

MONOKRISTALLINES SOLARMODUL

# Q.PEAK S

IHR ENERGIEBÜNDEL FÜR KLEINE FLÄCHEN



# KOMPAKT UND KRAFTVOLL

## OPTIMALE DACHBELEGUNG



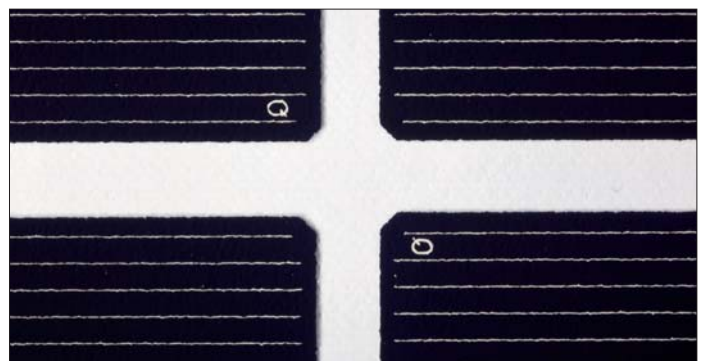
Mit Wirkungsgraden bis 15,2 % ist **Q.PEAK S** die kompakte Verbindung von Kraft und Ästhetik. Das 48-Zellen-Modul kann optimal auf kleinen, verwinkelten Dächern eingesetzt werden.

### IHRE VORTEILE

Als das leistungsstärkste 48-Zellen-Modul auf dem Weltmarkt bietet Ihnen Q.PEAK S maximale Leistung.

Denn wir achten auf Details:

- Der modulare Aufbau in Ergänzung zu unserem Q.PEAK-G2 Modul hilft, mehr Sonnenleistung vom Dach zu „ernten“.
- Mehr Leistung durch Positivsortierung +5 W/-0 W.
- Höchste Zuverlässigkeit durch Q.CELLS Ertragssicherung mit Anti PID Technology, Hot-Spot Protect und Tra.Q™.
- Außergewöhnliche Schwachlicht-Eigenschaften führen zu hohen Erträgen auch bei schlechten Lichtverhältnissen.
- Höhere Leistungsausbeute durch optimierte Zellabstände.
- Höchste Sicherheitsstandards durch wasserdichte Anschlussdose und Stecker sowie einen extrem stabilen Rahmen.
- Beste Garantien am Markt.



# PHOTOVOLTAIK LOHNT SICH RECHNEN SIE MIT IHRER UNABHÄNGIGKEIT

Machen Sie sich mit **Q.PEAK S** Solarmodulen unabhängig von immer steigenden Strompreisen, CO<sub>2</sub>-Emissionen und Umweltverschmutzung. Die Sonne scheint gratis und sichert zuverlässig, umweltfreundlich und kostengünstig Ihre Energieversorgung für die Zukunft.

Eine Photovoltaik-Anlage mit **Q.PEAK S** Modulen ist wartungsarm und von nahezu unbegrenzter Lebensdauer. Die hervorragende Ökobilanz bewirkt eine Energy Payback Time von nur einem Jahr.

