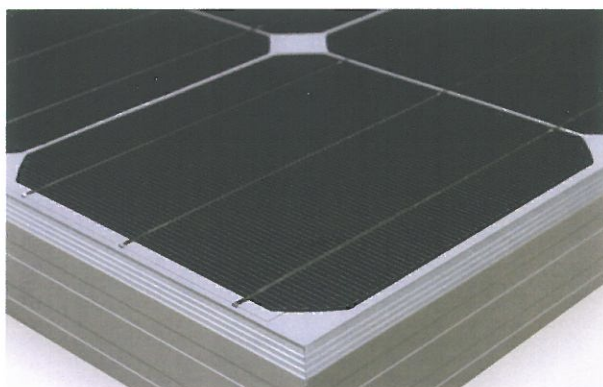
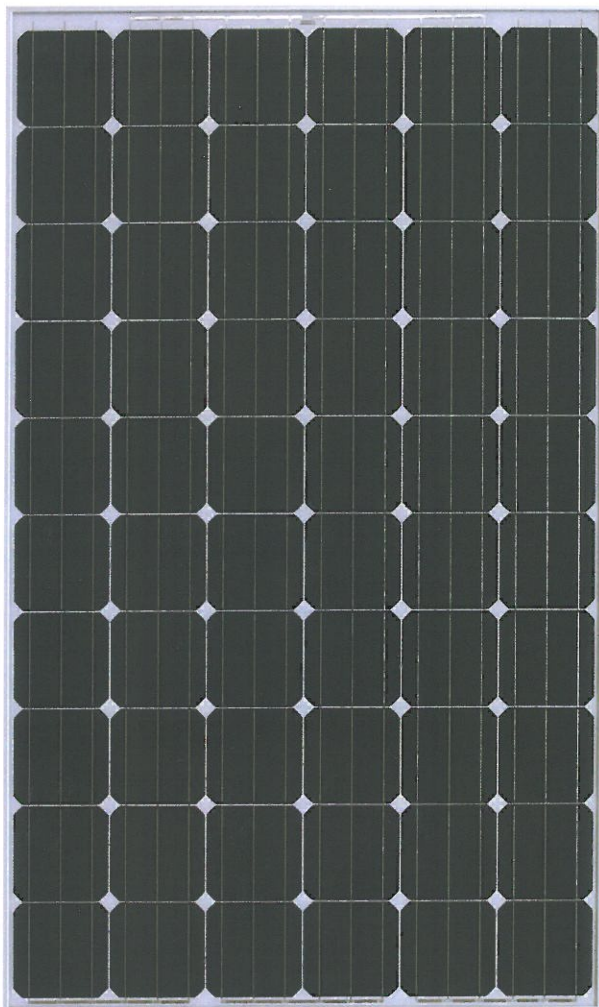


Yingli Mono 260 SERIE

YL260C-30b
YL255C-30b
YL250C-30b
YL245C-30b
YL240C-30b



ÜBER YINGLI SOLAR

- Das erste Unternehmen für erneuerbare Energien und das erste chinesische Unternehmen, das die FIFA Fußball-Weltmeisterschaft™ gesponsert hat.
- An der New Yorker Börse amtlich notiert (NYSE:YGE).
- Einer der weltweit führenden vollkommen vertikal integrierten Hersteller von Solarmodulen.
- Das erste chinesische Unternehmen, das die Zertifizierung nach SA 8000 für eine sozial verantwortliche Unternehmensführung erhalten hat.

LEISTUNG

- Monokristalline Hochleistungs-Solarzellen und getempertes Glas mit überragender Transmission bieten eine Moduleffizienz von bis zu 15,9%. Installationskosten werden so minimiert und die kWh-Abgabe Ihres Systems pro Fläche maximiert.
- Eine Leistungstoleranz von +/-3% minimiert Mismatch-Verluste des PV-System.

QUALITÄT & ZUVERLÄSSIGKEIT

- Robuste Aluminiumrahmen gewährleisten eine mechanische Höchstbelastung von bis zu 5400Pa.
- Unsere Fertigungsanlage ist auf dem neuesten Stand der Technik.
- Unsere Fertigung ist vom TÜV Rheinland nach ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 und BS OHSAS 18001:2007 zertifiziert.

GARANTIE

- Beschränkte Produktgarantie*: 5 Jahre.
- Beschränkte Garantie für Mindestleistung*: 10 Jahre auf 90% der minimalen Nennleistung, 25 Jahre auf 80% der minimalen Nennleistung.

* Gemäß unserer Beschränkten Garantiebedingungen.

QUALIFIKATIONEN & ZERTIFIKATE

- IEC 61215, IEC 61730, CE, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, SA8000, PV-Cycle



Yingli Mono 260 SERIE



ELEKTRISCHES VERHALTEN

Elektrische Parameter bei Standard-Testbedingungen (STC)

Modulbezeichnung			Yingli Mono 260	Yingli Mono 255	Yingli Mono 250	Yingli Mono 245	Yingli Mono 240
Modultyp			YL260C-30b	YL255C-30b	YL250C-30b	YL245C-30b	YL240C-30b
Leistung	P_{max}	W	260	255	250	245	240
Leistungstoleranz	ΔP_{max}	%			+/- 3		
Modulwirkungsgrad	η_m	%	15,9	15,6	15,3	15,0	14,7
Spannung bei P_{max}	V_{mpp}	V	31,4	31,2	31,1	31,0	30,9
Strom bei P_{max}	I_{mpp}	A	8,29	8,17	8,04	7,91	7,78
Leerlaufspannung	V_{oc}	V	38,6	38,2	38,1	38,1	38,0
Kurzschlussstrom	I_{sc}	A	8,81	8,75	8,61	8,49	8,37

STC: 1000W/m² Einstrahlung, 25°C T_{Modul}, AM 1,5 Spektrum gemäß EN 60904-3
Mittlere Wirkungsgradverminderung von 5% bei 200W/m² gemäß EN 60904-1

Elektrische Parameter bei Nenn-Betriebstemperatur (NOCT)

Leistung	P_{max}	W	188,8	185,2	181,6	177,9	174,3
Spannung bei P_{max}	V_{mpp}	V	28,4	28,3	28,1	28,0	27,9
Strom bei P_{max}	I_{mpp}	A	6,65	6,56	6,45	6,35	6,24
Leerlaufspannung	V_{oc}	V	35,5	35,2	35,1	35,1	35,0
Kurzschlussstrom	I_{sc}	A	7,10	7,05	6,94	6,84	6,74

NOCT: Betriebstemperatur des Moduls im Leerlauf bei 800W/m² Einstrahlung, 20°C T_{Umgebung}, Windgeschwindigkeit 1m/s

THERMISCHES VERHALTEN

Nennbetriebstemperatur der Zelle	NOCT	°C	46 +/- 2
Temperaturkoeffizient für P_{max}	γ	%/°C	-0,45
Temperaturkoeffizient für V_{oc}	β_{Voc}	%/°C	-0,33
Temperaturkoeffizient für I_{sc}	α_{Isc}	%/°C	0,04

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Max. Systemspannung	1000V _{oc}
Max. Vorsicherungswert	20A
Max. Rückstrom	Spannungen größer als V_{oc} des Moduls dürfen nicht angelegt werden
Betriebstemperatur	-40 bis 85°C
Max. statische Last, vorne (z. B. Schnee und Wind)	5400Pa
Max. statische Last, hinten (z. B. Wind)	2400Pa
Max. Hagelschlag (Korndurchmesser / Aufprallgeschwindigkeit)	25mm / 23m/s

MATERIALIEN UND KOMPONENTEN

Front-Abdeckung (Material / Dicke)	Eisenarmes getempertes Glas / 3,2mm
Zellentyp (Anzahl / Technologie / Maße)	60 / Monokristallin / 156mm x 156mm
Zelleneinbettung (Material)	Ethylvinylacetat (EVA)
Rahmen (Material / Farbe / Farbe der Eloxierung)	Eloxierte Aluminiumlegierung / Silber / Klar
Anschlussdose (Schutzart)	IP65
Kabel (Länge / Leiterquerschnitt)	1200mm / 4mm ²
Stecker (Typ / Schutzart)	MC4 / IP67 oder Amphenol H4 / IP68

ALLGEMEINE MERKMALE

Abmessungen (Länge / Breite / Dicke)	1650mm / 990mm / 50mm
Gewicht	19,5 kg

VERPACKUNG

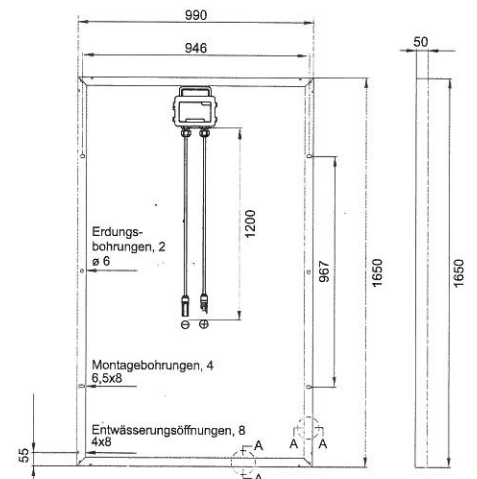
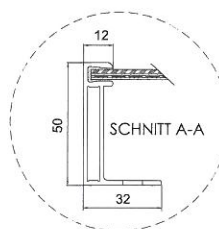
Anzahl von Modulen pro Palette	20
Anzahl von Paletten pro 40' Container	28
Kartongröße (Länge / Breite / Höhe)	1700mm / 1150mm / 1190mm
Kartonbruttogewicht	427kg

- Wegen kontinuierlicher Innovation, Forschung und Produktverbesserung können sich die Angaben auf diesem Datenblatt ohne vorherige Benachrichtigung ändern. Die Angaben können leicht abweichen und sind nicht garantiert.
- Die Daten beziehen sich nicht auf ein einzelnes Modul und sind nicht Teil des Angebots. Sie dienen lediglich zum Vergleich verschiedener Modultypen.



Bitte prüfen Sie vor der Installation das Handbuch, welches dem Produkt beiliegt.

Einheiten: mm



Unsere Partner:

Yingli Green Energy Holding Co., Ltd.

service@yinglisolar.com

0086-312-8929802

YINGLISOLAR.COM