



ENERGIEERZEUGUNG  
FÜR GENERATIONEN

# MAXIMIEREN LEISTUNG UND PERFORMANCE

GEHEN SOLAR MIT EINEM BEWEGLICHEN  
PRODUKT UND GET DIE BESTE ENERGIE ERNTE.

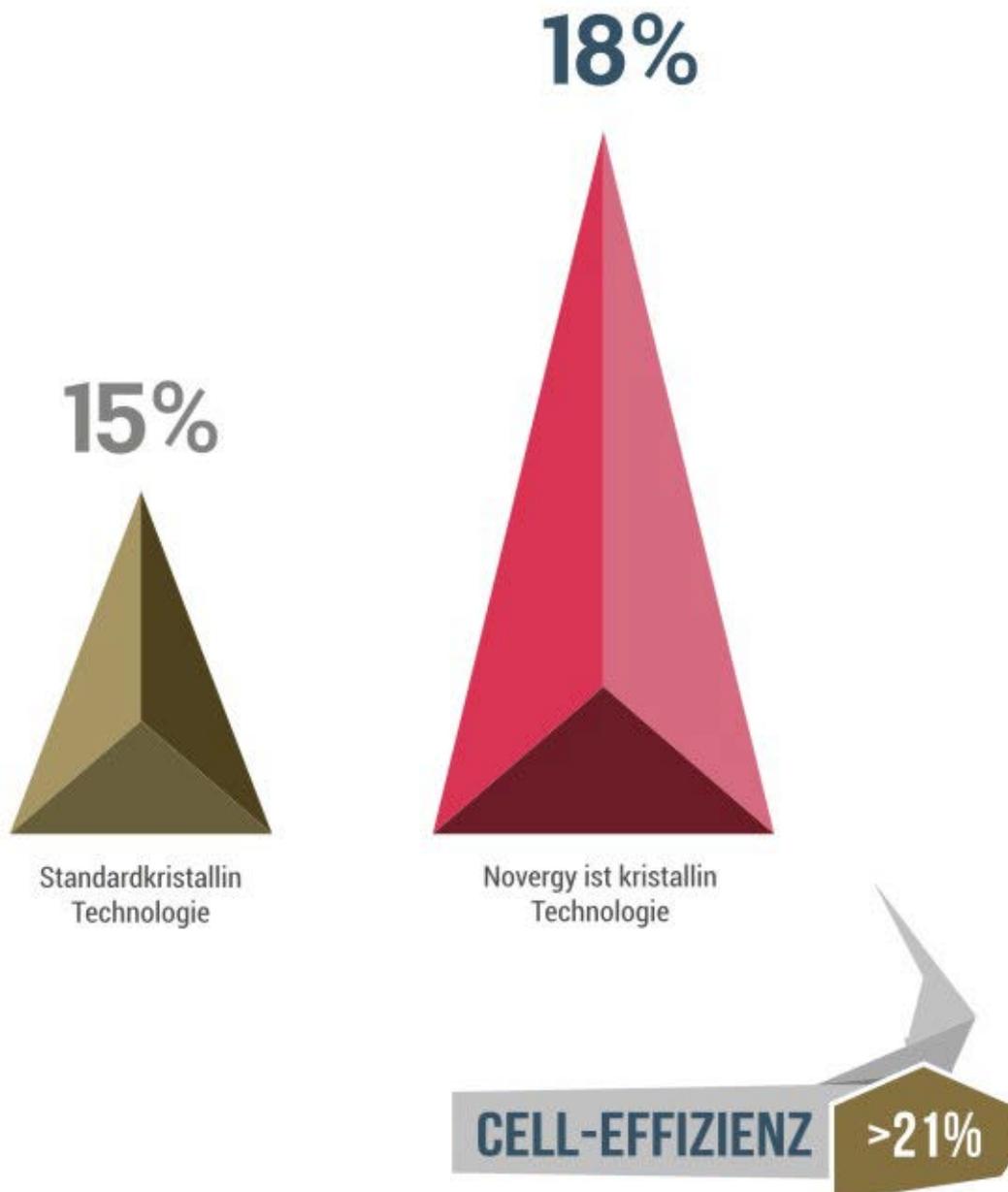
**PV-MODULE MIT  
18% EFFIZIENZ JETZT!**



# GENERIEREN SIE BIS 20 PROZENT MEHR SOLAR ENERGIE MIT NOVERGY.

Unsere Photovoltaik-Module (PV) versprechen einen der höchsten Wirkungsgrad-Quotienten in der Branche und leben damit. Als globaler Anbieter von langlebigen Solarkollektoren hat Novergy seit mehr als einem Jahrzehnt den Energiebedarf branchenübergreifend gelöst. Unsere Module liefern mehr kWh Energie als die meisten anderen Konkurrenten.

