

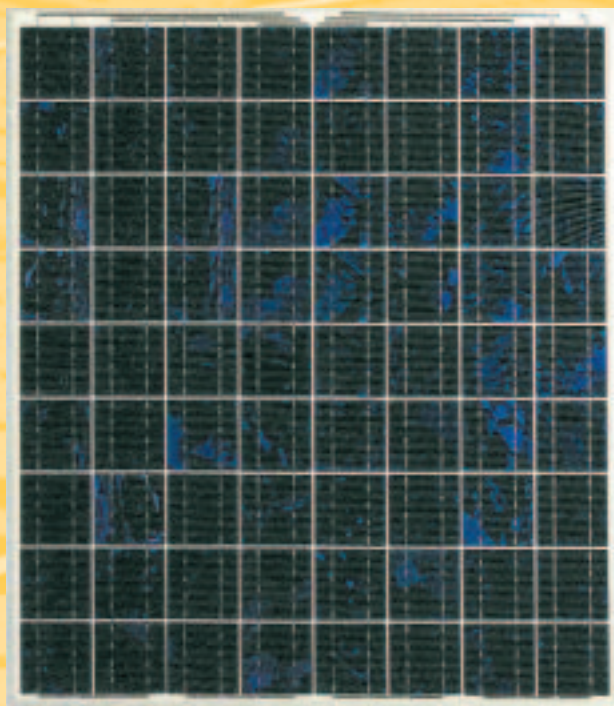
# SonnenStrom

## Modul



# PW1650-24V

Neue Rahmenkonstruktion



### **PW1650-24V**

Das SonnenStrom Modul PW1650-24V des französischen Herstellers Photowatt International ist das Ergebnis modernster Entwicklungstechnik kristalliner Zellen.

#### **Neue Rahmenkonstruktion**

Das PW1650-24V ist in einem neu entwickelten Rahmen aus transparent-eloxiertem Aluminium eingefasst, der höchsten Qualitätsanforderungen entspricht. Dieser Rahmen ist dreimal beständiger, als es zur Zertifizierung gemäß IEC 61215 erforderlich ist.

#### **Schlagfestes Spezialglas**

Gehärtetes Glas mit verbesserten Transmissionseigenschaften führt zu einer hohen mechanischen Belastbarkeit und zu einem maximalen Stromertrag.

#### **Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis**

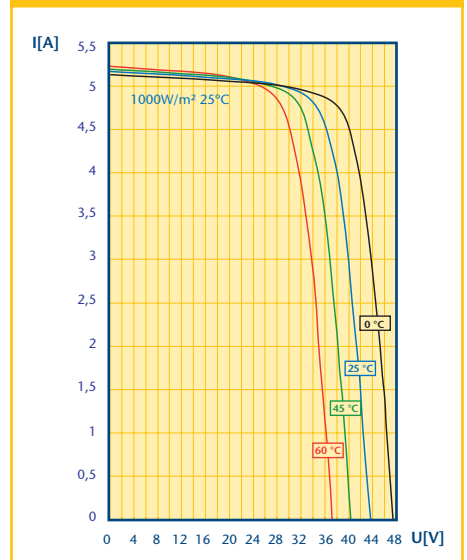
Das PW1650-24V erreicht einen überdurchschnittlichen Zellenwirkungsgrad von bis zu 15 % und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.



Phönix SonnenStrom AG  
Hirschbergstraße 8  
D-85254 Sulzemoos  
Tel. +49 81 35 938-110  
Fax +49 81 35 938-199  
Phoenix@SonnenStromAG.de  
www.SonnenStromAG.de

TECHNISCHE DATEN			
Spitzenleistung nach STC	$P_{mpp}$	165 $W_p$	175 $W_p$
Toleranz der Spitzenleistung		$\pm 3 \%$	$\pm 3 \%$
Spannung im Punkt max. Leistung	$U_{mpp}$	34,4 V	35 V
Leerlaufspannung	$U_{oc}$	43,2 V	43,4 V
Strom im Punkt max. Leistung	$I_{mpp}$	4,8 A	5,0 A
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	5,1 A	5,3 A
Systemspannung maximal	$U_{max}$	770 V	
Fläche		1,34 $m^2$	
Abmessungen (H x B)		1237 x 1082 mm	
Tiefe		38 mm	
Tiefe mit Anschlussdose		38 mm	
Gewicht		ca. 18 kg	

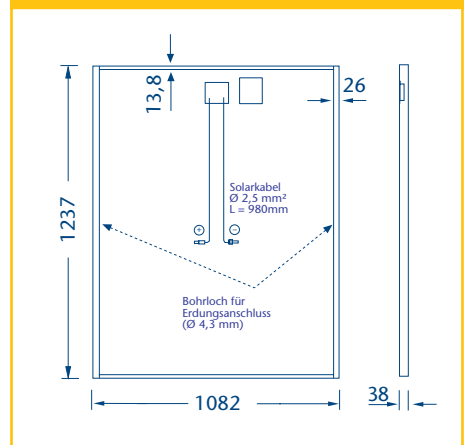
Strom-Spannungskennlinien 165  $W_p$



MODULSPEZIFIKATIONEN	
Hersteller	Photowatt International S.A.
Modultyp	gerahmt
Zellentyp	polykristallin
Produktgewährleistung*	5 Jahre
Leistungsgarantie*	12 Jahre auf 90 % der Minimalleistung 25 Jahre auf 80 % der Minimalleistung
Temperaturkoeffizienten	
Spitzenleistung	$T_k (P_{mpp})$ - 0,43 % / °C
Leerlaufspannung	$T_k (U_{oc})$ - 158 mV / °C
Kurzschlussstrom	$T_k (I_{sc})$ + 1,46 mA / °C
Qualifikationen	
IEC 61215	
TÜV Schutzklasse II	

\* Es gelten die Garantiebedingungen des Herstellers.

Modulabmessungen



BEZEICHNUNG	ART.-NR.	
SonnenStrom Modul PW1650-24V	165 $W_p$	101892
SonnenStrom Modul PW1650-24V	175 $W_p$	101911

Stand 01/2004 – Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Zertifikat

