



# DIE NEUE GENERATION SOLARMODULE - UNTERSCHIEDE UND VORTEILE ZWISCHEN A3 UND B3

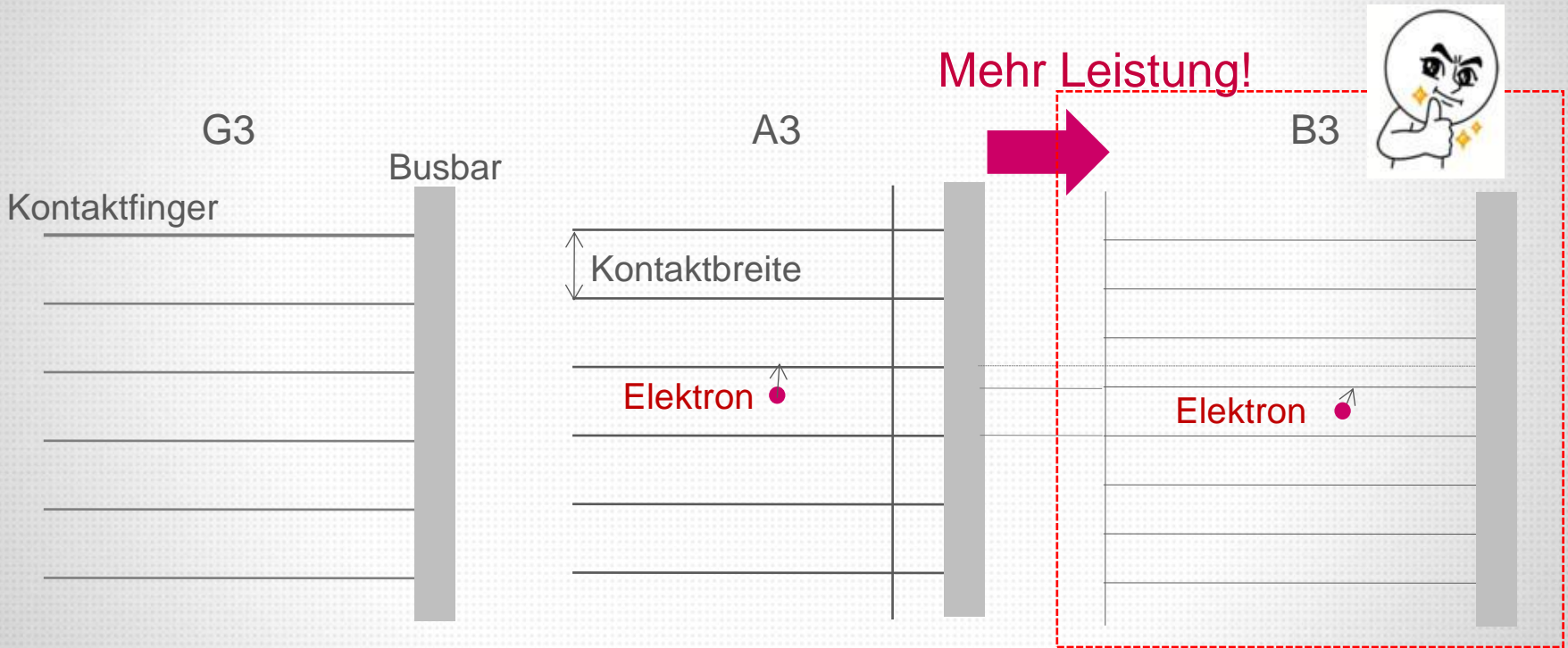
LG EU Solar Team



# Mehr Kontakte für Mehr Leistung

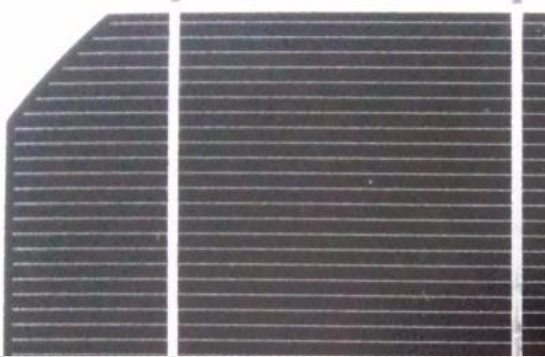
Feinere Kontaktfinger erhöhen die Leistung der Module!

