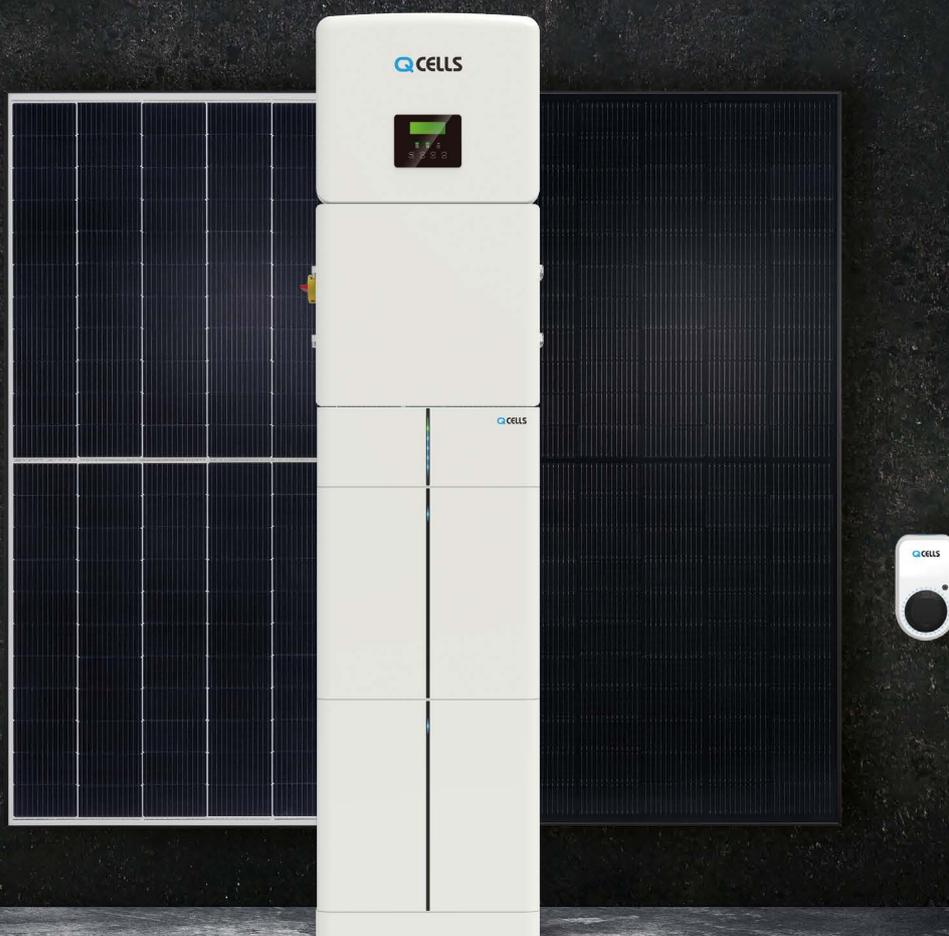


PRODUKTKATALOG

Premium Hochleistungssolarmodule,
Komponenten und Energiedienstleistungen



SIE SPIELEN FÜR UNS DIE HAUPTROLLE WIR MÖCHTEN, DASS SIE ERFOLG HABEN

Intro	3
Q CELLS Qualität	4
Q.ANTUM Technology	8
Q.PEAK DUO Solarmodule	12
Q.MOUNT	16
Q.FLAT-G6	17
Q CELLS Speicherlösungen	18
Q CELLS ROOFTOP PLANNER	22
Q.LOG UND Q.LOG VISION	23
Q CELLS Direktvermarktung	24
Q CELLS Power Contracting	25
Q.HOME EDRIVE-G1	26
Q.ENERGY	28
Q.PARTNER Programm	30
Über Q CELLS	32
Hanwha Group	34

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

täglich unterziehen Sie unsere Produkte einem strengen Praxistest, deshalb stehen Ihre Bedürfnisse und Anforderungen bei uns an erster Stelle. Wir möchten, dass Sie erfolgreich sind und Ihren Kunden die besten Produkte und Dienstleistungen anbieten können.

Im Q CELLS Produktkatalog finden Sie neben unseren leistungsstarken und ausgezeichneten Solarmodulen alles, was Sie für die erfolgreiche Zusammenarbeit mit Ihren Kunden benötigen.

Q CELLS bietet seinen Kunden das komplette Portfolio an sauberen Energielösungen, von Solaranlagen für Eigenheimbesitzer und Gewerbetreibende bis hin zur 100-prozentigen Versorgung mit Ökostrom. Das Produkt- und Serviceportfolio des Unternehmens umfasst zudem eine breite Palette an Solarmodulen, die regelmäßig für ihre Haltbarkeit, Leistungsstandards, Ästhetik und technologische Exzellenz ausgezeichnet werden.

Auch zusätzliche Pakete, die Ihnen dabei helfen, die Energie aus Ihren Solaranlagen optimal zu nutzen, hat Q CELLS im Angebot, wie z. B. skalierbare Batteriespeicherlösungen und intelligente Energiemanagement-Software.

Mit Q.ENERGY brachte Q CELLS eine Reihe von Ökostromtarifen auf Basis 100% sauberer Energie auf den Markt, die es Ihnen ermöglichen, das ganze Jahr über auf erneuerbare Energien zu setzen, auch wenn Sie selbst keine eigene Solaranlage installiert haben. Für gewerbliche Kunden sind unsere Geschäftsmodelle Power Contracting und Anlagenpacht zusätzlich interessante Möglichkeiten zur Produktion von Solarstrom, ganz ohne eigene Investitionsaufwände.

Q CELLS ist Ihr zentraler Ansprechpartner für alle Photovoltaikprodukte und -dienstleistungen und unsere Q.PARTNER übernehmen dabei eine wichtige Rolle: die zuverlässige Installation unserer Produkte.

Als Q.PARTNER profitieren Sie von einem breiten Dienstleistungsspektrum, um bei Ihren Kunden zu punkten. Ob bei der Unterstützung Ihrer Marketingaktivitäten, der Lieferung aller Komponenten direkt auf Ihre Baustelle oder der Unterstützung Ihrer Kundenakquise – als Q.PARTNER machen Sie bei Ihren Kunden jederzeit eine gute Figur! Unter www.q-cells.de können Sie sich jederzeit über unser aktuelles Q.PARTNER Programm informieren.

Und jetzt wünschen wir Ihnen viel Spaß beim Stöbern und freuen uns auf Ihre Bestellungen.

Ihr Q CELLS Team



VIER QUALITÄTSLEVEL FÜR Q CELLS SOLARMODULE

Hohe Qualität als Standard bedeutet für unsere Produkte eine lange Lebensdauer und hervorragende technische Eigenschaften. Daher spielt das Thema Qualitätssicherung für uns eine entscheidende Rolle.



LEVEL 1 Q CELLS YIELD SECURITY

Für eine langfristige Zuverlässigkeit schützt Q CELLS Yield Security die Solarzellen und Module vor verschiedenen Degradationseffekten wie PID, LID und LETID. Jede einzelne von uns hergestellte Zelle wird für ein fortschrittliches Qualitätsmanagement verfolgt und überwacht.

LEVEL 2 ERST-REGISTRIERUNGSTEST

Die zweite Stufe umfasst internationale Prüfungen zur Erstzertifizierung, beispielsweise nach IEC, CSA / UL, MCS, JET und Kemco. Sie garantieren die elektrische Sicherheit und den Aufbau der Module.

LEVEL 3 QUALITY CONTROLLED PV (QCPV)

Das vom TÜV Rheinland entwickelte QCPV ist nicht nur das bisher umfangreichste und strengste Prüfprogramm, sondern auch die einzige Zertifizierung in der gesamten Branche, die unabhängige und stichprobenartige Vor-Ort-Prüfungen durch externe Experten sowie regelmäßige Material- und Lieferantenprüfungen beinhaltet.