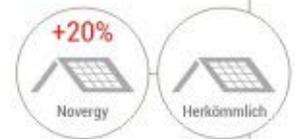
## ÜBERLEGENES MODUL EFFIZIENZ



# BEWÄHRTE LEISTUNG ÜBERGENERATIONEN.

## Mehr Leistung pro m<sup>2</sup>

Unsere Panels erzeugen mehr Leistung auf kleinem Raum.

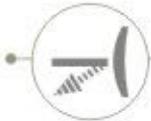


## Bessere Temperatur Koeffizient

Unsere PV-Module haben einen besseren Koeffizienten als herkömmliche Zellen auf dem Markt. Mit unserer Technologie beträgt die Energieausbeute nur 0,37%. Während andere Standard-C-Si Module um bis zu 0,47% reduzieren.



## Antireflektierend Beschichtung Auf Glas



Durch ARC-Glas sind die Module in der Lage, mehr Licht zu absorbieren und damit mehr Leistung zu erzeugen.



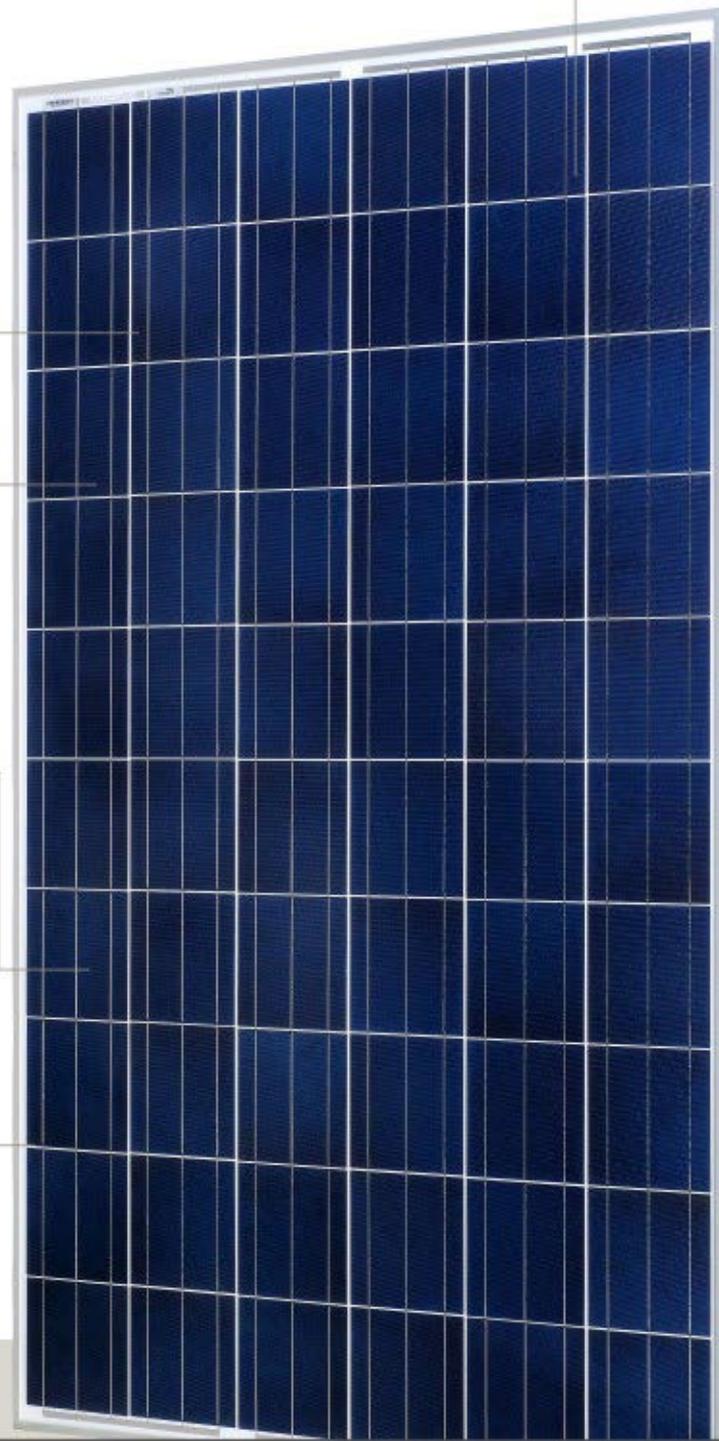
## Niedriger Abbau

Bei Verwendung von hochwertigen Materialien nimmt die Zelle viel weniger ab, wenn sie erst Licht ausgesetzt wird. Daher Reduktion der Licht-induzierten Abbau.



