



WIRTSCHAFTLICHER ALLROUNDER

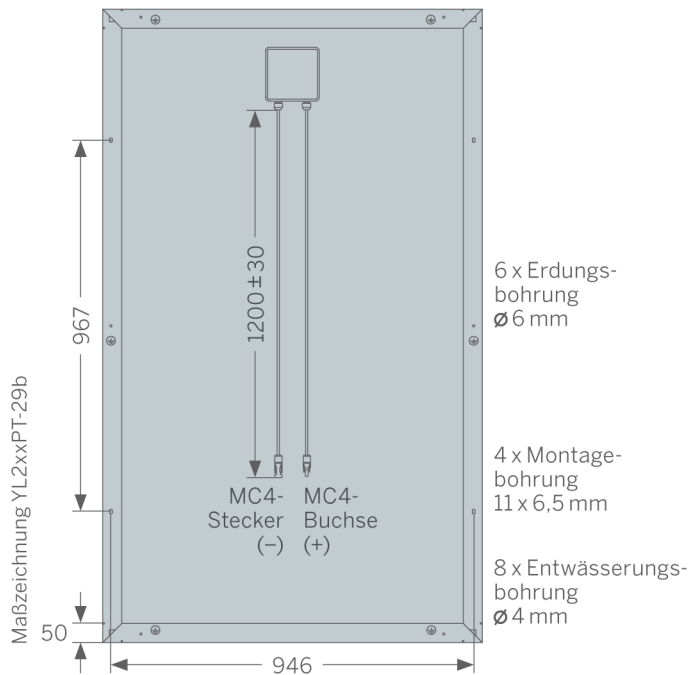
Yingli YL235PT-29b, YL240PT-29b, YL245PT-29b

POLYKRISTALLINE SOLARMODULE

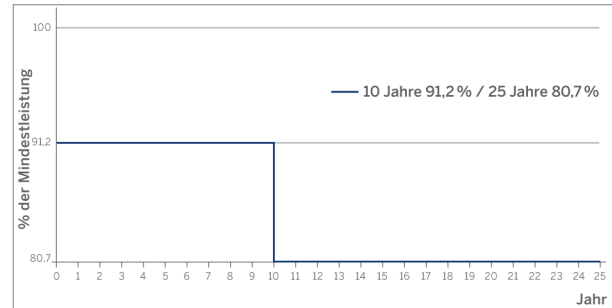
Vom Einfamilienhaus bis zur Freiflächenanlage – universell einsetzbar sind die Module der Reihe Yingli PT-29b. Sie überzeugen vor allem durch ihre Wirtschaftlichkeit. Die Verwendung von drei Zellverbindern reduziert darüber hinaus die elektrischen Verluste. Besonders effiziente polykristalline Solarzellen in Verbindung mit hochtransparentem Solarglas sorgen für optimale Erträge.

HIGHLIGHTS

- ❑ Geeignet für Netzeinspeisysteme
- ❑ Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²)
- ❑ Leistungstoleranz -0/+5 Wp
- ❑ Leistungsgarantien*
 - 10 Jahre (91,2%)
 - 25 Jahre (80,7%)
- ❑ 10 Jahre Produktgarantie*
- ❑ IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V
- ❑ IEC 61215 getestet und zertifiziert
- ❑ Produziert in ISO 9001 und 14001 zertifizierten Fabriken
- ❑ 100%-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte
- ❑ Überprüfte Qualität im IBC SOLAR eigenen Labor, mit Klimakammern sowie Flasher mit integrierter Elektrolumineszenz-Messung



Verlauf der Leistungsgarantie



TECHNISCHE DATEN

Yingli PANDA	235PT-29b	240PT-29b	245PT-29b
STC Leistung Pmax (Wp)	235	240	245
STC Nennspannung Umpp (V)	29,5	29,5	30,2
STC Nennstrom Impp (A)	7,97	8,14	8,11
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)	37,0	37,5	37,8
STC Kurzschlußstrom I _{sc} (A)	8,54	8,65	8,63
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)	169,9	174,5	177,9
800 W/m ² NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)	26,5	26,6	27,2
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U _{oc} (V)	33,8	34,2	34,5
800 W/m ² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I _{sc} (A)	6,92	7,01	6,99
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m ² (%)	5	5	5
Tempkoeff I _{sc} (%/°C)	+0,06	+0,06	+0,06
Tempkoeff U _{oc} (mV/°C)	-122	-124	-140
Tempkoeff P _{mpp} (%/°C)	-0,45	-0,45	-0,45
Modulwirkungsgrad (%)	14,4	14,7	15,0
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)	19,5	19,5	19,5
Artikelnummer	2201700030	2201700031	2201700034

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

15.12.2011

* 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.