LEVEL 4 INTERNER QUALITÄTSTEST

Das interne Qualitätsprüfprogramm von Q CELLS stellt sicher, dass alle Produkte den hohen Standards unseres Unternehmens entsprechen. Als Qualitätsführer wendet Q CELLS bis zu dreimal strengere Prüfstandards an als der globale Standard.

DIE GRÜNDLICHSTE QUALITY CONTROLLED PV



Q CELLS ist der erste Solarmodulhersteller der Branche, der die neue Zertifizierung für Quality Controlled PV (QCPV) von TÜV Rheinland bestanden hat, das gründlichste Prüfprogramm der Branche.

KOMPROMISSLOSE PRÜFSTANDARDS

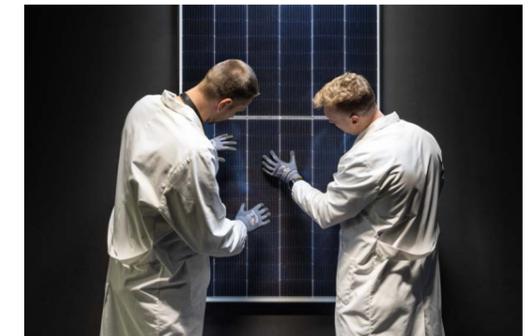
Diese Serie von über 40 Einzeltests stellt unsere Solarmodule auf eine harte Probe: Vor dem Serienstart und nach jeder noch so kleinen Änderung führen wir den "Extended Stress Test for PV Modules" (IEC TS 63209) durch, der neue Maßstäbe setzt Industriestandards.

PRODUKTIONSÜBERWACHUNG VOR ORT

Das ist einzigartig in der Branche: Um die Produktstabilität gewährleisten zu können, führen wir regelmäßig Stichproben unserer Module über den gesamten Produktionslebenszyklus durch. Darüber hinaus überwacht ein unabhängiger Sachverständiger des TÜV Rheinland kontinuierlich die Qualität und Überwachungsmaßnahmen bei Q CELLS-Sites.

LIEFERANTEN- UND MATERIALAUDITS

Mit speziellen Analysemethoden überprüfen wir regelmäßig besonders kritische Bauteile und Materialien beim Wareneingang, um etwaige Qualitätsschwankungen frühzeitig zu erkennen und so aus der Produktion auszuschließen. Auf diese Weise können wir auch Fehler vermeiden, die selbst bei harten Klimakammertests nicht sichtbar wären.



AUSDAUERTESTS ÜBER DIE RICHTLINIEN HINAUS



KONTINUIERLICHES FERTIGUNGSMONITORING



MATERIAL FOOTPRINT



TÜV REPRÄSENTANTEN KONTINUIERLICH VOR ORT

TOP-PERFORMER MIT BEWÄHRTER QUALITÄT

Q CELLS wurde sechs Jahre in Folge als Top Performer vom PV Evolution Labs (PVEL), ein weltbekanntes unabhängiges Testlabor, ausgezeichnet. PVEL bemustert und testet jedes Jahr Solarmodule führender Solarhersteller und vergibt den Titel an die Top Performer.

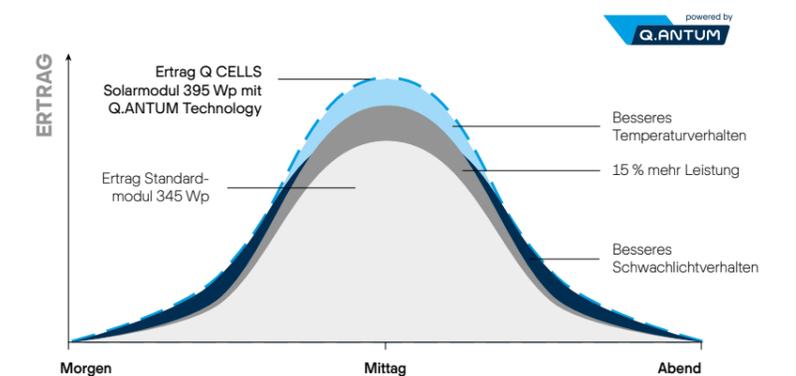




Q.ANTUM ZELLTECHNOLOGIE NIEDRIGERE STROMGESTEHUNGS- KOSTEN UND HÖHERE ERTRÄGE

Unterm Strich zählt nur eins: Wie viel Strom Ihre PV-Anlage im Tages- und Jahresverlauf insgesamt produziert – und zu welchen Kosten. Q.ANTUM optimiert die innovative, kosteneffektive kristalline Siliziumtechnologie, um Ihnen das beste Preis-Leistungsverhältnis zu bieten. Die Kombination aus hohem Wirkungsgrad, hohen Leistungsklassen und optimierten Erträgen unter realen Bedingungen garantiert Ihnen ein rentables Geschäft mit der Sonne.

Q.ANTUM VORSPRUNG – MEHR ERTRAG. MEHR PROFIT.



INNOVATIVE TECHNOLOGY

Intersolar Award



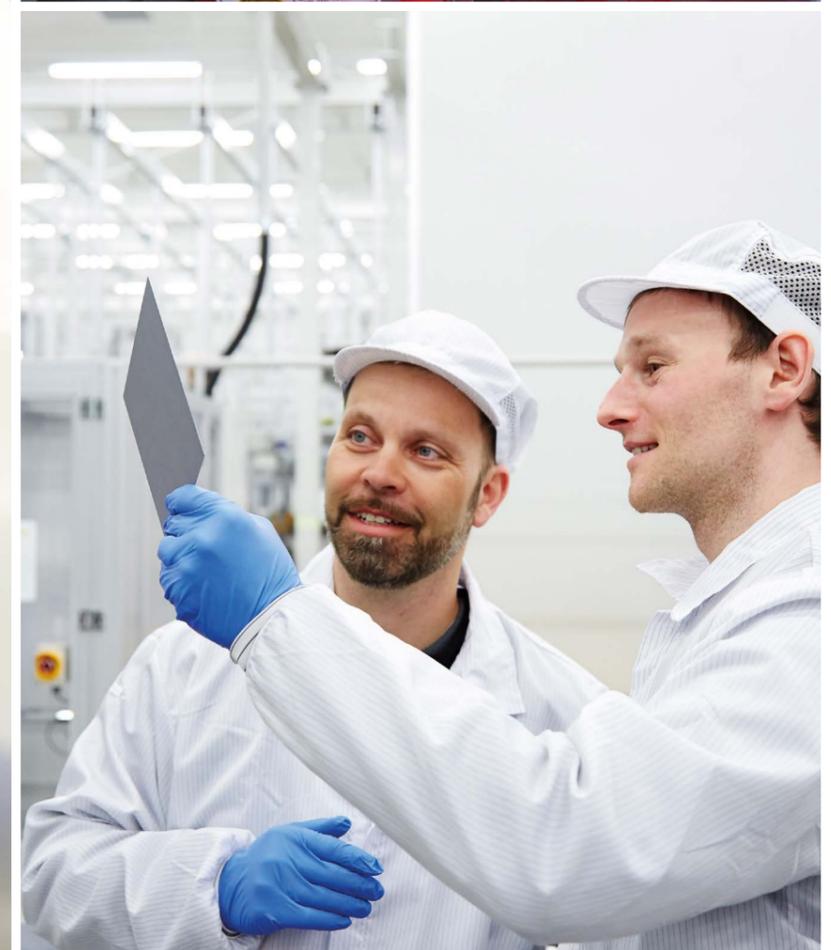
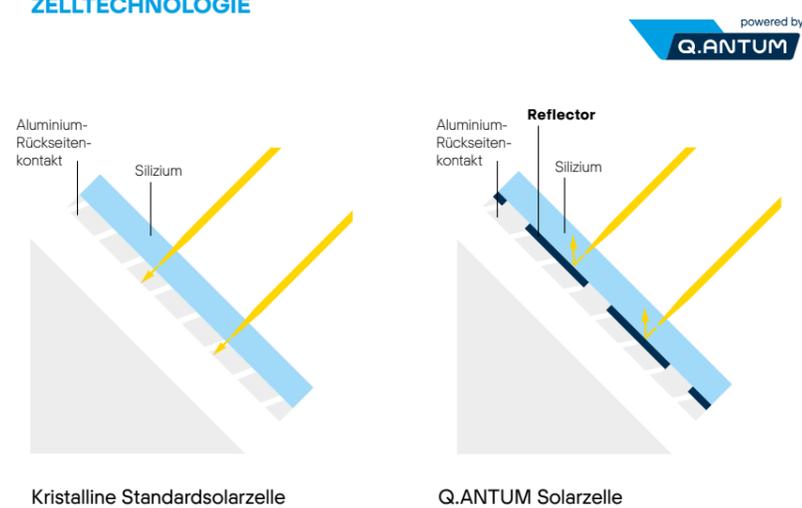
Für unsere innovativen Solarmodule
Q.PEAK RSF L-G4.2 und
Q.PEAK DUO-G5

Q.ANTUM ZELLTECHNOLOGIE

MEHR LICHT.
MEHR LEISTUNG.
MEHR STROM.