## 4 Busschienausführung \*

Verbessert die aktuelle Übertragung Und Modulzuverlässigkeit.



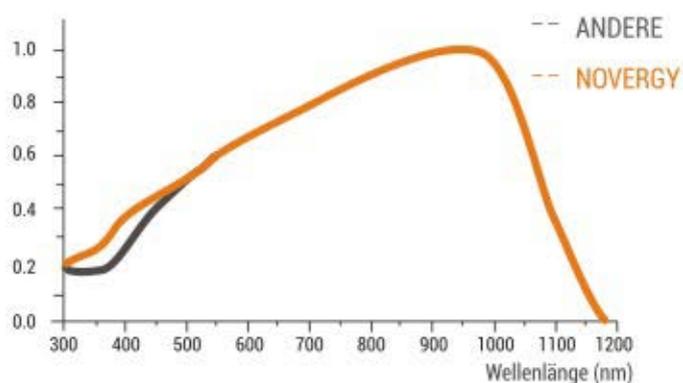
## Starke mechanische Festigkeit

Hervorragende mechanische Belastbarkeit:  
Beständig gegen hohe Windlasten (2400 Pa) und  
Schneelast (5400 Pa).



## Responsive in schwachem Licht

Novergy Module erfassen mehr Sonnenlicht bei schwachem Licht. Die Module erzeugen Strom in niedrigen Wellenlängen und sorgen so für eine bessere Stromerzeugung während morgens, abends, Wintern und bewölkten Bedingungen. Sie "wecken" die Wechselrichter in den frühen Morgenstunden und erzeugen Kraft bis zum Maximum Potenzial bis später am Abend.



### IP67

IP67 Junction box mit eingebauten Bypass-Dioden.



### PID Free

Die Module sind PID frei für lange & zuverlässige Leistung.

**Wir bieten sowohl monokristalline als auch  
Polykristalline Technologien**

# 25 JAHRE GARANTIE

- Novergy lineare Leistungsgarantie
- Gewährleistung

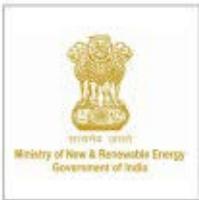


- Für einen Zeitraum von fünfundzwanzig (25) Jahren ab dem Gewährleistungsstartdatum darf der Leistungsverlust der Nennleistung, die bei den Standard-Testbedingungen (STC) für die Produkte gemessen wird,
  1. Für Polykristalline Produkte: 2% im ersten Jahr, danach 0,67% pro Jahr und endet mit 82% im 25. Jahr nach dem Startdatum der Garantie.
  2. Für monokristalline Produkte: 3% im ersten Jahr, danach 0,67% pro Jahr und enden mit 81% im 25. Jahr nach dem Startdatum der Garantie.
- Die Module tragen eine 5-jährige Produktgarantie gegen Fabrikationsfehler.

*Geprüft, um globalen Standards gerecht zu werden*  
**EIN PREMIUM PRODUKT. ZUVERLÄSSIG  
MIT GRÖßEREM RÜCKGANG ..**

Novergy panels deliver more kWh per rated kilowatt (kW) than conventional crystalline solar panels.  
That means an even greater ROI.

**Zertifizierungen / Compliance / Adhering / Getestet**



*Alle Komponenten von SOLAR Grade mit GERMAN, AMERICAN, INTERNATIONAL STANDARDS und geeignet für Outdoor-Nutzung mit UV-, Feuchtigkeits- und Wetterstabilität.*