Anzahl der Kontakte 20% , Breite der Kontakte 20%  → Mehr aktive Fläche  
Reduzierung der Kontaktfläche → Reduzierung des Elektr. Widerstands → Mehr Leistung!

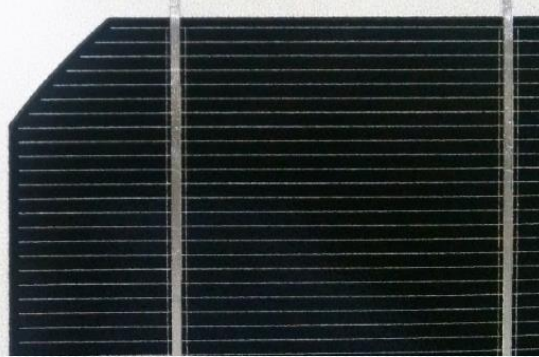


# Mehr Kontakte für Mehr Leistung

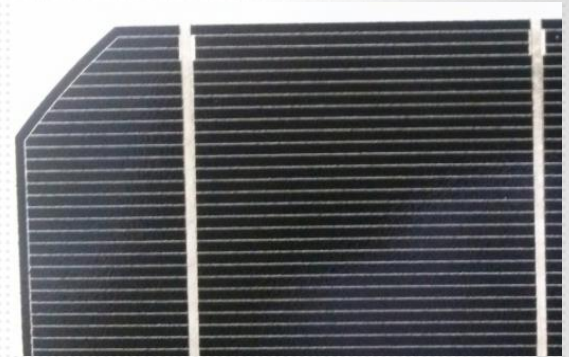
G3



A3

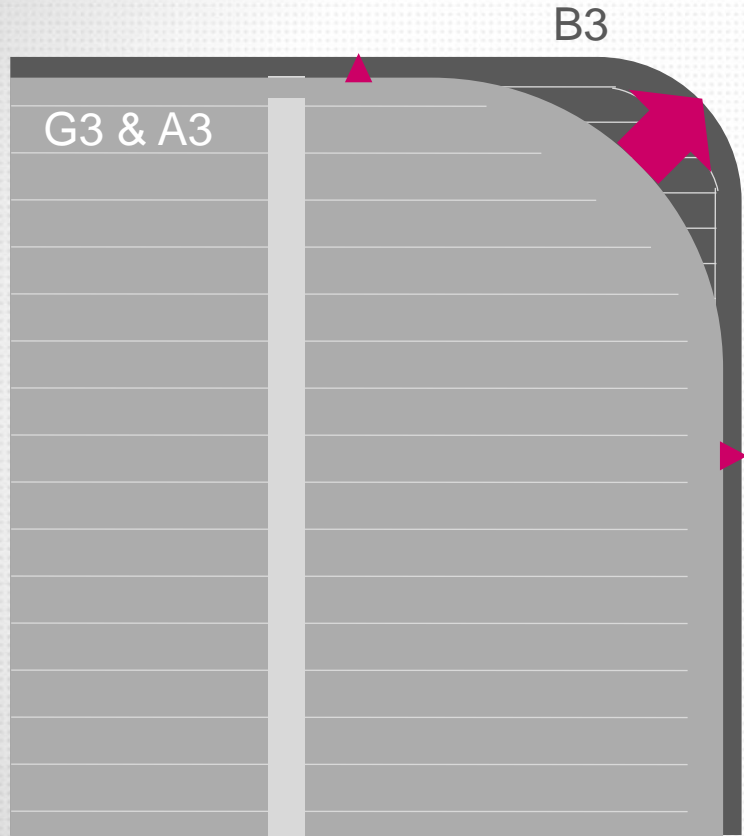


B3