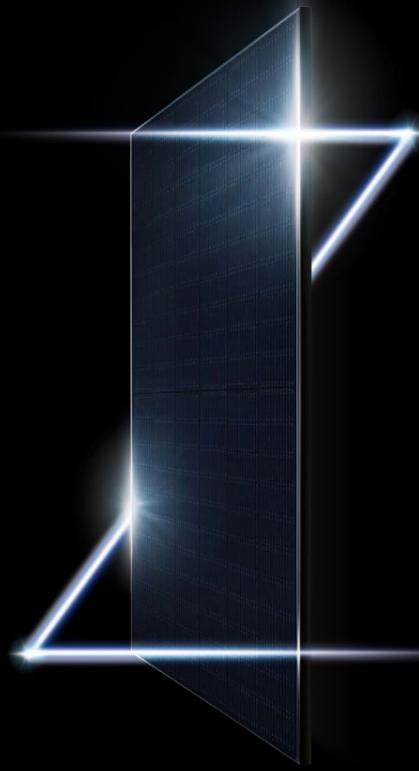
Q.ANTUM verbindet die besten Eigenschaften aller bekannten Zelltechnologien und erreicht so hohe Leistungswerte unter Realbedingungen zu niedrigen Stromgestehungskosten (LCOE). Die Rückseite der Q.ANTUM Solarzellen ist mit einer speziellen Nanobeschichtung versehen, die wie ein herkömmlicher Haushaltsspiegel funktioniert. Bislang ungenutztes Sonnenlicht wird in die Zelle zurück reflektiert, um mehr Strom zu erzeugen. Dadurch verbessern sich die elektrischen Eigenschaften und die Effizienz wird deutlich erhöht.

FUNKTIONSWEISE DER Q.ANTUM-ZELLTECHNOLOGIE



Q.ANTUM DUO Z TECHNOLOGY

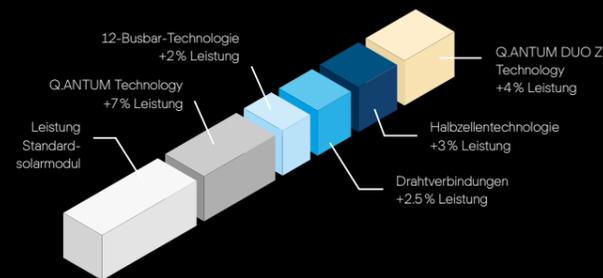
EFFIZIENT OHNE KOMPROMISS



AUSSERGEWÖHNLICHE LEISTUNG, HOHER WIRKUNGSGRAD UND ERSTKLASSIGE GARANTIEN.

Q CELLS Solarmodule mit Q.ANTUM DUO Z Technology liefern nicht nur beeindruckende Leistung unter Realbedingungen, sondern sie bieten auch erstklassige Leistungsgarantien von 98% im ersten Jahr und ganze 86% nach 25 Jahren. Die Q.ANTUM DUO Z Technology kombiniert unsere Q.ANTUM Zelltechnologie mit der innovativen DUO Zelltrennungsmethode: Die Verwendung von runden Verbindungsdrähten und der Zero-Gap Zellverschaltung sorgen nicht nur im Labor, sondern auch im Alltagsbetrieb für eine höhere Stromerzeugung. Q.ANTUM DUO Z erhöht zudem die Nennleistung und verbessert die Zuverlässigkeit des Moduls dank der Q CELLS Yield Security bestehend aus Anti PID, Anti LID / LeTID sowie Hot-Spot Protect und TraQ™. Mit mehr

als 23 GW produzierten Q.ANTUM Solarzellen, verfügt nur Q CELLS über die Erfahrung und das Wissen, um die Entwicklung der Zell- und Modultechnologie voranzutreiben und neue Technologien, wie Q.ANTUM DUO Z, auf den Weg zu bringen.

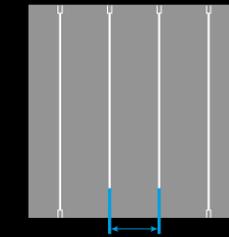


1

12-BUSBAR-TECHNOLOGIE

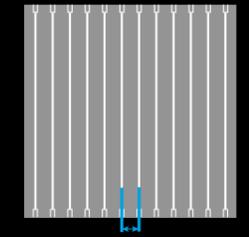
Der reduzierte Abstand zwischen den Busbars und die zusätzlichen Leiterbahnen ermöglichen einen Leistungsanstieg von 2%. Mehr Leiterbahnen bewirken einen optimierten Leistungsfluss und damit reduzierte Widerstandsverluste.

STANDARD 4-BUSBAR-TECHNOLOGIE



Größerer Abstand zwischen Busbars: Elektronen müssen einen weiteren Weg zurücklegen, der Widerstand ist höher.

FORTSCHRITTLICHE 12-BUSBAR-TECHNOLOGIE

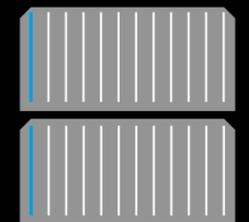
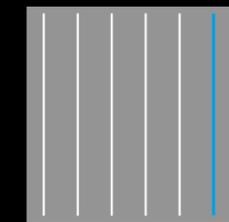


Geringerer Abstand: weniger Widerstand und bessere Aufnahme der angeregten Elektronen.

2

HALBZELLENTÉCHNOLOGIE

Halbzellen halbieren die Stromstärke in den Zellen an sich. In Kombination mit einer Modulanordnung, die den zurückzulegenden Weg für die Ladungsträger reduziert, ermöglicht diese Technologie eine Leistungssteigerung von 3%.



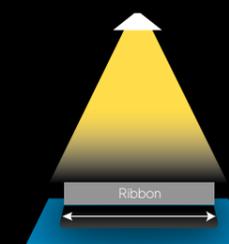
Zwei Halbzellen mit 12 Busbars bieten dieselbe oder sogar eine höhere Leistung als eine Vollzelle mit 24 Busbars.

3

DRAHTVERBINDUNGEN

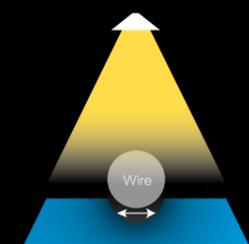
Durch den Einsatz von Drähten (Wires) statt flacher Lötländer (Ribbons) wird die Breite an sich sowie die effektive Verschattungsfläche reduziert. So lässt sich die Verschattung um 75% senken und die Leistung um 2,5% steigern. Ein weiterer Vorteil der Runddrähte ist, dass sie Licht zurück auf das Modul reflektieren.

HERKÖMMLICHE TECHNOLOGIE



100% der Lötländerbreite wirkt verschattend.

Q.ANTUM DUO TECHNOLOGY

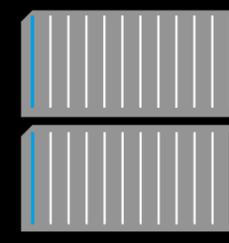


Geringere Breite und interne Reflexion reduzieren Verschattung um insgesamt 75%.