# NOVERGY SEITEN. CLIENT-SNAPSHOT.



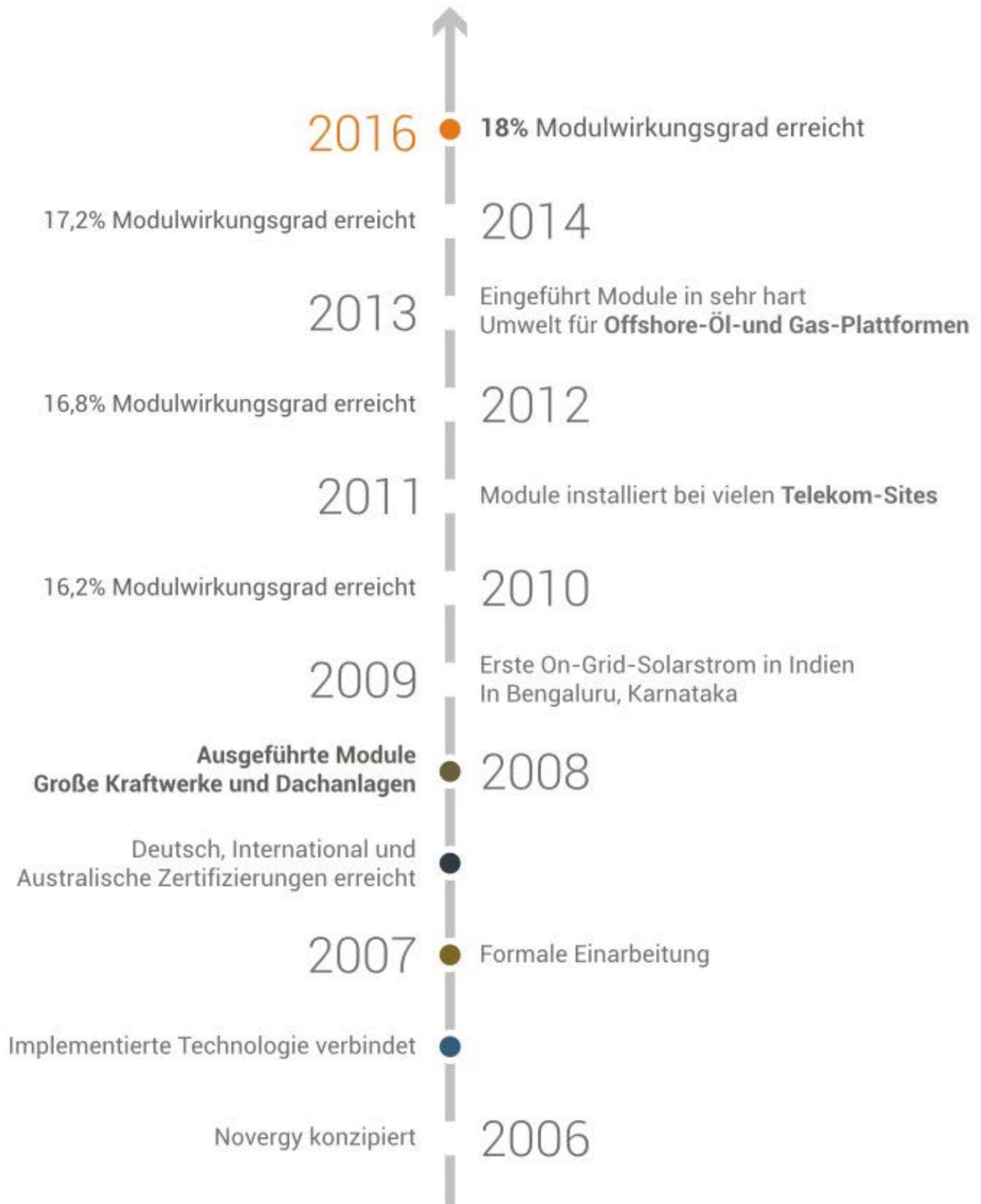
Produkte, die von verschiedenen führenden MNCs, Korporaten, Solar-EPC-Unternehmen, Institutionen und globalen Organisationen verwendet werden. Novergy Produkte werden in fast 30 Länder exportiert.





