

HOHE EFFIZIENZ? HERAUSRAGENDE ZUVERLÄSSIGKEIT & DESIGN?

**ODER ALLES ZUSAMMEN.
MIT Q.ANTUM.**



PROFITIEREN SIE SCHON HEUTE VON INNOVATIVER Q.ANTUM TECHNOLOGIE!

A brand of **Hanwha Q CELLS**

Q CELLS
Engineered in **Germany**

DAS BESTE UNTER DER SONNE.

powered by
Q.ANTUM

VERTRAUEN SIE NICHT NUR UNS. VERTRAUEN SIE UNABHÄNGIGEN TESTS.

Viele Hersteller versprechen **hervorragende Leistung**, doch nur Q CELLS kann sie **garantieren**. Zusätzlich zu den eigenen extrem strengen Qualitätskriterien, hat Q CELLS in Zusammenarbeit mit unabhängigen Prüfinstituten wie dem **VDE** oder dem **Fraunhofer Institut** mehrere Testverfahren entwickelt die **Alltagsanforderungen** genauer wiedergeben. Diese Tests sind sehr **viel anspruchsvoller** und schwieriger zu bestehen als die internationalen **IEC-Standards**.

Alle Q.ANTUM-Produkte wie das Q.PLUS-G4 durchlaufen diese Tests, um langfristig optimale Ergebnisse **unter allen Wetterbedingungen** zu liefern. Tatsächlich wurde das Q.PLUS-G4 für Windlasten bis 4000 Pa und Schneelasten bis 5000 Pa zertifiziert - für **maximale Zuverlässigkeit** überall auf der Welt.

Darüber hinaus ist Q CELLS weltweit der einzige Hersteller der **12 Jahre Produktgarantie** mit **Anti PID-** und **Anti Hot-Spot-**Garantie bietet. Zusätzlich gewährt Q CELLS in seinen Garantien einen maximalen linearen Leistungsverlust von nur 0,6% pro Jahr - für **25 Jahre**.

Es war den Einsatz wert: die angesehene Fachzeitschrift Photon ernannte ein Q CELLS Modul zum besten **polykristallinen Solarmodul** 2013 und 2014. Einen Erfolg den wir wiederholen wollen.



EIN WEITERES PLUS FÜR SIE. DIE NEUEN Q.PLUS-G4 MODULE.

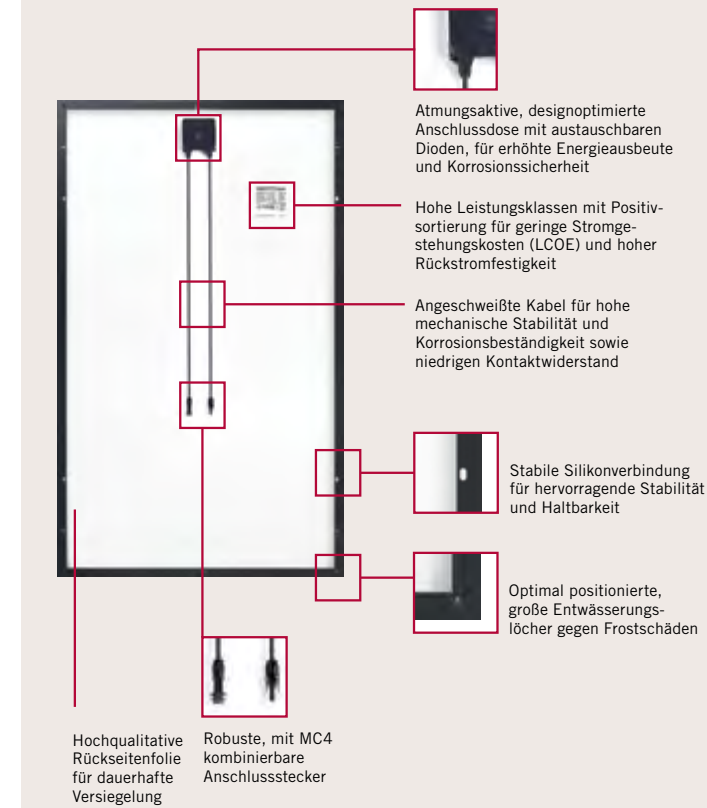
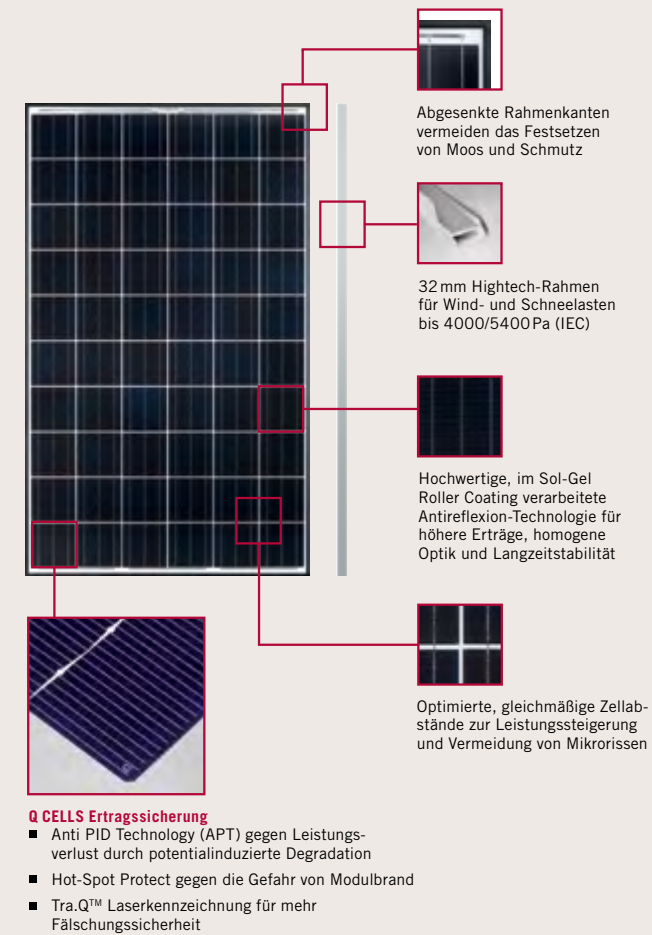
Alle Q.ANTUM Vorteile finden Sie in den neuen Q.PLUS-G4 Modulen von Q CELLS. Sie vereinen exklusives schwarzes Design mit einem höheren Ertrag pro Fläche dank hoher Leistungsklassen und herausragender Effizienz von bis zu 17.1%. Dank der Q.ANTUM Zelltechnologie liefern die Module Spitzenenergieergebnisse in allen Wetterlagen und bestechen