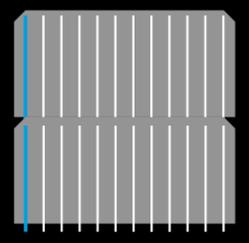
4

ZERO-GAP ZELLVERSCHALTUNG

Wir haben unser Q CELLS Know-how gebündelt und eine brandneue Zellverschaltung entwickelt, die es uns ermöglicht, die Zwischenräume der Q.ANTUM Solarzellen zu minimieren. Weniger Lücken ermöglichen mehr Solarzellen im Modul, die dadurch wiederum mehr Strom erzeugen können und den Wirkungsgrad um 4% erhöhen.



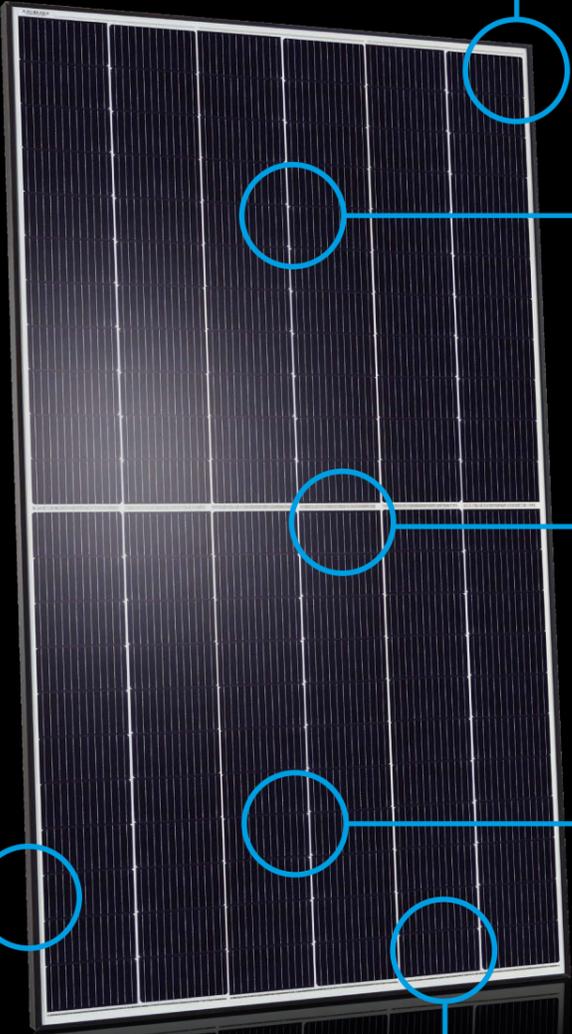
Halbzellentechnologie mit Abstand zwischen den Zellen



Die nicht vorhandenen Zwischenräume der einzelnen Zellreihen sorgen für eine höhere Zelldichte.

DIE NEUEN Q.PEAK DUO-G9 SOLARMODULE WIR ACHTEN AUF JEDES DETAIL

 Produktvideos und mehr finden Sie im YouTube-Kanal von Q CELLS. Schauen Sie vorbei!



Flachere Rahmenkanten verhindern Moosbildung und Schmutzansammlungen

Q.ANTUM DUO Z Halbzellen mit 12-Busbar-Technologie für höheren Ertrag pro Fläche bei niedrigen BOS-Kosten

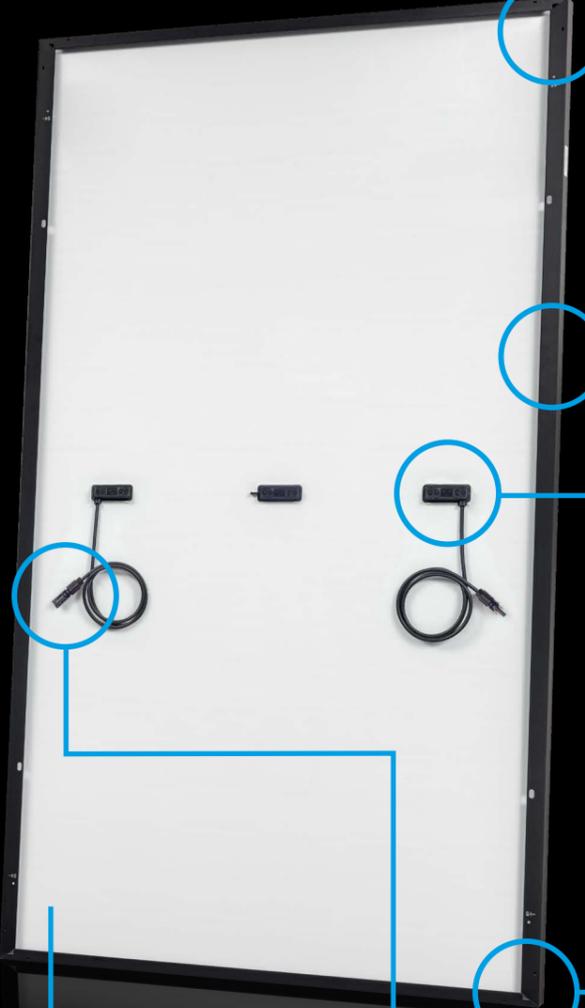
Unabhängige, parallel verbundene Zellen der oberen und unteren Modulhälfte sorgen für einen verbesserten Ertrag im Fall der teilweisen Verschattung der Module

Hochwertiges Antireflexionsglass für höhere Erträge, homogene Optik und Langzeitstabilität

Q CELLS ERTRAGSSICHERHEIT

- Anti PID Technology gegen Leistungsminderung durch potenzialinduzierte Degradation
- Hot-Spot Protect gegen die Gefahr von Modulbrand
- Tra.Q™ Laserkennzeichnung für zusätzlichen Schutz vor Fälschung
- Anti LID Technology gegen Leistungsminderung durch lichtinduzierte Degradation

Neue Rundrahtverbindungen, die schmäler als Lötbander sind, erhöhen die interne Reflexion und reduzieren die Verschattung um bis zu 75%



32 mm-Hightech-Rahmen für Wind- und Schneelasten von bis zu 4000 / 6000 Pa (IEC, UL)

Zuverlässige Silikonverbindung für exzellente Stabilität und Haltbarkeit

Optimiertes Anschlussdosen-Design für höhere Energieausbeute und Schutz vor Korrosion

Optimal positionierte, große Entwässerungslöcher schützen vor Frostschäden

Hochwertige Rückseite für dauerhafte Versiegelung

Erstklassige Anschlussstecker mit >1200 mm Kabellänge

Q.PEAK DUO-G9 MODULSERIE

EFFIZIENZ OHNE KOMPROMISSE

MIT Q.ANTUM DUO Z TECHNOLOGY



Q CELLS setzt neue Maßstäbe: Mit der neuen Q.ANTUM DUO Z Technology bringt Q CELLS eine innovative Zellverschaltung auf den Markt, welche ohne Zwischenräume in den einzelnen Zellreihen auskommt. Kombiniert mit der marktführenden Q.ANTUM Zelltechnologie erreichen unsere Q.PEAK DUO-G9 Solarmodule ein Maximum an Leistung und sorgen dadurch für eine Ertragssteigerung Ihrer PV Anlage. Profitieren Sie von kostengünstigem Ökostrom und exzellenter Produktqualität!

MONOKRISTALLINE SOLARMODULE MIT Q.ANTUM DUO Z TECHNOLOGY

Das Q.PEAK DUO ML-G9 ist bestens geeignet, um den Anforderungen von Eigenheimen sowie industriellen und gewerblichen Gebäuden absolut gerecht zu werden: Höchste Erträge auf begrenzten Flächen. Auch der Wunsch nach hochwertiger Ästhetik auf dem Hausdach wird erfüllt: Unser kompaktes Q.PEAK DUO ML-G9 in komplett schwarzem Design verhilft Ihrem Dach zu günstigem Ökostrom bei zugleich exzellentem Aussehen. Für Großkraftwerke und Freiflächen-

anlagen bieten wir das Q.PEAK DUO XL-G9 mit bis zu 465 Wp Leistung pro Solarmodul an, um niedrigste Stromgestehungskosten zu ermöglichen. In allen Modulen der Q.PEAK DUO-G9 Serie ist eine innovative Zellverschaltung mit 12 Runddrähten integriert, welche für weniger Zellabdeckung und geringere innere Widerstände sorgt. Das Ergebnis: Das fortschrittlichste monokristalline Solarmodul von Q CELLS.