# Unsere Reise

## NOVERGY MEILENSTEINE



● Anfang des Jahres  
● Jahresende

## GEWERBTE INDUSTRIEN:



Ingenieurwesen



FMCG



Ölbenzin



Textil / Bekleidung



Geflügelfarmen



Krankenhaus



Telcom



NRO



Ausbildung  
Institute



Fahrzeug



Zement



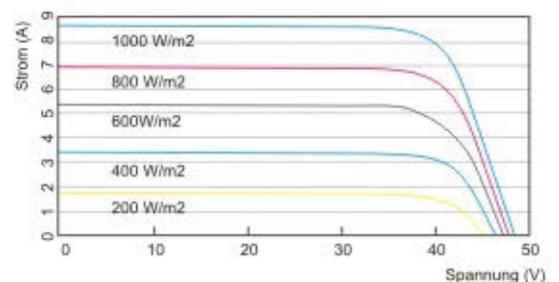
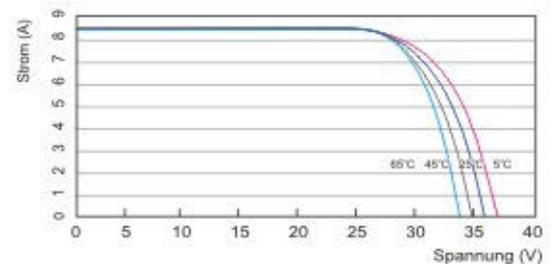
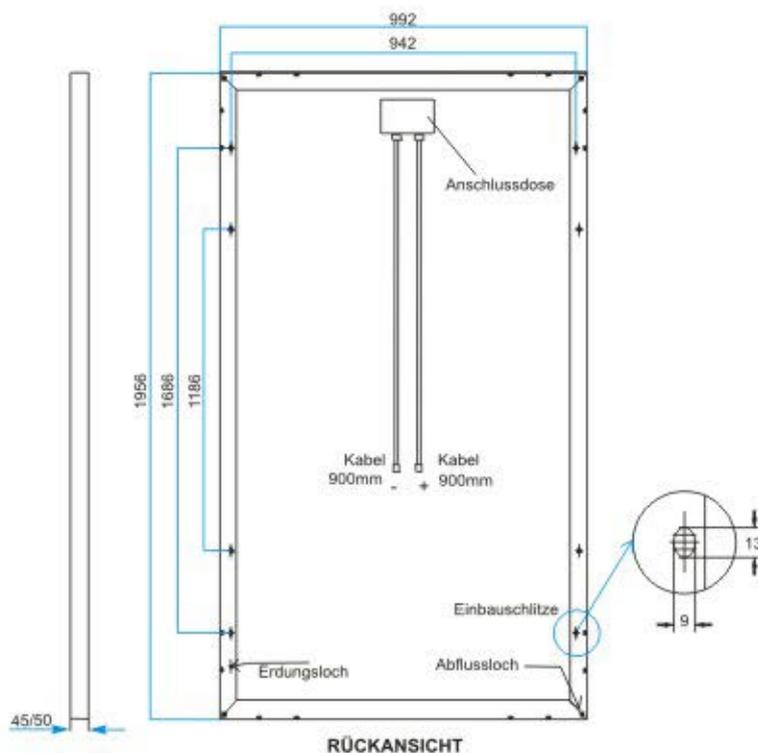
Industriekunststoffe



# POLYKRISTALLINE REIHE

## 72 Zelle

Modell	PCAL 300	PCAL 305	PCAL 310	PCAL 315	PCAL 320	PCAL 325	PCAL 330	PCAL 335	PCAL 340
Art der Zellen	6 * Polykristallines Silizium								
Anzahl der Zellen	72								
Modul Höchstleistung	17.5%								
Leistung (Wp)	300	305	310	315	320	325	330	335	340
Spannung bei max. Leistung (Vmax)	36.82	36.97	37.04	37.1	37.3	37.5	37.7	37.9	38.2
Offene Schaltkreisspannung (Voc)	46.08	46.20	46.30	45.2	45.5	45.7	45.9	46.3	46.6
Strom bei maximaler Leistung (Imax)	8.15	8.25	8.37	8.49	8.58	8.67	8.75	8.84	8.90
Kurzschlussstrom (Isc)	8.53	8.60	8.69	9.19	9.26	9.32	9.35	9.39	9.44
Rahmen	Eloxiertes Aluminium								
Frontscheibe	Gedämpft 3,2 mm								
Anschlussdose	IP67								
Kabel	4mm <sup>2</sup> PV-Kabel								
Steckverbinder	MC4								
Anzahl der Dioden	3								
Abmessungen (mm)	1956 x 992 x 45 / 50								
Max Series Sicherung	15A								
Gewicht (kg)	22								
Betriebstemperatur (Grad C)	-40 to +85								
Anwendungsklasse	Klasse a								
Maximale Systemspannung	1000 VDC								
Temp. Koeffizienten	Power = - 0.37% / °C			Stromspannung = - 0.31% / °C			Strom = - 0.05% / °C		
NOCT	45 +/- 2 °C								
Maximale Last	5400 Pa								