sowohl bei Schwachlicht als auch bei hohen Temperaturen. Ein leichter High-Tech-Rahmen spart zudem Logistikkosten und bietet optimale Sicherheit bei hohen Wind- und Schneelasten. Tatsächlich tragen unsere Rahmen mühelos höhere Schneelasten als die meisten Module auf dem Markt und halten den härtesten Bedingungen stand - weltweit.

EIN MODUL. ALLE VORTEILE. PROFITIEREN SIE VOM NEUEN Q.PLUS-G4.

ALLES WAS SIE BRAUCHEN IST Q.ANTUM. ENTDECKEN SIE UNSERE REVOLUTIONÄRE Q.ANTUM TECHNOLOGIE

Was ist Ihnen und Ihren Kunden wirklich am wichtigsten? Maximale Moduleffizienz zu niedrigen Stromgestehungskosten? Oder herausragende Zuverlässigkeit und außergewöhnliches Design? Mit der innovativen Q.ANTUM Technologie von Q CELLS müssen Sie keine Kompromisse mehr eingehen! Q.ANTUM vereint alle Vorteile der einzelnen Q CELLS Technologien in einem hervorragenden Gesamtpaket. Q.ANTUM liefert optimale Ergebnisse auf allen Ebenen und das nicht nur bei internen Tests mit Modulprototypen, sondern besonders bei Tests mit Seriomodulen unter realen Bedingungen. Wenn Sie also nach dem Besten vom Besten fragen, ist Q.ANTUM die richtige Antwort.



**Q.ANTUM ZELL-TECHNOLOGIE:
NIEDRIGE STROMGESTEHUNGSKOSTEN**
Höherer Ertrag pro Fläche und niedrigere BOS-Kosten dank hoher Leistungsklassen und einer Effizienz von bis zu 17,1%.



INNOVATIVE ALLWETTER-TECHNOLOGIE
Optimale Erträge bei allen Wetterlagen dank herausragendem Schwachlicht- und Temperaturverhalten.



ANHALTENDE LEISTUNGSSTÄRKE
Langfristige Ertragssicherheit dank Anti PID Technology, Hot-Spot Protect und Traceable Quality Tra.Q™.



LEICHTGEWICHTIGER QUALITÄTSRAHMEN
Rahmen aus High-Tech-Aluminiumlegierung, zertifiziert für hohe Schnee- (5400 Pa) und Windlasten (4000 Pa).



MAXIMALE KOSTENREDUZIERUNG
Bis zu 10% verringerte Logistikkosten dank höherer Modulkapazität pro Transportbox.