DIE IDEALE LÖSUNG FÜR



Private Aufdachanlagen



Kommerzielle und industrielle Aufdachanlagen



Solkraftwerke auf Freiflächen

Q.PEAK DUO BLK-G9



Q.PEAK DUO ML-G9



Q.PEAK DUO XL-G9



IHRE VORTEILE



Optimaler Ertrag bei allen Wetterlagen dank herausragendem Schwachlicht- und Temperaturverhalten (-0,35% / K)



Hohe Stabilität: getestet für Windlasten bis zu 4000 Pa und Schneelasten bis zu 6000 Pa



Die Q.ANTUM DUO Z Technology mit dem lückenlosen Zellenlayout steigert die Moduleffizienz auf bis zu 21,1%



Für Q CELLS Solarmodule wird eine Produktgarantie von bis zu 25 Jahren und eine lineare Leistungsgarantie von 25 Jahren gewährleistet

Q.PEAK DUO BLK-G9

120-Halbzellenmodul

Leistung: 345 Wp
Wirkungsgrad: 20,3%
Gewicht: 17,5 kg



Auch als Q.PEAK DUO BLK-G9+ mit 25 Jahren Produkt- und Leistungsgarantie erhältlich

Q.PEAK DUO ML-G9

132-Halbzellenmodul

Leistung: 395 Wp
Wirkungsgrad: 21,1%
Gewicht: 19,5 kg



Auch als Q.PEAK DUO ML-G9+ mit 25 Jahren Produkt- und Leistungsgarantie erhältlich

Q.PEAK DUO XL-G9

156-Halbzellenmodul

Leistung: 465 Wp
Wirkungsgrad: 21,1%
Gewicht: 25,5 kg





Q.MOUNT DAS VIELSEITIGE MONTAGESYSTEM FÜR SCHRÄGDÄCHER

Schnelle und einfache Installation auf Schrägdächern.

VERSCHIEDENE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Aufgrund der unterschiedlichen Dachformen und Dachmaterialien stellen Schrägdächer eine besondere Herausforderung bei der Installation einer Solaranlage dar. Ob auf klassischen Ziegeldächern, Wellblech-, Trapezblech- oder Blechfalzdächern: Q.MOUNT bietet einfach zu installierende Elemente zur schnellen, effizienten und sicheren Installation von Solaranlagen auf Schrägdächern.

SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE

Unterschiedliche Dachtypen stellen auch sehr unterschiedliche Anforderungen an die Montage einer Solaranlage. Egal, welche dachparallele Montage erfolgen soll: Mit den modularen Komponenten unserer Unterkonstruktion Q.MOUNT gelingt die Installation schnell, einfach und kostengünstig.

IHRE VORTEILE:

- Q.MOUNT ist für alle gängigen Schrägdachtypen geeignet
- Hochwertige und langlebige Komponenten
- Schnelle und sichere Montage
- Unkomplizierte Planung der Solaranlage und der Komponenten mit dem Q CELLS ROOFTOP PLANNER

UMFANGREICHE KOMPONENTENAUSWAHL

Das Q.MOUNT System von Q CELLS bietet eine umfangreiche Auswahl an Montageelementen, die individuell auf die jeweilige Dachfläche abgestimmt sind. Alle Q.MOUNT Komponenten werden aus hochwertigen, korrosionsbeständigen Materialien hergestellt, die extrem belastbar und auf eine lange Lebensdauer ausgelegt sind. Mit dem Q CELLS ROOFTOP PLANNER kann die Anlage schnell und einfach ausgelegt und in einem Schritt alle notwendigen Montageteile ermittelt sowie die statische Umsetzbarkeit überprüft werden.

FÜR ALLE GÄNGIGEN SCHRÄGDACHTYPEN GEEIGNET

Q.MOUNT ist das ideale System für die Montage von privaten und gewerblichen Aufdachanlagen mit Q CELLS Solarmodulen, da sowohl die Modulanordnung als auch die Unterkonstruktion mit dem Q CELLS ROOFTOP PLANNER und Q.MOUNT einfach geplant werden können.



Q.FLAT-G6 DAS FLEXIBLE UND SICHERE SYSTEM FÜR FLACHDÄCHER

BALLASTOPTIMIERT

Das Q.FLAT-G6 beeindruckt durch sein geringes Eigengewicht und seine geringe Flächenlast. Eine weitere Optimierung des Ballasts kann durch Firstkopplungen und Seitendeckel bei Bedarf erzielt werden. Zusätzlich kann der geringe Ballast auf dem Hauptbodenprofil fixiert werden, dies garantiert die Verortung des Gesamtsystems auf dem Dach und dient als zusätzliche Sicherheit. Es kann auf Gründach- und Kiesbelegung problemlos eingesetzt werden.

KURZE MONTAGEZEIT

Die einfachen Klick-Technologie mit vertauschungssicheren Verbindungen ermöglicht eine schnelle Montagezeit. Das Q.FLAT-G6 bietet einen vermessungsfreien und reversiblen Aufbau mit nur einem Werkzeug.

MAXIMALE SICHERHEIT

Das Q.FLAT-G6 umfasst die Blitzstromtragfähigkeit und den Potentialausgleich ohne weiteren Aufwand. Die durchgehende Bodenschiene bietet dem Modul Schutz vor zusätzlichen Lasten (z. B. Rotation, Torsion) auf dem Dach. Es gibt die Möglichkeit zwischen verschiedenen Wartungsgängen zu wählen und somit das Dach optimal zu belegen. Die Europäische Technische Zulassung (ETA) wurde bereits beantragt.

UMFANGREICHES ZUBEHÖR

Q.FLAT-G6 verfügt über ein umfangreiches Zubehör, welches die Planung und Montage aller Projekte vereinfacht. So ermöglichen verschiedene Komponenten die ideale Kabelführung oder die optionale Absturzsicherung.

OPTIMALE AUFLAGEFLÄCHE

Serienmäßig wird Ihnen Q.FLAT-G6 mit einer HighTec Bautenschutzmatte geliefert, welche sich auch für Bitumen und Foliendächer ohne Weichmacherintegration eignet. Dank der hochwertigen vormontierten Bautenschutzmatte wird die Dachentwässerung jederzeit ermöglicht und bietet dem Dachbesitzer zuverlässigen Schutz vor Wasseransammlungen.





SKALIERBARE LÖSUNG IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK



SCHNELLE INSTALLATION MIT NUR EINER PERSON IN 30 MIN.

Modulare Baugruppe, integrierter Zähler, vorinstallierte Kabel



BELASTBAR MIT MAXIMALEM DC / AC-VERHÄLTNISS VON 1,5

Zwei MPPT's mit großem Spannungsbereich



SCHNELLES LADEN UND ENTLADEN MIT MAXIMAL 1 C

Maximal 30A Lade- und Entladestrom



BETRIEBSSICHER UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN

Betriebstemperatur von -35°C bis +45°C, Schutzklasse IP65



NETZ- UND ERSATZSTROM IM PARALLELEN BETRIEB

Inselbetrieb möglich und schwarzstartfähig (mit PV)



VERSCHATTUNGSMANAGEMENT FÜR OPTIMIERTE ERTRÄGE

Der Wechselrichter findet immer den idealen Betriebspunkt, um die Ausgangsleistung zu maximieren.

Q.HOME+ ESS HYB-G3 INTELLIGENT.SCHNELL.SICHER

Der skalierbare und modulare Aufbau des Energiespeicher Q.HOME+ ESS HYB-G3 machen ihn zur optimalen Lösung für den Eigenverbrauch von Solarstrom.

