



AUCH FÜR VIEL SCHNEE

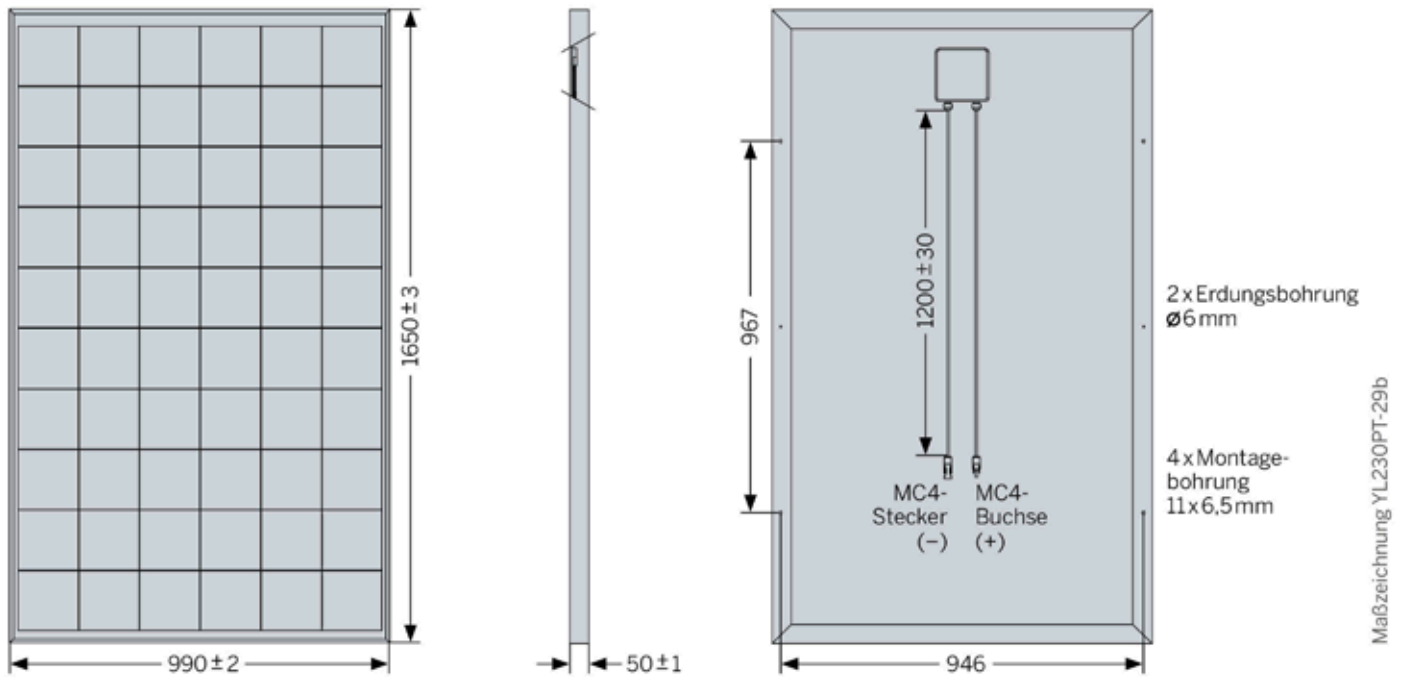
Yingli YL220PT-29b, YL225PT-29b, YL230PT-29b,  
YL235PT-29b, YL240PT-29b

## POLYKRISTALLINE SOLARMODULE

Auch in schneereichen Regionen beweist dieses Modul seinen wirtschaftlichen und flexiblen Einsatz – für Einfamilienhäuser genauso wie für Freiflächenanlagen. Es wurde für Schneelasten bis 5400 PA getestet. Dies bedeutet eine höhere Stabilität als im Qualitätsstandard der IEC 61215 Norm gefordert. Zusätzlich genießen Sie die Sicherheit eines deutschen Garantiegebers.

### HIGHLIGHTS

- Geeignet für Netzeinspeisysteme
- Für hohe Schneelasten bis 5400 PA (5,4kN/m<sup>2</sup>) (in Vorbereitung)
- Leistungstoleranz -/+ 3%
- Leistungsgarantien\*
  - 12 Jahre (90%)
  - 25 Jahre (80%)
- 5 Jahre Produktgarantie\*
- IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V
- IEC 61215 getestet und zertifiziert
- 100%-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte



Maßzeichnung YL230PT-29b

## TECHNISCHE DATEN

Yingli YL	220PT-29b	225PT-29b	230PT-29b	235PT-29b	240PT-29b
STC Leistung Pmax (Wp)**	220	225	230	235	240
STC Nennspannung Umpp (V)**	29,0	29,5	29,5	29,5	29,5
STC Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)**	36,5	36,5	37,0	37,0	37,5
STC Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub> (A)**	8,15	8,28	8,40	8,54	8,65
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)***	159,4	162,7	166,4	169,9	174,5
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)***	26,1	26,5	26,5	26,5	26,6
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)***	33,4	33,4	33,8	33,8	34,2
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub> (A)***	6,60	6,71	6,80	6,92	7,01
Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m <sup>2</sup>	5	5	5	5	5
Tempkoeff I <sub>sc</sub> (%/°C)	+0,06	+0,06	+0,06	+0,06	+0,06
Tempkoeff U <sub>oc</sub> (mV/°C)	-135	-135	-137	-137	-139
Tempkoeff P <sub>mpp</sub> (%/°C)	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45
NOCT °C	46	46	46	46	46
Anwendungsklasse	A	A	A	A	A
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Stromstärke Strangsicherung (Isicherung)	12	12	12	12	12
Absicherung ab parallelen Strängen	3	3	3	3	3
Länge (mm)	1650	1650	1650	1650	1650
Breite (mm)	990	990	990	990	990
Höhe (mm)	50	50	50	50	50
Gewicht (kg)	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
Artikelnummer	2201700023	2201700019	2201700018	2201700022	2201700021

Stand: 30.9.2010

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

\*Maßgebend sind die vollständigen Garantiebedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung, welche Sie auf Anforderung von ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten.\*\*Standard-Testbedingungen - Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup> bei einer spektralen Verteilung von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C. \*\*\*800 W/m<sup>2</sup>, NOCT. Angaben entsprechend EN 60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.