelne Modul wird elektrisch vermessen (Unterlagen auf Anfrage erhältlich).
- Lückenlose Qualitätskontrolle
- Minimale Fertigungstoleranzen
- Einfache Installation
- Anschlussdose vorverkabelt und konfektioniert mit kompatiblen MC-4 Steckern.
- Modultyp: Polykristallin



SolvisPico PI-HA - Technische Daten

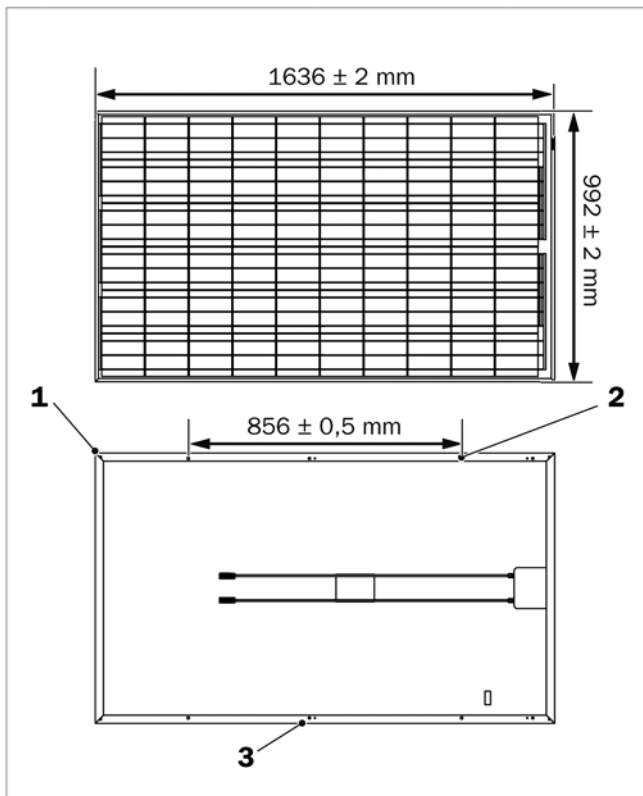


Abb. 2: SolvisPico PI-HA/... Wp – Abmessungen

- 1 8 x Entwässerungsbohrungen
- 2 4 x \varnothing 9 mm Befestigungsbohrungen
- 3 2 x \varnothing 3 mm Erdungsbohrung

Qualifikationen und Zertifikate

CE-Zeichen • Schutzklasse II • IEC 61215 Ed.2 • IEC 61730

Allgemeine Kenngrößen

Abmessungen und Gewicht	Einheit	Alle Module
Fläche	m ²	1,62
Länge	mm	1.636,00
Breite	mm	992,00
Dicke mit Rahmen	mm	45,00
Glasdicke	mm	3,20
Durchmesser Rahmenbohrung	mm	9,00
Gewicht (ca.)	kg	18,0
Zellengröße (quadratisch)	mm	156 x 156

Grenzwerte	Einheit	Alle Module
Maximal zulässige Systemspannung	V	1.000
Maximale Belastung auf Druck	Pa	5.400
Maximale Belastung auf Zug	Pa	2.400
Zulässige Modultemperatur	°C	-40 - 85

Kenndaten	Alle Module
Zellenzahl	60
NOCT (*) [°C]	45,0 ± 3 °C
Aluminiumrahmen, Farbe	hell eloxiert
Anschluss	MC-4-Stecker
Kabellänge + / - [mm]	900 / 900
Anzahl Bypassdioden	6
Aufbau Vorderseite (Glas/Folie)	Solarglas / EVA

(*) NOCT = „Nominal operating cell temperature“ = Zelltemperatur bei Einstrahlung von 800 W/m² (Umgebungstemperatur 20 °C und Windgeschwindigkeit 1 m/s).

Elektrische Kenngrößen ⁽¹⁾

Bezeichnung	Abkürzung	Einheit	Module SolvisPico PI-HA/...
			225 Wp
Nennleistung (STC)	P _{MPP}	W _P	225,00
Maximale Abweichung von P _{MPP}	-	%	+3,00
Spannung bei P _{MPP}	U _{MPP}	V	29,30
Strom bei P _{MPP}	I _{MPP}	A	7,70
Leerlaufspannung	U _{OC}	V	36,35
Kurzschlussstrom	I _{SC}	A	8,15
Temperatur-Koeffizient zu P _{MPP}	T _k P _{MPP}	%/°C	-0,470
Temperatur-Koeffizient zu U _{OC}	T _k U _{OC}	%/°C	-0,340
Temperatur-Koeffizient zu I _{SC}	T _k I _{SC}	%/°C	0,045
Modulwirkungsgrad (STC)	η	%	13,86
Maximale Absicherung bei Serienspannung	-	A	1,25 x I _{SC} (unter STC gemessen)

⁽¹⁾ Diese elektrischen Kenngrößen gelten unter Standard-Test-Bedingungen STC (Luftmasse AM 1,5; Einstrahlung 1.000 W/m²; Zelltemperatur 25 °C).

SolvisPico PI-HA - Spannungskennlinien