Allgemeine Produktinformationen	Fernüberwachung	Internet, APP
	Konnektivität	Wi-Fi Adapter, LAN Adapter
	LCD Display	Hintergrundbeleuchtung 20x4 Zeichen
	Schutzgrad (nach IEC60529)	IP65 (Q.VOLT) / IP54 (Q.SAVE MATEBOX) / IP67 (Q.SAVE BAT)
DC-Eingang (PV)	Garantie (Gesamtsystem)	10 Jahre
	Max. Eingangsleistung (kWp)	10/12/15/18/18
	Anzahl MPP Tracker (Strings pro MPP Tracker)	2 (A: 1-2 / B: 1)
AC-Ausgang	MPPT Spannungsbereich [V]	180 - 950
	Nennleistung [kVA]	6 / 8 / 10 / 12 / 15
	Nennspannung [V]	220-230-240 / 380-400-415 (3 / N / PE)
AC-Notstromausgang	Nennleistung [kVA]	6 / 8 / 10 / 12 / 15
	Nennspannung [V]	220-230-240 / 380-400-415 (3 / N)
	Spitzenleistung [kVA] (Dauer: 60s)	9 / 12 / 15 / 15 / 16,5
Wirkungsgrad	MPPT Wirkungsgrad [%]	99,9
	Europäische Wirkungsgrad, Wechslerichter [%]	97,7
	Batterie Roundtrip-Wirkungsgrad [%]	95
Batterie	Batterie-Typ	LFP (Lithium-Eisen-Phosphat)
	Nennspannung [V]	204,8 / 307,2 / 409,6
	Gesamtenergie [kWh]	6,1 / 9,2 / 12,3
	Nennkapazität [Ah]	30
	Max. Leistung [kW]	6,1 / 9,2 / 12,3
Zyklusleben [90% DOD]	6000 Zyklen	

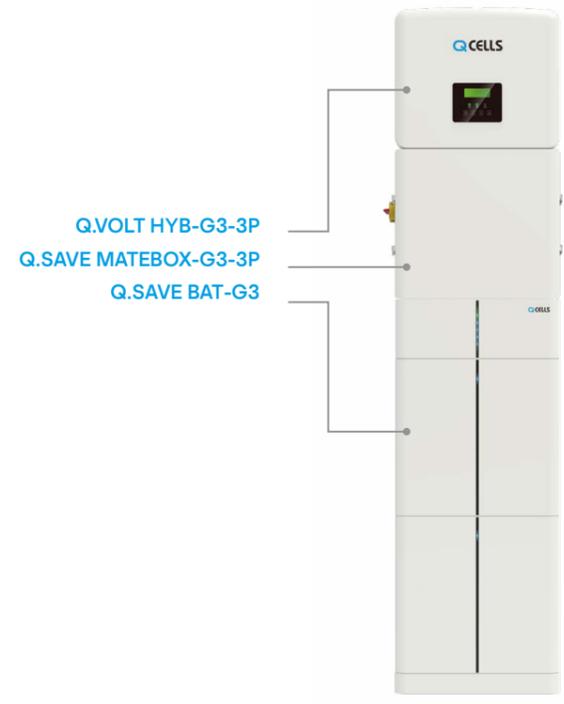
UNTERSCHIEDLICHE ANFORDERUNGEN EINE EINZIGE LÖSUNG

Der Energiespeicher Q.HOME+ ESS HYB-G3 integriert sich durch sein schmales und kompaktes Design mit einer Grundfläche von 50x20 cm in jedes Haus. Wir geben Ihnen 10 Jahre System- und Leistungsgarantie.

Q.VOLT HYB-G3-3P
In dem Hybrid-Wechslerichter sind der Notstromausgang und die Verschattungsmanagementfunktion integriert.

Q.SAVE MATEBOX-G3-3P
Alle Kabel sind bereits vorinstalliert und somit entfallen aufwendige Arbeitsschritte. Das bedeutet eine Zeitersparnis von ca. 50% bei der Installation.

Q.SAVE BAT-G3
Der Speicher ist von 6,1 über 9,2 bis auf 12,3 kWh skalierbar.





AC-GEKOPPELTE SPEICHERLÖSUNG IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK



OPTIMIERTE KAPAZITÄT

Die AC-gekoppelte Heimspeicherlösung, zur Integration in neue als auch bestehende Solaranlagen. Das System kann mit gängigen PV-Wechselrichtern direkt verbunden werden.



LANGE HALTBARKEIT

Dank einer Produktgarantie von 10 Jahren und Aufrechterhaltung von mindestens 80 % der ursprünglichen Batteriekapazität nach 10 Jahren.



INTELLIGENTES DESIGN

Schlankes Design für einfache und schnelle Installation, System mit AC-Wechselrichter und leistungsstarker Lithium-Ionen-Batterie.



INTEGRIERTES ENERGIEMANAGEMENT

Dank des integrierten Energiemanagementsystems den vollen Überblick über die Energieproduktion und den Eigenverbrauch haben.



SICHERHEIT

Hochwertige Lithium-Ionen-Batterie mit integriertem Batteriemanagement von LG Chem.



ERSATZSTROMFUNKTION

Dank der integrierten Ersatzstromfunktion, auch bei Netzausfall den gespeicherten Strom an der Ersatzstromsteckdose nutzen (230 V / 9 A).

Q.HOME+ ESS AC-G2 EINFACHE NACHRÜSTUNG

Q.HOME+ ESS AC-G2* ist unsere AC-gekoppelte Energiespeicherlösung für Photovoltaik-Bestandsanlagen

Allgemeine Produktinformationen	Abmessungen	539 mm × 1236 mm × 231 mm
	Anzeige	LED: Batterie-SOC, Netzanschlusszustand, Servicezustand
	Fernüberwachung	Web, mobil
	Energiemanagementsystem	Inklusive und integrierbar
Netzdaten Wechselrichter	Nennleistung	3 kW
	Nennspannung / Nennspannungsbereich	230 / 183 ~ 265 V
Batteriedaten (Gleichstrom)	Batterie	Lithium-Ionen, Nickel-Mangan-Kobalt
	Nennbatteriespannung / Nennspannungsbereich	48 / 42,0 ~ 58,5 V _{DC}
Ersatzstrom-Ausgang	Nennscheinleistung / Nennleistung	2
Lithium-Ionen Batterie	Batteriekapazität	6,5 kWh
	Max. Ladungsstrom / Max. Entladungsstrom	63 / 63 A _{DC}

* Verfügbarkeiten variieren je Region

ZUVERLÄSSIGE HOCHLEISTUNGS-SOLARANLAGEN PASSEN ZU IHREM STROMBEDARF UND DACH

So unterschiedlich die Hausdächer, so individuell der Energiebedarf eines Haushaltes. Deshalb bieten wir individuell zugeschnittene Solarpakete, bei denen Sie zwischen verschiedenen Hochleistungssolarmodulen, Wechselrichtern