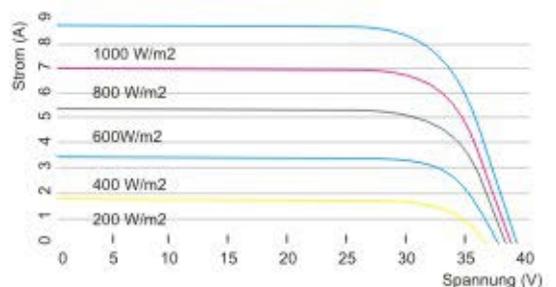
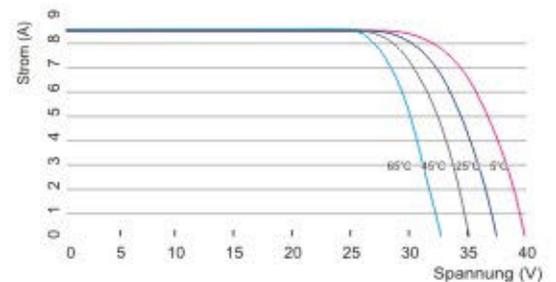
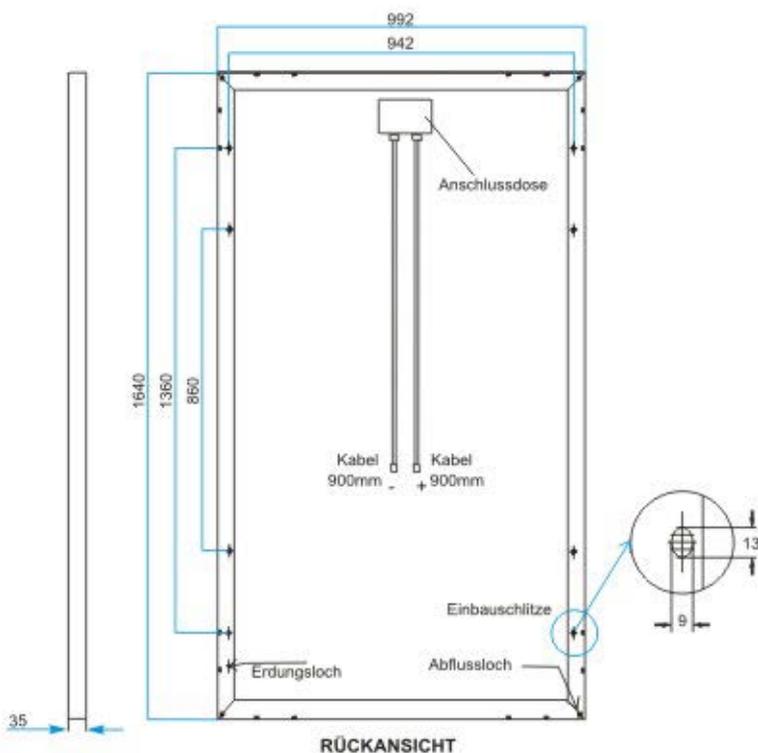
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



# POLYKRISTALLINE REIHE

## 60 Zelle

Modell	PCA 250	PCA 255	PCA 260	PCA 265	PCA 270	PCA 275	PCA 280	PCA 285
Art der Zellen	6" Polykristallines Silizium							
Anzahl der Zellen	60							
Modul Höchstleistung	17.5%							
Leistung (Wp)	250	255	260	265	270	275	280	285
Spannung bei max. Leistung (Vmax)	31.8	32.0	32.3	32.5	32.7	32.9	33.2	33.4
Offene Schaltkreisspannung (Voc)	37.8	38.1	38.3	38.6	38.8	39.0	39.3	39.6
Strom bei maximaler Leistung (Imax)	7.86	7.97	8.05	8.15	8.26	8.36	8.43	8.53
Kurzschlussstrom (Isc)	8.25	8.33	8.42	8.54	8.65	8.74	8.85	8.96
Rahmen	Eloxiertes Aluminium							
Frontscheibe	Gedämpft 3,2 mm							
Anschlussdose	IP67							
Kabel	4mm <sup>2</sup> PV Kabel							
Steckverbinder	MC4							
Anzahl der Dioden	3							
Abmessungen (mm)	1640 x 992 x 35							
Max Series Sicherung	15A							
Gewicht (kg)	17.8							
Betriebstemperatur (Grad C)	-40 to +85							
Anwendungsklasse	Klasse a							
Maximale Systemspannung	1000 VDC							
Temp. Koeffizienten	Power = - 0.37% / °C    Stromspannung = - 0.31% / °C    Strom = - 0.05% / °C							
NOCT	45 +/- 2 °C							
Maximale Last	5400 Pa							



