



WIRTSCHAFTLICHER ALLROUNDER

Yingli YL235P-29b, YL240P-29b, YL245P-29b, YL250P-29b

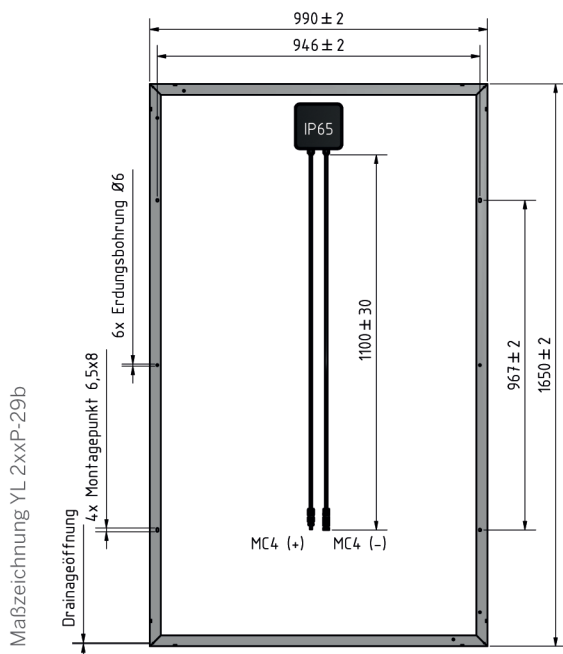
SOLARMODULE AUS POLYKRISTALLINEM SILIZIUM

Vom Einfamilienhaus bis zur Freiflächenanlage – die Module der Reihe Yingli PT-29b sind universell einsetzbar. 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.

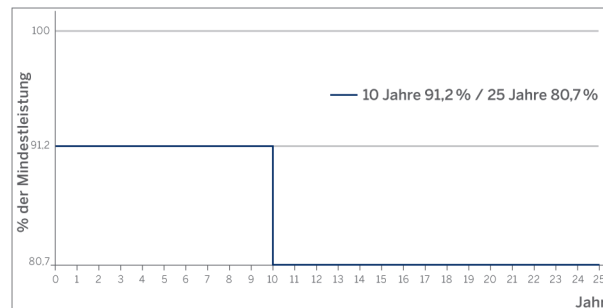
HIGHLIGHTS

- 10 Jahre Produktgarantie*
- Leistungsgarantien*
 - 10 Jahre (91,2%)
 - 25 Jahre (80,7%)
- Leistungstoleranz -0/+5 Wp

- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m²)
- IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V, Schutzklasse II
- 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	235P-29b	240P-29b	245P-29b	250P-29b
STC Leistung Pmax (Wp)	235	240	245	250
STC Nennspannung Umpp (V)	29,5	29,5	30,2	30,4
STC Nennstrom Impp (A)	7,97	8,14	8,11	8,24
STC Leerlaufspannung U _{oc} (V)	37,0	37,5	37,8	38,4
STC Kurzschlußstrom I _{sc} (A)	8,54	8,65	8,63	8,79
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)	170,7	174,3	177,9	181,1
800 W/m ² NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)	26,6	26,6	27,2	27,6
800 W/m ² NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U _{oc} (V)	33,8	34,2	34,5	35,4
800 W/m ² NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I _{sc} (A)	6,92	7,01	6,99	7,12
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m ² (%)	5	5	5	5
Tempkoeff I _{sc} (%/°C)	+0,06	+0,06	+0,06	+0,06
Tempkoeff U _{oc} (mV/°C)	-122	-124	-127	-127
Tempkoeff P _{mpp} (%/°C)	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45
Modulwirkungsgrad (%)	14,4	14,7	15,0	15,3
NOCT (°C)	46	46	46	46
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000	1000
Rückstrombelastbarkeit I _r (A)	15	15	15	15
Stromstärke Strangsicherung (A)	12	12	12	12
Absicherung ab parallelen Strängen	3	3	3	3
Höhe (mm)	40	40	40	40
Gewicht (kg)	19,1	19,1	19,1	19,1
Artikelnummer	2201700037	2201700038	2201700039	2201700043

13.08.2012

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:



* 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.