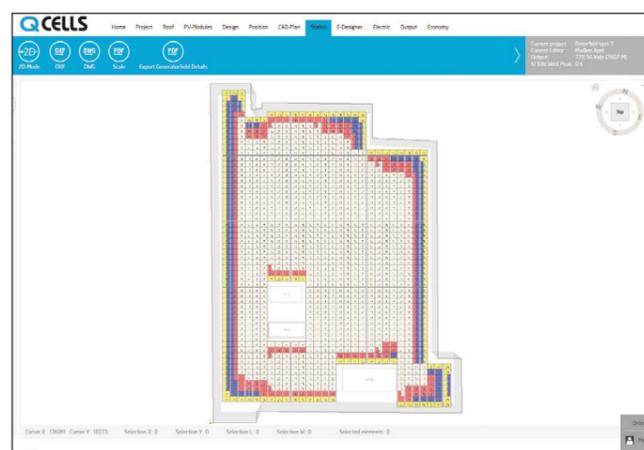
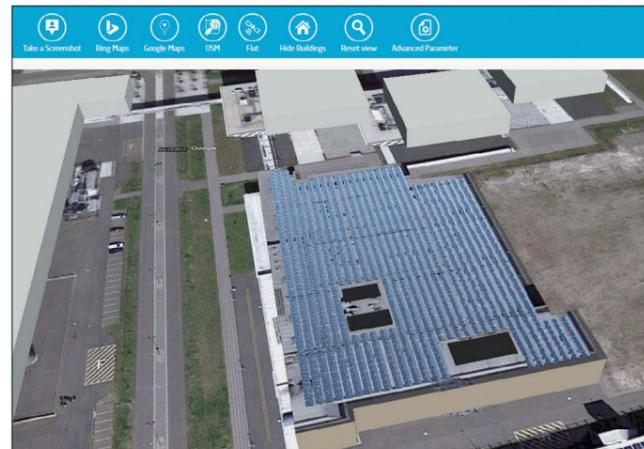
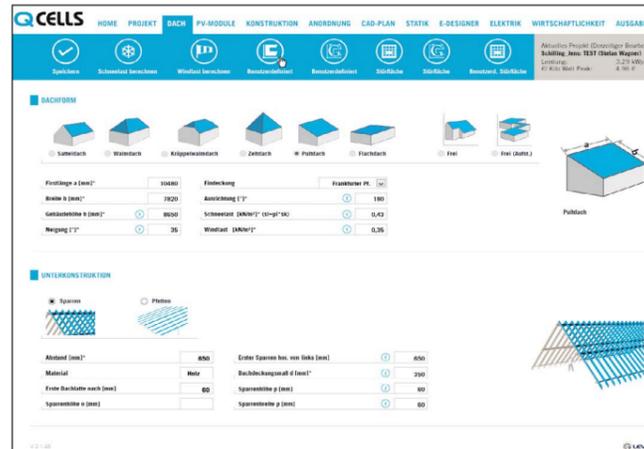
oder Solarenergiespeichern wählen können. Optimieren Sie Ihre Q CELLS Solarpakete auf Ihre Kundenbedürfnisse und die jeweilige Eigenverbrauchsrate.

BEISPIELRECHNUNG FÜR SOLARANLAGEN MIT UND OHNE STROMSPEICHER (MIT Q.PEAK DUO-G8 360)

HAUSHALTSGRÖßE / ENERGIEVERBRAUCH	PV GRÖßE	MINIMAL VERFÜGBARE DACHFLÄCHE	EIGENVERBRAUCH OHNE SPEICHERSYSTEM	EIGENVERBRAUCH MIT SPEICHERSYSTEM
2-Personen bis 3.200 kWh	5,4 kWp	26 m ²	45 %	73 %
3-Personen bis 3.800 kWh	6,5 kWp	32 m ²	44 %	68 %
4-Personen bis 4.400 kWh	7,9 kWp	39 m ²	41 %	67 %
5-Personen bis 5.000 kWh	8,6 kWp	43 m ²	40 %	65 %

Q CELLS ROOFTOP PLANNER ANLAGENPLANUNG LEICHT GEMACHT

Mit dem Q CELLS ROOFTOP PLANNER bieten wir Q.PARTNER Installateuren eine Softwarelösung an, die alle notwendigen Planungsschritte in einem einzigen Programm vereint.



ALLES IN EINEM

Das Planungstool von Q CELLS vereint verschiedene Programme und erleichtert Ihnen die Planung. Sparen Sie Zeit und Ressourcen, indem Sie in einem einzigen Programm alle Schritte der Auslegung umsetzen.

ADRESSE EINGEBEN – DIREKT LOSLEGEN

Geben Sie einfach die Adresse des Objekts ein und das Dach wird sofort über Google Maps angezeigt. Nach Auswahl der Dachformen werden die Flächen automatisch angezeigt, die dann mit wenigen Klicks erweitert oder verringert werden können. Schnee- und Windlastzonen werden automatisch angezeigt und können noch weiter detailliert werden.

KOMPONENTEN AUSWÄHLEN

Nach Auswahl der Module und der Unterkonstruktion erfolgt automatisch eine Belegung inklusive Schattensimulation und Verkabelungsübersicht. Die optionale Darstellung in 3D ist ein weiteres Highlight, das Ihre Kunden begeistern wird.

SIMULATION LEICHT GEMACHT

Nach der Auswahl der Wechselrichter oder auch der Speicherlösung gelangen Sie direkt in die Simulation, die bisher extern über PVsystem oder die PV*SOL-Software mit vorgewählten Meteororm-Wetterdaten gestartet werden musste. Die örtliche Topografie wie z. B. Berge können ganz leicht berücksichtigt werden.

ALLES, WAS SIE BRAUCHEN

Nach Abschluss des Projekts wird eine übersichtliche Liste aller benötigten Materialien erstellt, die Sie problemlos als Excel-Dokument oder als Projektbericht im PDF-Format exportieren können.

Q.LOG UND Q.LOG VISION PLUG & PLAY FÜR SOLARKRAFTWERKE

Zuverlässige Überwachung und Steuerung von Solaranlagen und Energiesystemen.

So einfach, technologisch smart und gleichzeitig kosteneffizient war die systemgestützte Betriebsführung einer Solaranlage noch nie: Q.LOG und Q.LOG Vision sind die revolutionäre Lösung für den vollständigen Lifecycle von Solarkraftwerken - und das zu 100% aus Anwendersicht entwickelt. Derzeit ein großes Problem im Anwenderbereich: es werden häufig noch mehrere parallele und teils proprietäre Systeme und Plattformen für das Monitoring, die Wartungsplanung und Direktvermarktung des Anlageportfolios eingesetzt. Q.LOG Vision bietet

Ihnen stattdessen all diese relevanten Funktionen - in nur einer Plattform vereint. Mit dieser Komplettlösung skalieren Sie Ihr Geschäft und nicht Ihre Kosten, straffen Ihre internen Prozesse und machen die Direktvermarktung für Ihre Anlagen gerade im Post-EEG so einfach wie nie zuvor. Die Kombination aus Q.LOG und Q.LOG Vision ist für Solaranlagen jeglicher Größe geeignet. Sie möchten die Lösung unkompliziert kennenlernen? Unser Vertriebsteam berät Sie gern persönlich und führt Sie durch das Portal.

Q.LOG

DATENLOGGER UND PARKREGLER

- Datenlogger und Parkregler in einem Gerät
- Keine Konfiguration vor Ort erforderlich
- Kosteneffizient in Anschaffung und Betrieb
- Typenoffen und herstellerunabhängig
- LTE Router und LTE mit allen Netzen inkl.
- Direkte Integration mit der Q CELLS Direktvermarktung ohne zusätzliche Geräte

Q.LOG VISION

MONITORINGPORTAL

- Komplette Überwachung aus der Ferne
- Digitaler Zwilling der Anlage vor Ort
- Monitoring des Anlageportfolios
- Vollumfängliches Ticketing und Wartung
- Stammdaten Upload und Historie
- granulares Rechtesystem





Q CELLS DIREKTVERMARKTUNG STROM EINFACH DIREKT VERKAUFEN

Von der Anlagenplanung bis zur Stromvermarktung: Maßanfertigung aus einer Hand.

Betreiber von neuen Solaranlagen müssen seit der Einführung des neuen EEG 2017 ab einer Anlagengröße von 100 kWp den nicht selbst verbrauchten Strom direkt vermarkten, z. B. über die Strombörse. Unternehmen, die sich mit Solarstrom nachhaltiger und wettbewerbsfähiger aufstellen wollen, erhalten von Q CELLS erstmals die komplette Energielösung aus einer

Hand. Q CELLS ist der One-Stop-Shop für alle Komponenten der Solaranlage, die Stromvermarktung, den Messstellenbetrieb sowie die Fernsteuerung. Und das kurzfristig für Neu- und Bestandsanlagen schon ab 100 kWp, mit oder ohne Eigenverbrauch. Das spart Ihnen Zeit und Ressourcen.



SIE BEAUFTRAGEN UNS

Kurzfristig und mit einem schlanken Vertragsprozess.



