



## HOCHGRADIG EFFIZIENT MIT PANDA TECHNOLOGIE

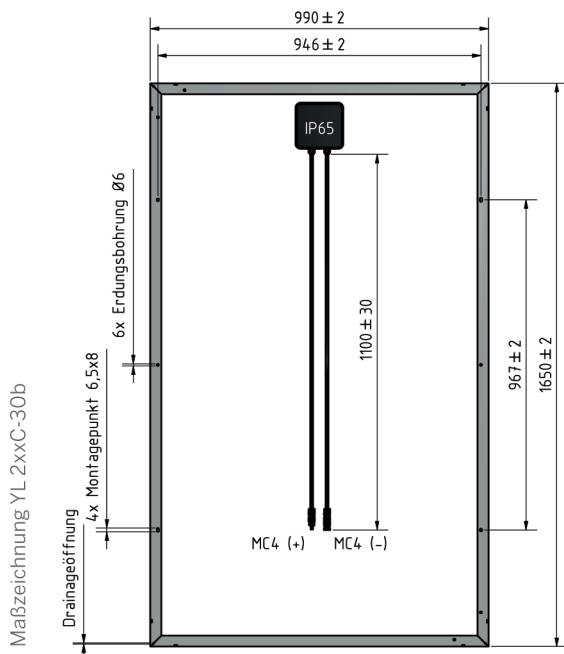
Yingli PANDA YL255C-30b, YL260C-30b, YL265C-30b, YL270C-30b

## SOLARMODULE AUS MONOKRISTALLINEM SILIZIUM

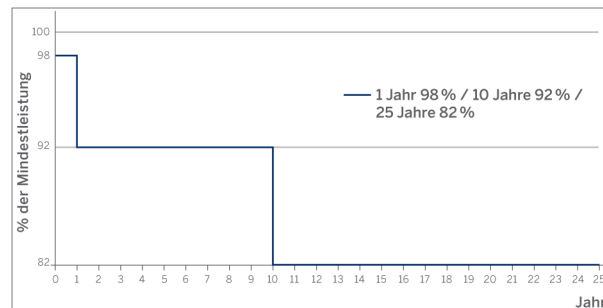
Die neueste Panda Technologie hält die Yingli YL xxxC-30b lange jung. Diese Solarmodule bieten einen besonders hohen Wirkungsgrad - und das über eine lange Zeit. Sie werden auf Basis von n-Type-Silizium hergestellt und zeichnen sich deshalb durch ein besseres Schwachlicht- und Temperaturverhalten aus. Die Verwendung von drei Zellverbindern reduziert darüber hinaus die elektrischen Verluste.

### HIGHLIGHTS

- 10 Jahre Produktgarantie\*
- Leistungsgarantien\*
  - 1 Jahr (98%)
  - 10 Jahre (92%)
  - 25 Jahre (82%)
- Leistungstoleranz  $-0/+5$  Wp
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m<sup>2</sup>)
- IEC 61730 Anwendungs Klasse 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 PANDA	255C-30b	260C-30b	265C-30b	270C-30b
STC Leistung Pmax (Wp)	255	260	265	270
STC Nennspannung Umpp (V)	30,6	30,8	31,0	31,1
STC Nennstrom Impp (A)	8,33	8,46	8,55	8,68
STC Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	38,2	38,6	39,0	39,0
STC Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub> (A)	8,85	8,91	8,93	9,06
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Leistung Pmax (Wp)	185,2	188,8	192,4	195,6
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Nennspannung Umpp (V)	27,7	27,8	28,1	27,4
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	35,2	35,5	35,9	35,3
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub> (A)	7,13	7,18	7,20	7,64
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m <sup>2</sup> (%)	5	5	5	5
Tempkoeff I <sub>sc</sub> (%/°C)	+0,04	+0,04	+0,04	+0,04
Tempkoeff U <sub>oc</sub> (mV/°C)	-126	-127	-128	-128
Tempkoeff P <sub>mpp</sub> (%/°C)	-0,45	-0,42	-0,42	-0,45
Modulwirkungsgrad (%)	15,6	15,9	16,2	16,5
NOCT (°C)	46	46	46	46
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000	1000
Rückstrombelastbarkeit I <sub>r</sub> (A)	20	20	20	20
Stromstärke Strangsicherung (A)	15	15	15	15
Absicherung ab parallelen Strängen	4	4	4	4
Höhe (mm)	40	40	40	40
Gewicht (kg)	19,1	19,5	19,1	19,1
Artikelnummer	2001700019	2001700018	2001700016	2001700017

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/m<sup>2</sup> bei einer spektralen Verteilung von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C. 800W/m<sup>2</sup>, NOCT. Angaben entsprechend EN60904-3 (STC). Alle Werte entsprechend DIN EN 50380. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.