



AUCH FÜR VIEL SCHNEE

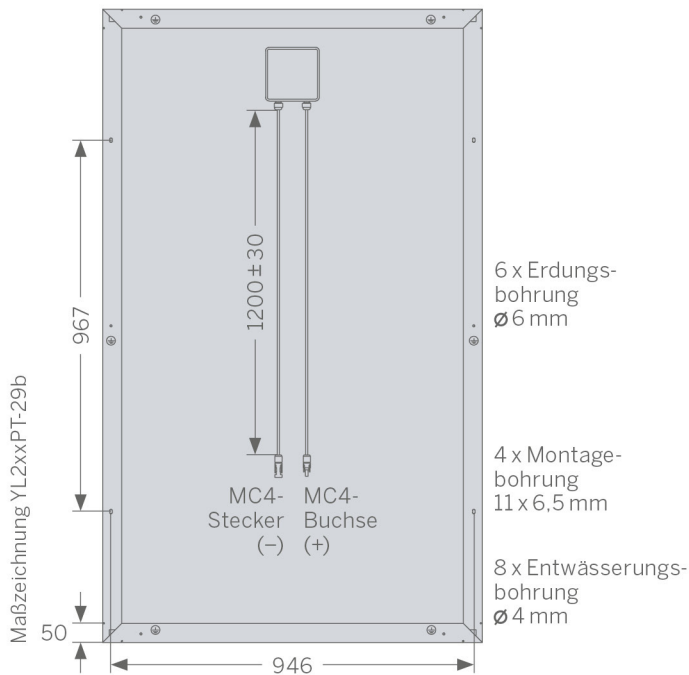
Yingli YL230PT-29b, YL235PT-29b, YL240PT-29b

POLYKRISTALLINE SOLARMODULE

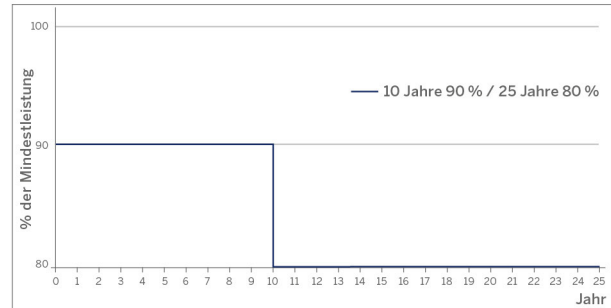
Auch in schneereichen Regionen beweist dieses Modul seinen wirtschaftlichen und flexiblen Einsatz - für Einfamilienhäuser genauso wie für Freiflächenanlagen. Es wurde für Schneelasten bis 5400 Pa getestet. Dies bedeutet eine höhere Stabilität als im Qualitätsstandard der IEC 61215 Norm gefordert.

HIGHLIGHTS

- Geeignet für Netzeinspeisysteme
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²)
- Leistungstoleranz +/- 3%
- Leistungsgarantien*
 - 10 Jahre (90%)
 - 25 Jahre (80%)
- 5 Jahre Produktgarantie*
- IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V
- IEC 61215 getestet und zertifiziert
- Art der Frontabdeckung/Rahmenmaterial: gehärtetes Solarglas/Aluminium
- 100%-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte
- Überprüfte Qualität im IBC SOLAR eigenen Labor, mit Klimakammer sowie Flasher mit integrierter Elektrolumineszenz-Messung



Verlauf der Leistungsgarantie



TECHNISCHE DATEN

Yingli	230PT-29b	235PT-29b	240PT-29b
STC Leistung P _{max} (Wp)**	230	235	240
STC Nennspannung U _{mp} (V)**	29,5	29,5	29,5
STC Nennstrom I _{mp} (A)**	7,80	7,97	8,14
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)**	37,0	37,0	37,5
STC Kurzschlußstrom I _{sc} (A)**	8,40	8,54	8,65
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leistung P _{max} (Wp)***	166,4	169,9	174,5
800 W/m ² NOCT AM1.5 Nennspannung U _{mp} (V)***	26,5	26,5	26,6
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U _{oc} (V)***	33,8	33,8	34,2
800 W/m ² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I _{sc} (A)***	6,80	6,92	7,01
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m ² (%)	5	5	5
Tempkoeff I _{sc} (%/°C)	+0,06	+0,06	+0,06
Tempkoeff U _{oc} (mV/°C)	-137	-137	-139
Tempkoeff P _{mp} (%/°C)	-0,45	-0,45	-0,45
Modulwirkungsgrad (%)	14,3	14,4	14,7
NOCT °C	46	46	46
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000
Stromstärke Strangsicherung (A)	12	12	12
Absicherung ab parallelen Strängen	3	3	3
Länge (mm)	1650	1650	1650
Breite (mm)	990	990	990
Höhe (mm)	50	50	50
Gewicht (kg)	19,8	19,8	19,8
Artikelnummer	2201700018	2201700022	2201700021

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

16.06.2011

* Produkt- und Leistungsgarantie nach Maßgabe der vollständigen Garantiebedingungen in der zum Zeitpunkt der Montage gültigen Fassung, die Sie von Ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten. Garantie setzt Montage gemäß geltender Montageanleitung voraus. Standard-Testbedingungen - Einstrahlung 1000W/m² bei einer spektralen Verteilung von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C. 800W/m², NOCT. Angaben entsprechend EN60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.