# Größere Zellen

Grössere Zellen verbessern Leistung und Erscheinung der Module

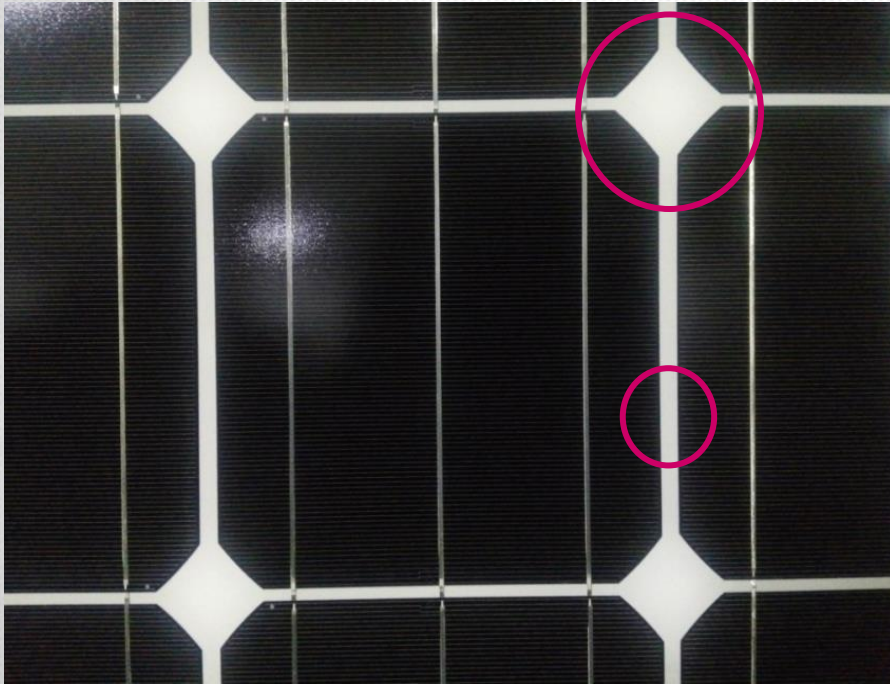


Grössere Zellen führen zu  
Mehr **Leistung** & besserer **Optik**  
Bei gleichen Modulabmessungen

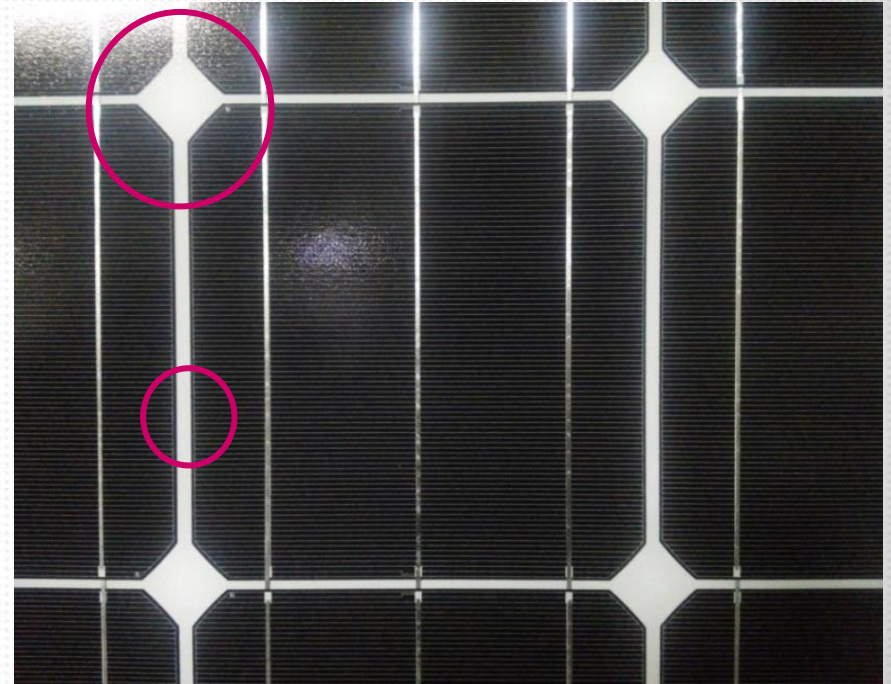
# Größere Zellen für kleinere Rauten

Weniger weiße Flächen und mehr schwarze Flächen  
→  
Einheitlich schwarzes Erscheinungsbild

