

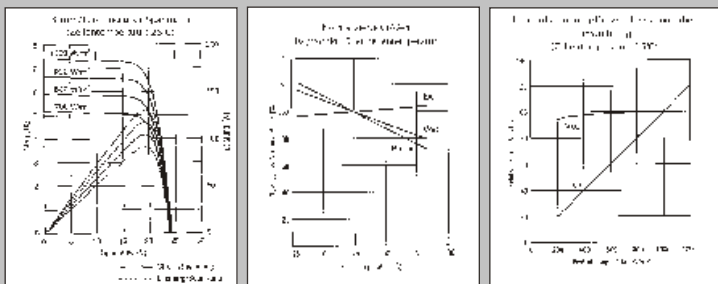
# Energetica Photovoltaikmodul E-130

Pure Austria. Pure Energy.  
 © Energetica Energietechnik GmbH/Jänner 2007

## Produkteigenschaften

- Photovoltaikmodul "made in Austria"!
- Produktion im eigenen Haus
- 5 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80 % Modulleistung

40 polykristalline, quadratische Solarzellen (150 mm)  
 Hochtransparentes Sicherheitsglas, 3,2 mm  
 Weiße Tedlar®-Folie, Einbettmaterial: EVA  
 Doppelwandiger Aluminiumrahmen  
 MC-Steckverbinder  
 Wasserdichte Anschlussbox Schutzklasse IP 65  
 Abmessungen Anschlussbox: B 158 x H 153 x T 30 mm  
 Temperaturbereich: -45°C und +95°C  
 Optische, mechanische und elektrische Modulprüfung  
 während und nach der Produktion  
 Max. Systemspannung: 780V



Type	E-130 95	E-130 100	E-130 105	E-130 110	E-130 115	E-130 120	E-130 125
Nennleistung [W <sub>peak</sub> ]	95	100	105	110	115	120	125
Max. Abweichung [%]	+10/-5						
Leerlaufspannung [V]	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2
Betriebsspannung [V]	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3
Betriebsstrom [A]	4,92	5,18	5,44	5,70	5,96	6,22	6,47
Kurzschlussstrom [A]	6,77	6,76	6,78	6,78	6,85	6,94	7,07
Nom. Zelltemperatur [°C]	43						
Zellwirkungsgrad [%]	10,6	11,1	11,7	12,2	12,8	13,3	13,9
Modulwirkungsgrad [%]	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,47
Abmessungen (mm) BxLxH	803x1248x46						
Gewicht (kg)	13,5						
Temperaturkoeffizient V <sub>oc</sub>	-0,33%/°C						
Temperaturkoeffizient P <sub>max</sub>	-0,45%/°C						
Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>	+0,06%/°C						

Diese Messungen gelten unter Standard-Testbedingungen STC  
 (Luftmasse AM 1,5; Einstrahlung von 1000W/m<sup>2</sup>; Zelltemperatur 25 °C)

Technische Daten.  
 Irrtümer und technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