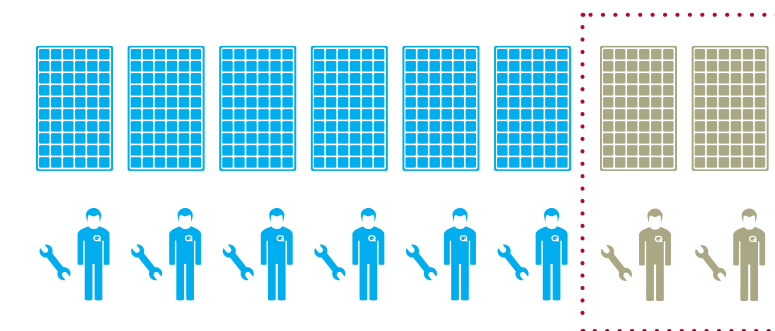


SICHERE ELEKTRONIK
Schutz vor Kurzschlüssen und Leistungsverlust durch Hitze dank atmungsaktiver Anschlussdose und geschweißten Kabeln.



INVESTITIONSSICHERHEIT
12 Jahre Produktgarantie sowie 25-jährige lineare Leistungsgarantie.

SPAREN DANK NIEDRIGER BOS-KOSTEN.



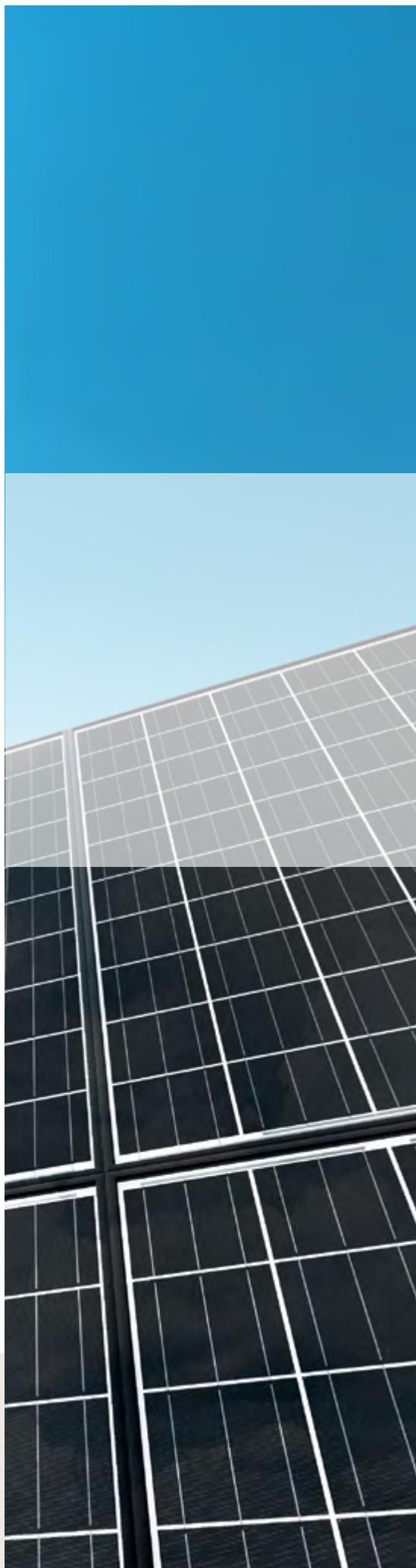
ES SIEHT GUT FÜR SIE AUS. BEEINDRUCKEN SIE IHRE KUNDEN MIT UNSEREN NEUEN Q.PLUS-G4 MODULEN.



Mit dem Q.PLUS-G4 Solarmodul sehen nicht nur Ihre Erträge beeindruckend aus, sondern auch die Module selbst. Die Zellen und Rahmen schimmern in stilvollem Schwarz

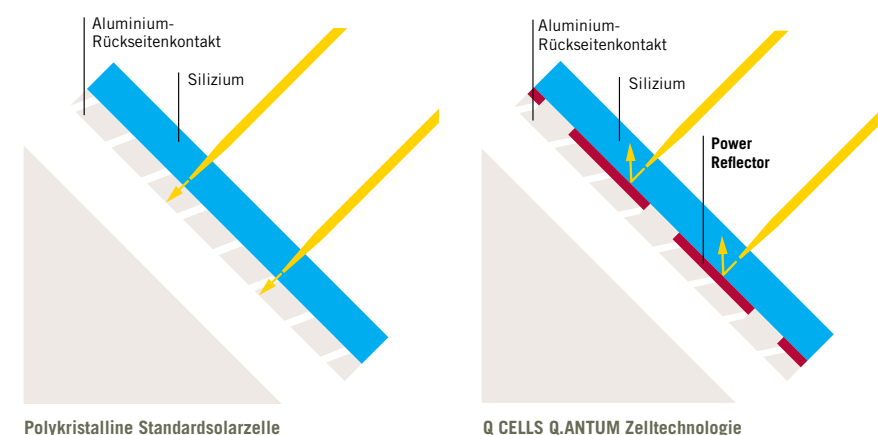
und erfüllen selbst höchste architektonische Anforderungen an moderne Eleganz und Design. Ideal für den Einsatz im anspruchsvollen Eigenheimbereich.