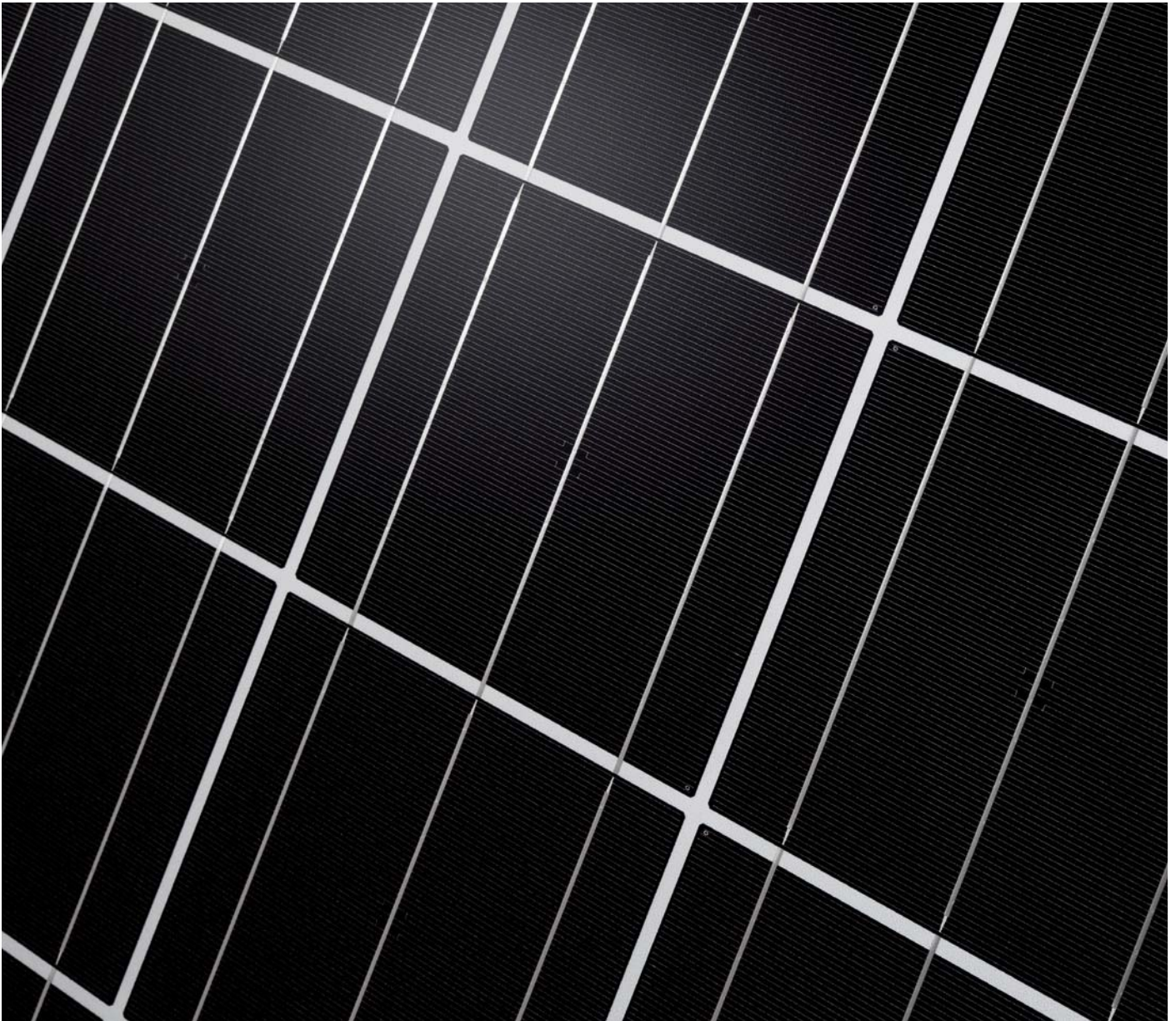
Erzeugen Sie mit **Q.PEAK S** Ihren eigenen Strom. Der LCOE (Levelized Cost of Electricity) zeigt bereits jetzt: eigenständig mit **Q.CELLS** Modulen erzeugter Strom ist günstiger als von Ihrem Stromanbieter. Bei 100%iger Nutzung wird Sie eigener PV-Strom inklusive aller initialen und laufenden Kosten über 20 Jahre nur 16,7 Cent/kWh kosten. Gegenüber Ihrem Stromanbieter sparen sie über 8 Cent – und Preissteigerungen sind Vergangenheit. Wenn Sie vollständig ins Netz einspeisen, garantiert Ihnen das EEG eine Rendite von 8,4%.

## BEISPIEL<sup>1</sup>

Standort	München
Sonneneinstrahlung	1.149 kWh/m <sup>2</sup>
Dachfläche	40 m <sup>2</sup>
Dachausrichtung	Süd
Installationswinkel	30°
Solarmodule	Q.PEAK S und Q.PEAK-G2
Installierte Leistung	5 kWp
Anlagenertrag pro Jahr	5.280 kWh
Rendite	8,4 %
LCOE (Ihr Strompreis)	16,7 Cent/kWh
Strompreis bei Ihrem Stromanbieter	25 Cent/kWh

<sup>1</sup> Systempreis: 2.125 €/kWp. EEG-Vergütung: 0,1931 €/kWh. Alle Angaben ohne Gewähr.