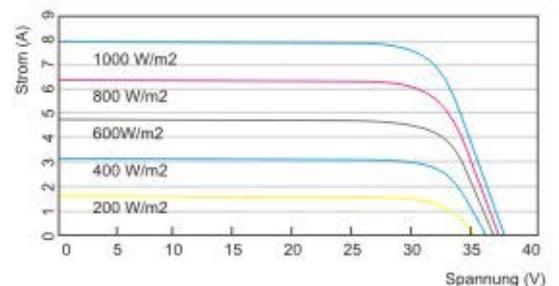
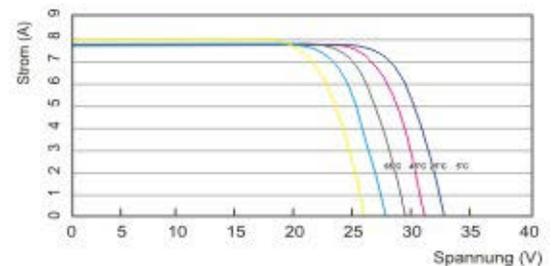
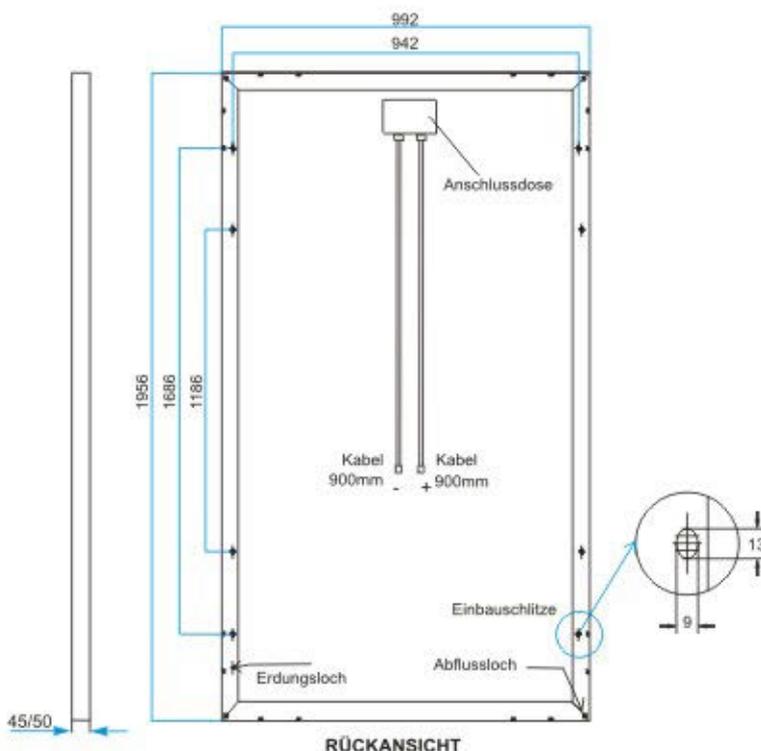
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



# MONOKRISTALLINE REIHE

## 72 Zelle

Modell	MCAL 310	MCAL 315	MCAL 320	MCAL 325	MCAL 330	MCAL 335	MCAL 340	MCAL 345	MCAL 350
Art der Zellen	6 * Monokristallines Silizium								
Anzahl der Zellen	72								
Modul Höchstleistung	18%								
Leistung (Wp)	310	315	320	325	330	335	340	345	350
Spannung bei max. Leistung (Vmax)	37.22	37.33	37.43	37.6	37.9	38.1	38.4	38.6	38.9
Offene Schaltkreisspannung (Voc)	45.96	46.31	46.56	46.8	47.2	47.5	47.9	48.2	48.6
Strom bei maximaler Leistung (Imax)	8.21	8.44	8.55	8.64	8.71	8.79	8.85	8.94	9.00
Kurzschlussstrom (Isc)	8.65	8.78	8.81	9.09	9.16	9.22	9.25	9.29	9.34
Rahmen	Eloxiertes Aluminium								
Frontscheibe	Gedämpft 3,2 mm								
Anschlussdose	IP67								
Kabel	4mm <sup>2</sup> PV Kabel								
Anzahl der Dioden	MC4								
Steckverbinder	3								
Abmessungen (mm)	1956 x 992 x 45 / 50								
Max Series Sicherung	15A								
Gewicht (kg)	22								
Betriebstemperatur (Grad C)	-40 to +85								
Anwendungsklasse	Klasse a								
Maximale Systemspannung	1000 VDC								
Temp. Koeffizienten	Power = - 0.37% / °C			Stromspannung = - 0.31% / °C			Strom = - 0.05% / °C		
NOCT	45 +/- 2 °C								
Maximale Last	5400 Pa								



