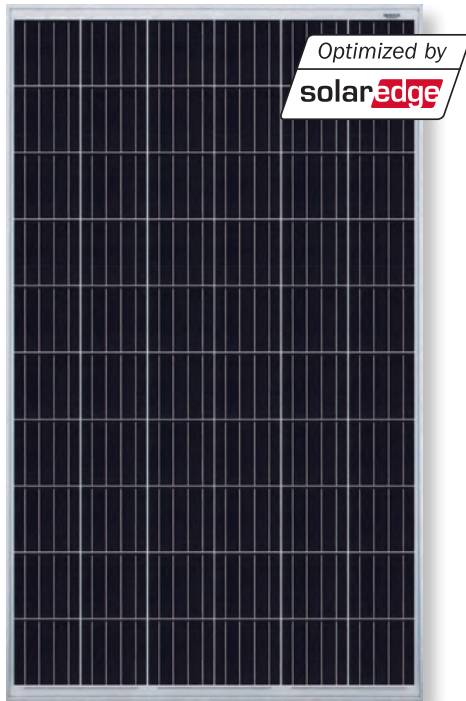


JA SOLAR

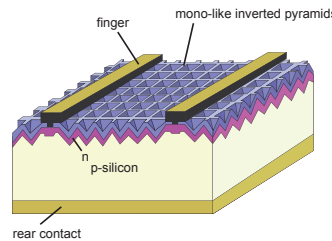
JAP6(L) 255-275Wp *Riecium Smart (embedded power optimizer)*



Riecium cel:

- Polykristallijne celtechnologie op basis van het modernste hoogrendements silicium
- >18,6% gemiddeld rendement in massaproductie
- Zeer esthetische module, oogt zeker net zo goed als monokristallijne modules

Gemiddeld rendement bij massaproductie >18,6%



Oogst de zon! Cellen en modules van topkwaliteit!



Positieve tolerantie tot plus 5 W



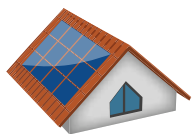
De cellen worden op stroom (A) geselecteerd



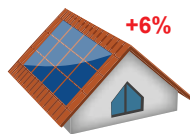
Hoge nominale belasting: bestand tegen harde wind (2400Pa) en sneeuwbelasting (5400Pa)



Hoge zout en ammoniak weerstand gecertificeerd door TÜV NORD



Conventioneel



Riecium

6% Meer vermogen

- Efficiëntere omzetting
- Hogere stroomproductie
- Riecium module 270Wp vs. conventionele module 255Wp



Transport kosten



Oppervlakte



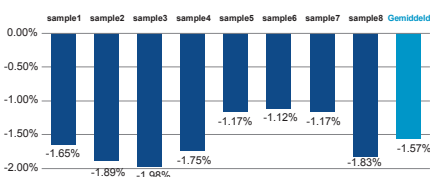
Installatie kosten



Montage materiaal

Bespaar systeemkosten per watt

Geraamde kostenbesparing bij vergelijking tussen modules van 255 W en 270 W



500 uur Test

Extreem lage degradatie na PID test

Riecium modules hebben de 500 uur PID test van TÜV SÜD (85%RH 85°C-1000V 500Hr) succesvol doorstaan. Alle Riecium modules doorstaan gegarandeerd de dubbele IEC62804 PID test (85%RH 85°C-1000V 192Hr)

ELEKTRISCHE GEGEVENS

STC (standaard test condities)*	JAP6-260/4BB/RE	JAP6-265/4BB/RE	JAP6-270/4BB/RE	JAP6-275/4BB/RE	JAP6-280/4BB/RE
Maximaal nominaal vermogen (Pmax)	260 W	265 W	270 W	275 W	280 W
Openklemspanning (Voc)	37,98 V	38,14 V	38,30 V	38,46 V	38,85 V
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	30,55 V	30,89 V	31,21 V	31,54 V	31,88 V
Kortsluitstroom (Isc)	9,04 A	9,10 A	9,16 A	9,22 A	9,33 A
Optimale bedrijfsstroom (Imp)	8,51 A	8,58 A	8,65 A	8,72 A	8,78 A
Module efficiëntie	15,90%	16,21%	16,51%	16,82%	17,12%
Vermogentolerantie (afwijking)	-0~+5 W				
Maximale systeemspanning	DC 1000 V (IEC)				
Bedrijfstemperatuur	-40°C~+85°C				
Maximale zekeringswaarde	15 A				
Toepassingsclassificatie	Klasse A				
Maximale nominale belasting voorzijde	5400 Pa (sneeuw en wind)				
Maximale nominale belasting achterzijde	2400 Pa (wind)				

*Onder standaard test condities (STC) instraling 1000 W/m² en celtemperatuur van 25°C

NOCT*

	JAP6-260/4BB/RE	JAP6-265/4BB/RE	JAP6-270/4BB/RE	JAP6-275/4BB/RE	JAP6-280/4BB/RE
Maximaal nominaal vermogen (Pmax)	189,28 W	192,92 W	196,56 W	200,20 W	204,13 W
Openklemspanning (Voc)	34,88 V	35,03 V	35,19 V	35,37 V	35,68 V
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	27,91 V	28,07 V	28,23 V	28,41 V	28,66 V
Kortsluitstroom (Isc)	7,25 A	7,28 A	7,31 A	7,34 A	7,38 A
Optimale bedrijfsstroom (Imp)	6,78 A	6,87 A	6,96 A	7,05 A	7,12 A

*Onder normale bedrijfstemperatuur cel instraling van 800 W/m², spectrum AM, omgevingstemp. 20°C

MECHANISCHE GEGEVENS

Cel type	Polykristallijn 156 x 156 mm
Cel layout	60 (6 x 10)
Gewicht	±18,2 kg
Afmetingen	1650 x 991 x 40 mm
Kabel	4 mm ²
Junction Box	IP67, 3 diodes
Connectoren	MC4 compatible
Standaard verpakkingseenheid	26 per pallet

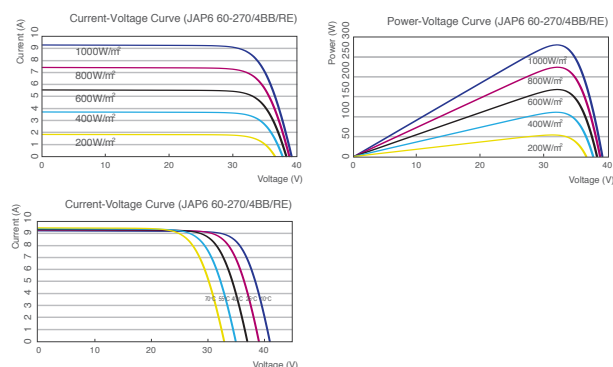
TEMPERATUUR KENMERKEN

Temperatuur coëfficiënt Pmax	-0,420%/°C
Voc	-0,330%/°C
Isc	+0,058%/°C
Normale bedrijfstemperatuur cel	45±2°C

CERTIFICATEN

IEC 61215, IEC 61730, UL1703, CEC genoteerd, MCS en CE
 ISO 9001: 2008: Kwaliteits-managementsystemen
 ISO 14001: 2004: Milieu-managementsystemen
 BS OHSAS 18001: 2007: Beroepsgezondheid en -veiligheidsmanagement systemen
 Milieu-beleid: Het eerste zonne-energie bedrijf in China dat Intertek's carbon footprint programma heeft voltooid en zijn producten mag voorzien van het Green Leaf keurmerk

I-V CURVES (JAP6 60-270/4BB/RE)



TECHNISCHE TEKENINGEN