**Know-how, Innovation und Erfahrung haben Q.CELLS zum Technologieführer der Solarbranche gemacht. Q.CELLS bietet German Engineering aus Bitterfeld-Wolfen. Unser Q steht für höchste Qualität. Und Qualität ist auch die beste Garantie für Ihre langfristige Rendite. Deshalb gehört unsere Reklamationsrate zu den niedrigsten am Markt und macht unsere Module zum Schweizer Uhrwerk der PV-Industrie.**

**Die Q.CELLS Innovationen Anti PID Technology<sup>1</sup>, Hot-Spot Protect und Tra.Q™ garantieren Ihnen Sorgenfreiheit, so dass Ihre PV-Anlage sicher und zuverlässig höchste Solarstromerträge erzielt.**

### **DAS BESTE PRODUKTDESIGN**

- Vollquadratische, monokristalline Hochleistungszellen mit neuem Zellkonzept.
- Verwindungssteifer Rahmen für Wind- und Schneelasten bis 5.400 Pa (nach IEC 61215). Unser Rahmen hielt an der Cyclone Testing Station sogar Windstärken von 350 km/h stand.
- Anschlussdose und Stecker der Schutzklasse IP68.
- Maximale Rückstrombelastbarkeit von 20 A.
- 1.210 mm lange Modulkabel.

### **DIE HÄRTESTEN QUALITÄTSKONTROLLEN**

- Kontinuierliche Kontrollen am größten, eigenen Modultest-Center der Branche mit 16 Klimakammern und Testeinrichtungen für alle relevanten Belastungstests.
- 2- bis 3-mal härtere Tests als in den IEC-Standards festgelegt.
- Härtestes Qualitätskontroll-Programm der Branche mit VDE Quality Tested. Erstmals sind Wiederholungsprüfungen Pflicht.

<sup>1</sup> PID-resistent nach TÜV-Kriterien (Zellen auf -1.000 V gegenüber der geerdeten, mit Metallfolie bedeckten Moduloberfläche, 25 °C, 168 h)

# SOLAR FÜR IHR ZUHAUSE

## SO KOMMEN SIE IN WENIGEN SCHRITTEN ZU IHRER PV-ANLAGE

### 1. INFORMATION & BERATUNG

Informieren Sie sich über unsere Produkte und unsere Partner auf [www.q-cells.com](http://www.q-cells.com). Lassen Sie sich von einem Q.CELLS-Partner über die besonderen Eigenschaften und Anforderungen Ihres Daches beraten.

### 2. FINANZIERUNG

Klären Sie mit Ihrem Steuerberater und Ihrer Hausbank die individuellen Finanzierungsmodelle, Förderprogramme und Steuervorteile.

### 3. INSTALLATION

Beauftragen Sie den Q.CELLS-Partner mit dem Aufbau der Solaranlage.

### 4. ANMELDUNG & SERVICE

Melden Sie die Anlage bei der Bundesnetzagentur an. Ihr Q.CELLS-Partner kümmert sich um den Anschluss und die Abnahme der Anlage beim zuständigen Energieversorger.

### 5. MEHRWERTSTEUER-ERSTATTUNG & VERSICHERUNG

Beantragen Sie beim Finanzamt eine zusätzliche Steuernummer, um sich die Mehrwertsteuer erstatten zu lassen. Versichern Sie Ihre Anlage gegen eventuellen Leistungsausfall, z. B. bei Unwetter.

### 6. GARANTIE

Lassen Sie durch Ihren Installateur Ihre Anlage bei Q.CELLS registrieren. Das sichert Ihnen einen schnellen technischen Service und volle Garantieleistungen über 25 Jahre.

### 7. UNABHÄNGIGKEIT SICHERN

Genießen Sie Ihre Unabhängigkeit und eine gesicherte Stromversorgung für die nächsten Jahrzehnte.



## KONTAKT

### Q-CELLS SE

OT Thalheim  
Sonnenallee 17–21  
06766 Bitterfeld-Wolfen  
Germany

**TEL** +49 (0)3494 66 99 - 23444

**FAX** +49 (0)3494 66 99 - 23000

**EMAIL** [sales@q-cells.com](mailto:sales@q-cells.com)

**WEB** [www.q-cells.com](http://www.q-cells.com)

The logo for Q.CELLS, featuring the word "Q.CELLS" in a bold, blue, sans-serif font. The "Q" is significantly larger than the other letters and has a small blue square at its top-left corner.