



**Hochgradig effizient mit Panda Technologie**

**Yingli PANDA YL205C-24b, YL210C-24b, YL215C-24b**

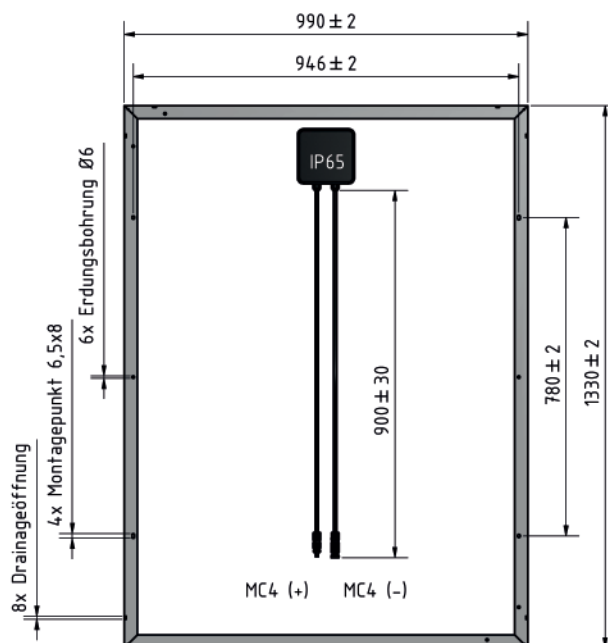
Solarmodule aus monokristallinem Silizium

Die neueste Panda Technologie hält die Yingli C-24b 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. Die Module fangen durch das antireflexionsbeschichtete Frontglas noch mehr Licht ein und bieten dadurch einen verbesserten Wirkungsgrad.

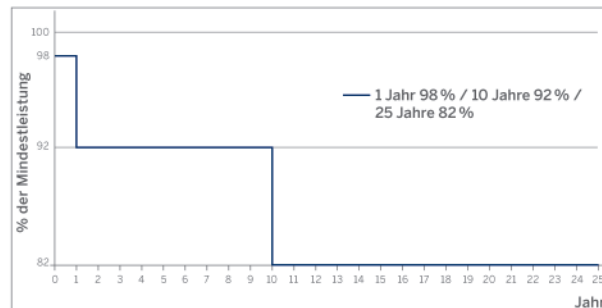
#### Highlights

- 10 Jahre Produktgarantie\*
- Leistungsgarantien\*
  - 1 Jahr (98%)
  - 10 Jahre (92%)
  - 25 Jahre (82%)
- Leistungstoleranz -0/ +5 Wp

- Hoher Wirkungsgrad durch antireflexionsbeschichtetes Frontglas (ARC-Glas)
- Getestet nach IEC 61215 für Schneelasten bis 5400 Pa (ca. 550 kg/m<sup>2</sup>)
- IEC 61730 Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V, Schutzklasse II
- Produziert in ISO 9001, 14001 und 18001 zertifizierten Fabriken
- 100%-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte
- Überprüfte Qualität im IBC SOLAR eigenen Labor, mit Klimakammern sowie Flasher mit integrierter Elektrolumineszenz-Messung



#### Vorteil durch lineare Leistungsgarantie



## TECHNISCHE DATEN

Yingli	205C-24b	210C-24b	215C-24b
STC Leistung P <sub>max</sub> (Wp)	205	210	215
STC Nennspannung U <sub>mp</sub> (V)	24,4	24,5	24,6
STC Nennstrom I <sub>mp</sub> (A)	8,40	8,57	8,74
STC Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	30,5	30,6	30,7
STC Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub> (A)	8,91	9,07	9,15
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Leistung P <sub>max</sub> (Wp)	148,9	152,2	156,1
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Nennspannung U <sub>mp</sub> (V)	22,1	22,2	22,3
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	28,1	28,2	28,3
800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM1.5 Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub> (A)	7,18	7,31	7,37
Rel. Wirkungsgradreduzierung bei 200W/m <sup>2</sup> (%)	5	5	5
Tempkoeff I <sub>sc</sub> (%/°C)	+0,04	+0,04	+0,04
Tempkoeff U <sub>oc</sub> (mV/°C)	-95	-95	-95
Tempkoeff P <sub>mp</sub> (%/°C)	-0,42	-0,42	-0,42
Modulwirkungsgrad (%)	15,6	15,9	16,3
NOCT (°C)	46	46	46
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000
Rückstrombelastbarkeit I <sub>r</sub> (A)	20	20	20
Stromstärke Strangsicherung (A)	15	15	15
Absicherung ab parallelen Strängen	4	4	4
Höhe (mm)	40	40	40
Gewicht (kg)	15,4	15,4	15,4
Artikelnummer	2001700027	2001700021 2001700025	2001700022 2001700026

05.06.2013

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.