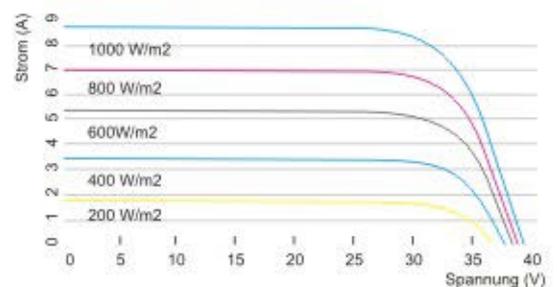
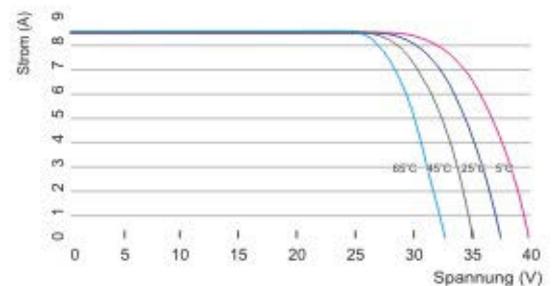
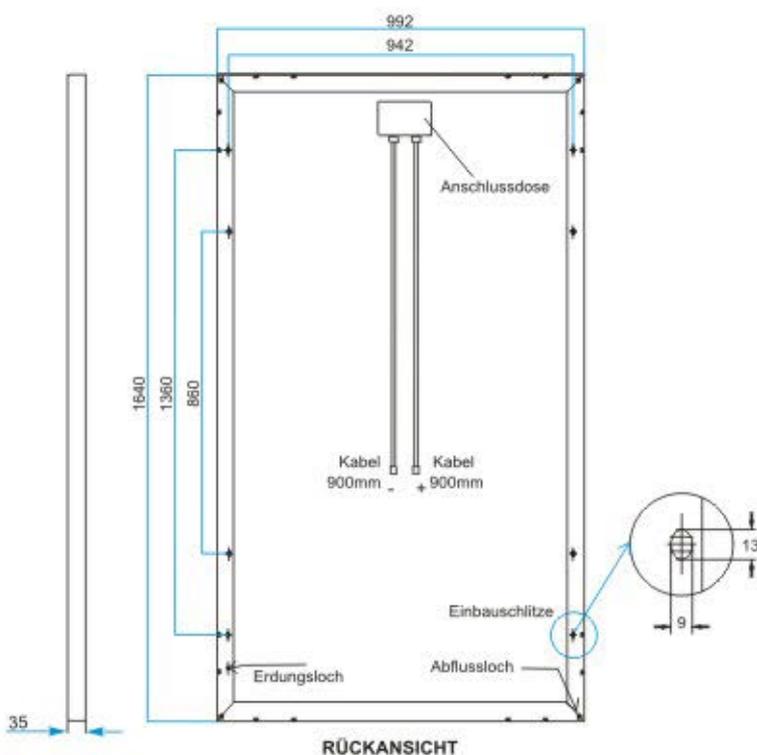
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



# MONOKRISTALLINE REIHE

## 60 Zelle

Modell	MCA 250	MCA 265	MCA 270	MCA 275	MCA 280	MCA 285	MCA 290	MCA 295	MCA 300
Art der Zellen	6 "Monokristallines Silizium								
Anzahl der Zellen	60								
Modul Höchstleistung	18%								
Leistung (Wp)	250	265	270	275	280	285	290	295	300
Spannung bei max. Leistung (Vmax)	31.1	32.0	32.3	32.5	32.7	32.9	33.2	33.4	33.7
Offene Schaltkreisspannung (Voc)	37.8	38.1	38.3	38.6	38.8	39.0	39.3	39.6	39.9
Strom bei maximaler Leistung (Imax)	8.04	8.28	8.36	8.46	8.56	8.66	8.73	8.83	8.90
Kurzschlussstrom (Isc)	8.14	8.33	8.42	8.54	8.65	8.74	8.85	8.96	9.05
Rahmen	Eloxiertes Aluminium								
Frontscheibe	Gedämpft 3,2 mm								
Anschlussdose	IP67								
Kabel	4mm <sup>2</sup> PV Kabel								
Steckverbinder	MC4								
Anzahl der Dioden	3								
Abmessungen (mm)	1640 x 992 x 35								
Max Series Sicherung	15A								
Gewicht (kg)	17.8								
Betriebstemperatur (Grad C)	-40 to +85								
Anwendungs-kategorie	Klasse a								
Maximale Systemspannung	1000 VDC								
Temp. Koeffizienten	Power = - 0.37% / °C			Stromspannung = - 0.31% / °C			Strom = - 0.05% / °C		
NOCT	45 +/- 2 °C								
Maximale Last	5400 Pa								



Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

**Um mehr Power und größere Renditen,  
Kontakt Novergy heute!**

Write to [enquiry@novergy.net](mailto:enquiry@novergy.net) | [info@novergy.co.in](mailto:info@novergy.co.in)  
Visit us at [novergy.co.in](http://novergy.co.in)