ES IST OFFIZIELL. Q CELLS GARANTIE UND AUSZEICHNUNGEN.



VERDOPPELN SIE DEN NUTZEN JEDES EINZELNEN SONNENSTRAHLENS. SO FUNKTIONIERT Q.ANTUM.

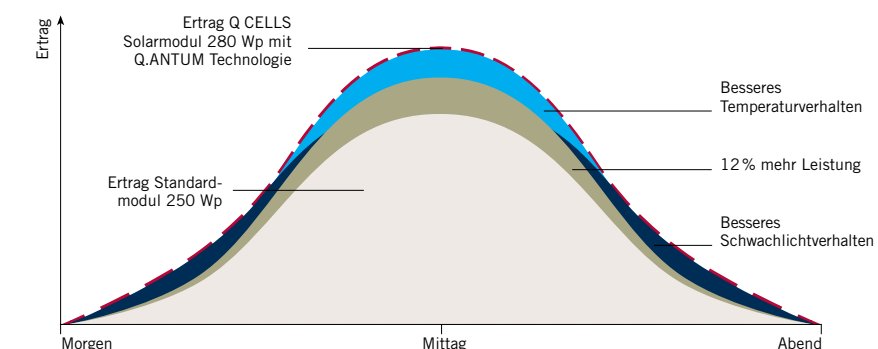
Die Idee die hinter Q.ANTUM steckt ist ziemlich simpel: Warum jeden Sonnenstrahl nur einmal nutzen, wenn wir ihn zweimal nutzen können? Deshalb ist die Rückseite jeder Q.ANTUM Zelle mit einer Nanoschicht ausgestattet, die jeden Strahl nach oben reflektiert damit er wiederverwertet wird. Q.ANTUM ist voll kompatibel mit jeder Art von Solarzellen und daher ideal für alle Anwendungen - von Schrägdachanlagen zu Flachdachanlagen bis hin zu Solarkraftwerken.



VIER BUCHSTABEN DIE DIE WELT BE- DEUTEN. WARUM LCOE WICHTIG SIND.

LCOE stehen für Stromgestehungskosten und zeigen die tatsächlichen Kosten der Stromerzeugung. Höhere Leistungsklassen haben einen positiven Effekt auf die LCOE und Einsparungen bei der Installation helfen auch die Kosten gering zu halten. Durch PID (potential-induzierte Degeneration) und Hot-Spots verursachte Ausfälle erhöhen diese hingegen. Entscheidend für den Kunden sind niedrige LCOE. Genau hier beweist Q.ANTUM mit herausragenden Leistungswerten, geringen Installationskosten sowie umfassenden und langfristigen Garantien seine Stärken. Q.ANTUM: das perfekte Rundum-paket, um wettbewerbsfähig niedrige Stromgestehungskosten zu gewährleisten.

ES STECKT MEHR FÜR SIE DRIN. DIE VORTEILE VON Q.ANTUM.



HÖHERE LEISTUNGSKLASSEN
Dank der Q.ANTUM Technologie bieten Q CELLS Solarmodule mehr Leistung pro Fläche was zu höheren Erträgen bei niedrigeren BOS-Kosten führt.

BEISPIELOSSES DESIGN
Black is beautiful! Und Solarmodule müssen nicht zu kurz kommen. Die neuen Q.PLUS-G4 Module sehen in elegantem Schwarz beeindruckend aus und sparen aufgrund ihrer besonders schmalen High-Tech-Rahmen Logistikkosten.

TEMPERATURKOEFFIZIENT
Q CELLS Solarmodule erzeugen sogar an heißen Tagen zuverlässige Erträge und büßen weniger Effizienz ein als Standard-Solarmodule.

SCHWACHLICHTVERHALTEN
Hohe Erträge bei geringer Strahlungsintensität, beispielsweise während des Sonnenauf- bzw. untergangs und bei Bewölkung, aber auch im Herbst und Winter, wenn die Sonne nicht so hoch am Himmel steht.

BESTE LEISTUNG UNTER REALBEDINGUNGEN
Q.ANTUM bringt höchste Leistung wo es am meisten zählt: im Alltag. Und zwar 365 Tage im Jahr. Egal ob es bewölkt ist oder die Sonne scheint.

**EINFACH AUSGEDRÜCKT:
NIEDRIGE LCOE, HOHE ZUFRIEDENHEIT**

KONTAKT

HANWHA Q CELLS GMBH

Sonnenallee 17–21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

TEL +49(0)3494 6699-23222
FAX +49(0)3494 6699-23000

EMAIL sales@q-cells.com
WEB www.q-cells.com