



PHX-90

- ... Schwarzer Rahmen schafft ein harmonisches Erscheinungsbild
- ... Jedes Modul wird optisch, mechanisch und elektrisch geprüft
- ... Hohe Energieerträge sowohl bei diffusem Licht als auch bei hohen Temperaturen

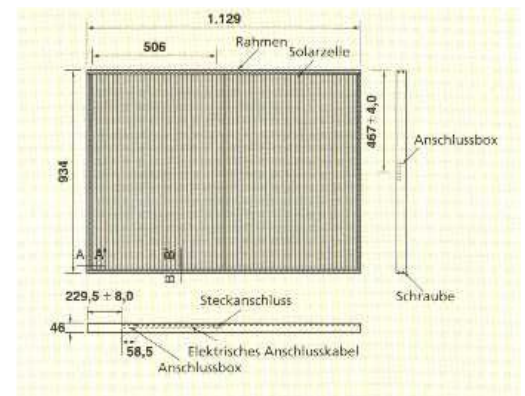
BEZEICHNUNG		ART. NR.
PHX-90	Wp	100294

SPEZIFIKATIONEN

Modultyp	gerahmt
Zellentyp	Tandemzelle, amorph und mikrokristallines Silizium
Steckverbinder	MC 3

TECHNISCHE DATEN

Leistung	P_{mpp}	90 Wp
Leistungstoleranz	%	+ 10 / - 10
Spannung im Punkt max. Leistung	U_{mpp}	49,3 V
Strom im Punkt max. Leistung	I_{mpp}	1,83 A
Leerlaufspannung	U_{oc}	65,2 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	2,11 A
Systemspannung max.	U_{max}	600 V
Fläche	m ²	1,05
Abmessungen (L x B)	mm	1129 x 934
Tiefe	mm	46
Gesamttiefe inkl. Dose	mm	46
Gewicht	kg	18



TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Spitzenleistung	$(T_k(P_{mpp}))$	- 0,24 %/°C
Leerlaufspannung	$(T_k(U_{oc}))$	- 0,30 %/°C
Kurzschlussstrom	$(T_k(I_{sc}))$	+ 0,07 %/°C

GARANTIE

Leistungsgarantie*	10 Jahre auf 90% der Minimalleistung
Leistungsgarantie*	25 Jahre auf 80% der Minimalleistung
Produktgarantie*	2 Jahre

* Es gelten die Garantiebedingungen des Herstellers

QUALIFIKATIONEN

IEC 61215, TÜV Schutzklasse II
Stand 05/07 – Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten