

# YGE 60 CEL SERIE 2



## 17,7%

RENDEMENT VAN DE CELLEN

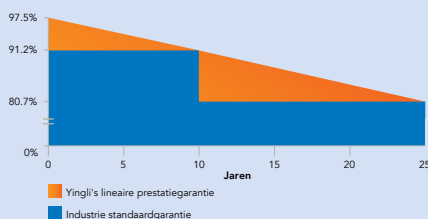
## 10 JAAR

PRODUCTGARANTIE

## 0 - 5 W

POWER TOLERANTIE

### Garantie-informatie



# BEWEZEN KWALITEIT IN EEN NIEUWE DIMENSIE

*Onafhankelijk getest met bewezen kwaliteit en betrouwbaarheid op lange termijn. Miljoenen PV-systemen wereldwijd geïnstalleerd ondersteunen Yingli's leiderschap in de industrie.*



#### Duurzaamheid

Duurzame PV-modules, onafhankelijk getest voor zware omstandigheden zoals blootstelling aan zoutnevel, ammoniak, of bekende PID risicofactoren.



#### Geavanceerd glas

Een speciaal glas met een hoge transmissie en een unieke anti-reflecterende coating leidt tot meer zonlicht op de zonnecellen en een hogere energieopbrengst.



#### Topverkoop modulegrootte

Eerste keuze voor miljoenen banken en investeerders, deze grootte is zeer geschikt voor bijna alle bestaande PV-toepassingen.



#### PID-bestendig

Getest in overeenstemming met de ontwerpnorm IEC 62804, hebben onze PV-modules bestendigheid getoond tegen PID (Potential Induced Degradation), wat zekerheid voor uw investering betekent.

### Yingli Green Energy

Yingli Green Energy Holding Company Limited (NYSE: YGE), bekend als "Yingli Solar," is 's werelds grootste fotovoltaïsche modulefabrikant in termen van productiecapaciteit. Wij zijn een toonaangevend zonne-energie bedrijf gebouwd op bewezen betrouwbaarheid van het product en duurzame prestaties.

# YGE 60 CEL SERIE 2

## ELEKTRISCHE PRESTATIES

### Elektrische parameters bij standaard testcondities (STC)

Moduletype	YLxxxP-29b (xxx=P <sub>max</sub> )						
	P <sub>max</sub>	W	260	255	250	245	240
Uitgangsvermogen	P <sub>max</sub>	W	260	255	250	245	240
Uitgangsvermogen toleranties	ΔP <sub>max</sub>	W	0 / + 5				
Module-efficiëntie	η <sub>m</sub>	%	16,0	15,7	15,4	15,1	14,8
Spanning bij P <sub>max</sub>	V <sub>mpp</sub>	V	30,3	30,0	29,8	29,6	29,3
Stroom bij P <sub>max</sub>	I <sub>mpp</sub>	A	8,59	8,49	8,39	8,28	8,18
Nullastspanning	V <sub>oc</sub>	V	37,7	37,7	37,6	37,5	37,5
Kortsluitstroom	I <sub>sc</sub>	A	9,09	9,01	8,92	8,83	8,75

STC: 1000W/m<sup>2</sup> instraling, 25°C celtemperatuur, AM1.5G spectrum volgens EN 60904-3.  
Gemiddelde relatieve efficiëntie vermindering van 3,3% bij 200W/m<sup>2</sup> volgens EN 60904-1.

### Elektrische parameters bij nominaal operationele celtemperatuur (NOCT)

Moduletype	YLxxxP-29b (xxx=P <sub>max</sub> )						
	P <sub>max</sub>	W	189,7	186,0	182,4	178,7	175,1
Uitgangsvermogen	P <sub>max</sub>	W	189,7	186,0	182,4	178,7	175,1
Spanning bij P <sub>max</sub>	V <sub>mpp</sub>	V	27,6	27,4	27,2	27,0	26,8
Stroom bij P <sub>max</sub>	I <sub>mpp</sub>	A	6,87	6,79	6,71	6,62	6,54
Nullastspanning	V <sub>oc</sub>	V	34,8	34,8	34,7	34,6	34,6
Kortsluitstroom	I <sub>sc</sub>	A	7,35	7,28	7,21	7,14	7,07

NOCT: nullast module operationele temperatuur bij 800W/m<sup>2</sup> instraling, 20°C omgevingstemperatuur, 1m/s windsnelheid.

## THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Nominale operationele celtemperatuur	NOCT	°C	46 +/- 2
Temperatuurcoëfficiënt van P <sub>max</sub>	γ	%/°C	-0,42
Temperatuurcoëfficiënt van V <sub>oc</sub>	β <sub>Voc</sub>	%/°C	-0,32
Temperatuurcoëfficiënt van I <sub>sc</sub>	α <sub>Isc</sub>	%/°C	0,05
Temperatuurcoëfficiënt van V <sub>mpp</sub>	β <sub>Vmpp</sub>	%/°C	-0,42

## BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Max. systeemspanning	1000V <sub>DC</sub>
Max. zekeringswaarde serie	15A
Tegenstroom begrenzing	15A
Operationele temperatuurrange	-40°C tot 85°C
Max. statische belasting, front (bijv. sneeuw)	5400Pa
Max. statische belasting, achterkant (bijv. wind)	2400Pa
Max. hailstone invloed (diameter/snelheid)	25mm / 23m/s

## BOUWMATERIALEN

Frontafdekking (materiaal/dikte)	ijzerarm gehard glas / 3,2mm
Cel (hoeveelheid / materiaal / afmetingen / aantal rails)	60 / multikristallijn silicium / 156mm x 156mm / 2 of 3
Frame (materiaal / kleur / kleur anodisatie / randafdichting)	geanodiseerd aluminium / zilver / helder / silicone of tape
Aansluitdoos (beschermingsgraad)	≥ IP65
Kabel (lengte / dwarsdoorsnede)	1000mm / 4mm <sup>2</sup>
Stekkerverbinding (type/beschermingsgraad)	MC4 / IP67 of YT08-1 / IP67 of Amphenol H4 / IP68

- Ten gevolge van voortdurende innovatie, onderzoek en verbetering van het product zijn de specificaties in dit informatieblad onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving. De specificaties kunnen enigszins afwijken en zijn niet gegarandeerd.
- De gegevens hebben geen betrekking op een enkele module en ze maken geen deel uit van het aanbod, ze dienen enkel ter vergelijking met verschillende module types.

## KWALIFICATIES EN CERTIFICATEN

IEC 61215, IEC 61730, CE, MCS, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, PV Cycle, SA 8000



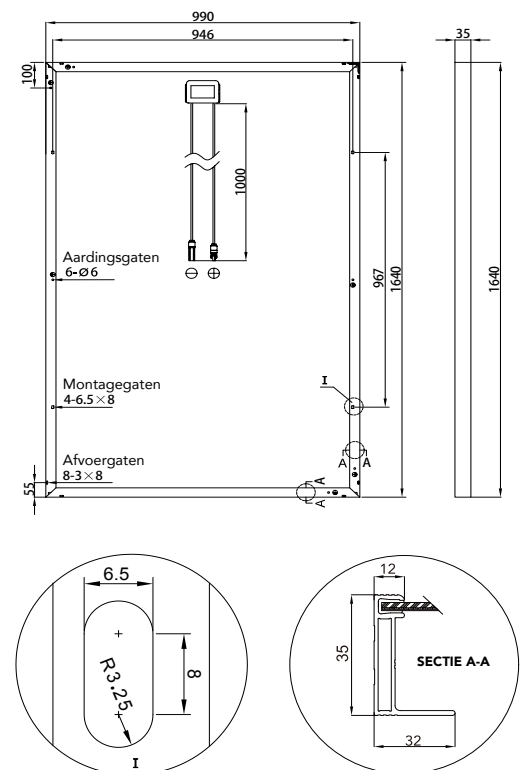
## ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Afmetingen (L / B / H)	1640mm / 990mm / 35mm
Gewicht	18,5kg

## VERPAKKING SPECIFICATIES

Aantal modules per pallet	29
Aantal pallets per 40' container	28
Verpakkingsdoos afmetingen (L / B / H)	1700mm / 1135mm / 1165mm
Gewicht doos	568kg

### Eenheid: mm



Waarschuwing: Lees de installatie- en gebruikershandleiding in zijn geheel vóór hantering, installatie, en gebruik van Yingli Solar modules.

Yingli Partners:



Yingli Green Energy Holding Co. Ltd.

service@yingli.com

Tel: 0086-312-2188055

YINGLISOLAR.COM

