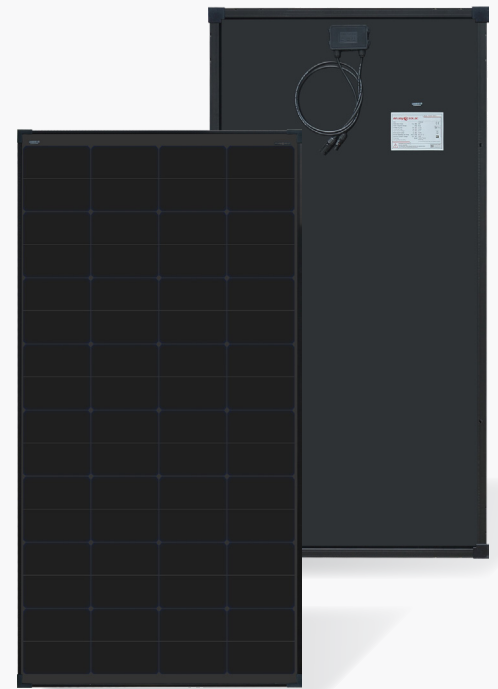


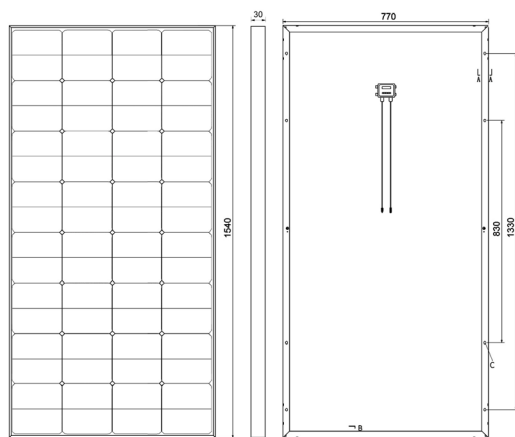
HPBC Solarmodul 230W 12V

Technische Daten

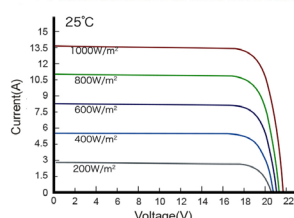
Artikelnummer	1180230
Maximale Leistung (Pmax)	230Wp
Maximale Spannung (Vmp)	17,78V
Maximaler Strom (Imp)	12,93A
Leerlaufspannung (Voc)	21,7V
Kurzschlußstrom (Isc)	13,76A
Temperaturkoeffizient von Voc	-0,270%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	+0,048%/°C
Temperaturkoeffizient von Leistung	-0,350%/°C
Normale Betriebszellentemperatur	45 ± 2°C
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C
Maximale Systemspannung	1000 VDC
Ausgangsleistungstoleranz	0 ~ +3%
Anschlussdose	IP67
Bypass Diode	3 Stk
Solarzellen	Mono 64 (4 × 16)
Anschlusskabel und Stecker	4mm ² x 90cm, Solar Stecker (+/-)
Leistungsgarantie	25 Jahre
Abmessung (mm)	1540 × 770 × 30
Gewicht (kg)	11,0



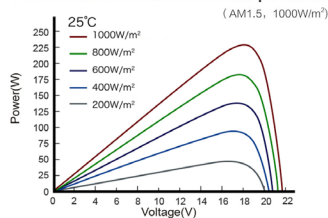
Solarmodul maße und Kennlinie



I-V characteristics at different irradiances



I-V characteristics at different temperatures



- HPBC Solarzellen
- 21,9% Zellenwirkungsgrad
- +3% Plus Toleranz Sortiert
- verstärkter Alurahmen
- TÜV Saar zertifiziert
- 25 Jahre Produktgarantie



SolarV GmbH

Am Kronberger Hang 2,65824 Schwalbach a.T



+49 (0)61969076877

info@solarv.de

www.solarv.de

*Gemessen bei Standardtestbedingungen: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Luftmasse 1,5 Spektrum, Temperatur 25°C Elektrische Parameter von -5% bis +5%