G3 & A3



B3

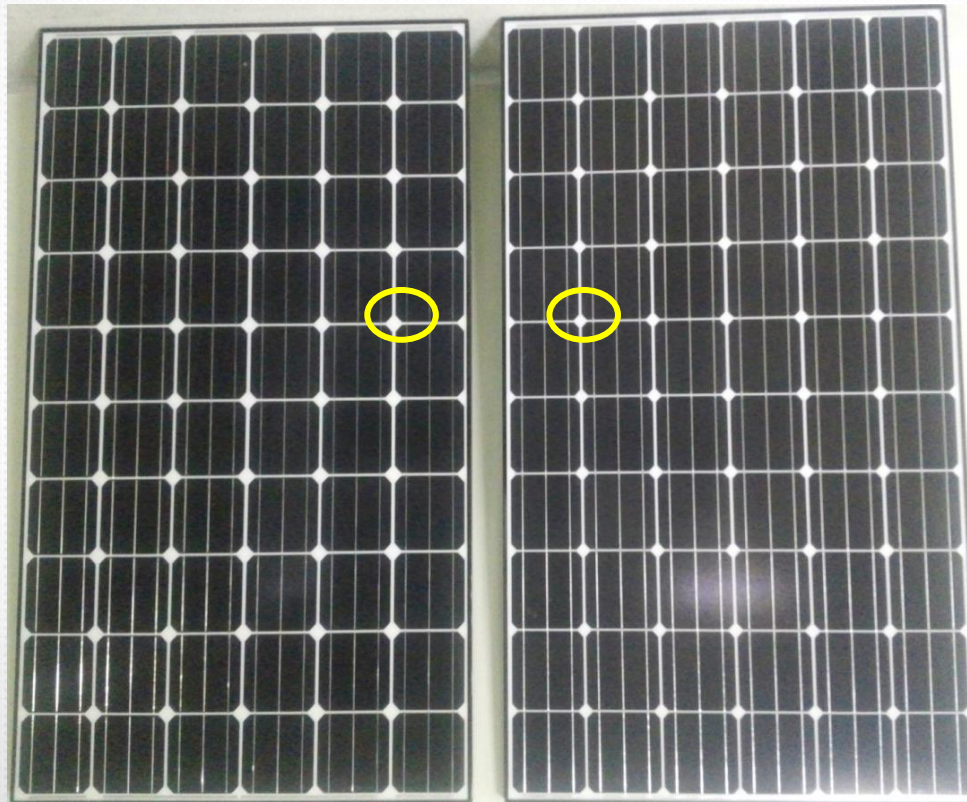


# Größere Zellen für kleinere Rauten

Weniger weiße Flächen und mehr schwarze Flächen  
→  
Einheitlich schwarzes Erscheinungsbild

G3 & A3

B3



Der Unterschied liegt im Detail

# Temperaturverhalten

Gute Eigenschaften im Temperaturverhalten erhöhen den Ertrag (kWh/kWp)

	<b>G3</b>	<b>A3</b>	<b>B3</b>
Temperatur Koeffizient [%/°C]	-0.459	-0.43	-0.43

# Zusammenfassung

Das Solarmodul Mono X™ überzeugt durch seine höhere Leistung und seine dunklere Ästhetik.

## Schwarze Solarzelle

- Farbsortierung der Solarzellen
- 2-lagige AR-Schicht für schwarze Solarzellen

## Glänzend schwarzer Rahmen

- Weicher Glanz
- Hochwertige Optik durch Rahmenfarbe

## Einhaltung der Maße

- vollautomatisierte Produktion, ausgenommen Sichtkontrolle
- Kontrolle der Maße im  $\mu\text{m}$  Bereich



## Abgerundete und sichere Rahmenkanten

- Schutz für den Installateur
- Guter Griff beim Transport

## Kabelhalter

- schnelle und geordnete Installation

## Anpassung

- farbangepasste Rahmenschraube
- Schutz gegen galvanische Korrosion
- genaue Montage von Rahmenteilen



**Vielen Dank**