



## PHX-160V

- ... ausgelegt für den Einsatzbereich mit hohem Leistungsbedarf
- ... Back Surface Field Struktur
- ... optische, mechanische und elektrische Prüfung jedes Moduls

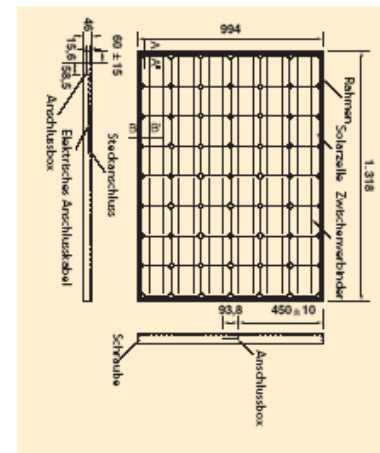
BEZEICHNUNG		ART. NR.
PHX-162V	162 Wp	100292

### SPEZIFIKATIONEN

Modultyp	gerahmt
Zellentyp	polykristallin

### TECHNISCHE DATEN

Leistung	$P_{mpp}$	162 Wp
Leistungstoleranz	%	+/- 5
Spannung im Punkt max. Leistung	$U_{mpp}$	22,8 V
Strom im Punkt max. Leistung	$I_{mpp}$	7,11 A
Leerlaufspannung	$U_{oc}$	28,4 V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	7,92 A
Systemspannung max.	$U_{max}$	1000 V
Fläche	m <sup>2</sup>	1,31
Abmessungen (L x B)	mm	1318 x 994
Tiefe	mm	46
Gesamttiefe inkl. Dose	mm	46
Gewicht	kg	16



### TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Spitzenleistung	$(T_k(P_{mpp}))$	- 0,485 %/°C
Leerlaufspannung	$(T_k(U_{oc}))$	- 104 mV/°C
Kurzschlussstrom	$(T_k(I_{sc}))$	+ 0,053 %/°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