WIR VERMARKTEN IHREN STROM

Aus Neu- und Bestandsanlagen. Die Installation der Anlage ist über alle am Markt erhältlichen Schnittstellen möglich.



FAIRE GEBÜHREN

Unsere Gebühren sind transparent und leicht verständlich.

POWER CONTRACTING UND ANLAGENPACHT MIT Q CELLS ALS PARTNER

Wir ermöglichen Ihrem Unternehmen Zugang zu günstigem Solarstrom ohne eigene Investitionskosten.

Solarstrom vom eigenen Dach ist für Unternehmen die günstigste Art der Stromerzeugung. Viele mittelständische Unternehmen scheuen allerdings die planungs- und kapitalintensive Investition in eine eigene Solaranlage. Wir bieten Ihnen mit unseren neuen Angeboten Power Contracting und Anlagenpacht gleich zwei Wege an, wie Ihr Unternehmen ohne eigene Investitionskosten in den Genuss von kostengünstigem und sauberem Solarstrom kommt. In beiden Modellen errichten wir auf eigene Kosten eine Solaranlage auf dem von uns gepachteten Dach des Eigentümers und decken auch gleich den verbleibenden Strombedarf des

Unternehmens mit ökologischem Strom aus 100% erneuerbaren Quellen aus Deutschland und Österreich ab. Der Unterschied der Anlagenpacht ist, dass Sie als Unternehmen Pächter der Solaranlage werden, wodurch Sie nicht nur Stromabnehmer, sondern zum Betreiber der Anlage werden und somit nur eine anteilige EEG-Umlage fällig wird. Die verpflichtende Direktvermarktung des Stroms, der von Ihrem Unternehmen nicht selbst verbraucht wird, übernehmen wir für Sie und zahlen Ihnen den Markterlös daraus. Damit bietet Q CELLS Ihnen als Unternehmen eine günstige und nachhaltige Komplettlösung aus einer Hand.



KOSTENERSPARNISS

Stromkostensparnis für Ihr Unternehmen. Keine Investitionskosten in eigene Solaranlage und transparente, langfristige Strompreisvereinbarungen.



100% ÖKOSTROM

Die Solaranlage auf Ihrem Hallendach und der Betrieb Ihres Gewerbes mit lokal produziertem Ökostrom unterstützt Ihr gutes Image und vermeidet CO₂.



KOMPLETTSERVICE

Keine Kosten für den laufenden Betrieb der Solaranlage (Power Contracting). Wir pachten Ihr Dach und Sie können daraus zusätzliche Einnahmen generieren.



SMARTE FUNKTIONEN IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK



INTELLIGENTES LADEN

Die intelligente Anbindung des Q.HOME EDRIIVE-G1 an die Strompreisbörse ermöglicht Ihnen ökologisches und ökonomisches Laden. Das Gerät informiert über die aktuelle Ladung, zeigt die Ladehistorie und besitzt eine Adapter- und Typ 2 Kabelerkennung. Die Voreinstellung der Ladezeit mit Start und Stop, Wochentag und Uhrzeit ist ebenfalls möglich.



BEQUEME MONTAGE

Dank der Quick Release Wandhalterung ist eine sehr schnelle Demontage der Ladestation möglich. Der integrierte FI-Schalter spart die teure FI Typ B (RCCP) Nachrüstung in der Hauselektrik und durch die Schutzklasse IP54 ist der Q.HOME EDRIIVE-G1 für den dauerhaften Betrieb im Freien geeignet.



UNSCHLAGBARE HARDWARE

Der Q.HOME EDRIIVE-G1 ermöglicht eine hohe Ladeleistung von bis 22 kW mit passendem Typ 2 Stecker, der Anschluss von Typ 1 Steckern ist über einen Adapter möglich. Zudem sind diverse Adapter für einphasiges und mehrphasiges Laden verfügbar und auch die Möglichkeit für das Laden an der Haushaltssteckdose ist vorgesehen. Eine mechanische Kabelverriegelung mit dem Auto und Ladestation ist integriert und bedarf der Freigabe durch den Besitzer.



SMARTE STEUERUNG

Die Verbindung zum Q.HOME EDRIIVE-G1 erfolgt über das Internet oder direkt über einen Hotspot, eine kostenfreie App steht Ihnen für detaillierte Einstellungen zur Verfügung. Der personalisierte Zugang erfolgt über übliche RFID-fähige Karten oder -Chips; die Personalisierung ist über ein Nutzerkonto mit monatlicher Verbrauchsübersicht und RFID Kartenverwaltung möglich.

Q.HOME EDRIIVE-G1 DIE SMARTE LADESTATION

Der Q.HOME EDRIIVE-G1 ermöglicht es Ihnen, Energie durch Anbindung an die Strompreisbörse ökologisch-ökonomisch sinnvoll zu nutzen.

Der Q.HOME EDRIIVE-G1 bietet neben den Vorteilen eines High-End Ladegerätes die Möglichkeit mobil laden zu können. Und das mit standardmäßigem Premium-Funktionsumfang. Die Ladestation kann alles, was eine fest installierte Ladestation kann, ist aber extrem kompakt und universell einsetzbar. Mit dem Q.HOME EDRIIVE-G1 laden Sie überall, an jeder Steckdose und nahezu jedes Elektroauto. Für Mobilität sorgt die im Lieferumfang enthaltene Quick Release Wandhalterung. Zu Hause kann die Ladestation ganz komfortabel auf die Wandhalterung aufgesteckt werden und mit einem Handgriff wird der Q.HOME EDRIIVE-G1 zur mobilen Ladestation. Mit dem

Q.HOME EDRIIVE-G1 ist es möglich, überall zu laden, wo es Wechsel- und Drehstrom gibt. Dank der integrierten Typ 2 Dose der Ladestation ist der Q.HOME EDRIIVE-G1 äußerst kompakt, denn er nutzt das ohnehin im Auto vorhandene Typ 2 Kabel. Kabelsalat adé. Unsere Ladestationen für nahezu alle am europäischen Markt zugelassenen Autos verwendbar: beispielsweise Renault Zoe, Mercedes-Benz EQC, Nissan Leaf, Hyundai Ioniq, Kia Niro, eGolf, BMW i3, alle Tesla-Fahrzeuge, natürlich auch Model 3. Sie benötigen nur diese Ladestation und können damit jedes Elektro-Modell aller Automarken laden.



Q.ENERGY – ENERGIE DIE SICH LOHNT

IHR EINSTIEG IN EINE BEZAHLBARE, KLIMAFREUNDLICHE ENERGIEVERSORGUNG

Ob als Reststromlieferung für PV-Anlagenbesitzer, als 100 %igen Ökostrom für Mieter und Hausbesitzer ohne eigene Solaranlage oder als smarte Variante für alle, die ihren Stromverbrauch flexibel steuern möchten. Natürlich zu günstigen Preisen und fairen Konditionen ab nur einem Monat Kündigungsfrist.

ZERTIFIZIERTER ÖKOSTROM

Unser Ökostrom stammt aus regenerativen Energiequellen aus Deutschland und Österreich. Unsere Ökostromtarife und Leistungszusagen werden regelmäßig vom TÜV Nord überprüft und zertifiziert. Die entsprechenden Herkunftsnachweise sind im Herkunftsnachweisregister des Umweltbundesamts registriert: Etikettenschwindel ist ausgeschlossen.

24 STUNDEN AN 7 TAGEN IN DER WOCHE FÜR SIE DA

Energie ganz einfach und komfortabel online verwalten. In Ihrem persönlichen Konto im Q CELLS Kundenportal können Sie ganz einfach Ihren Verbrauch überwachen, Kunden- oder Vertragsdaten ändern oder Zählerstand und Umzug melden.

GUT BERATEN SICHER – VERSORGT

Ob durch unserer Vertriebspartner, im Internet oder per Telefon. Der Wechsel zu Q CELLS lohnt sich. Freuen Sie sich auf faire Preise, einen soliden Service und eine zuverlässige, umweltfreundliche Energieversorgung von einem der weltweit führenden PV-Anbieter.

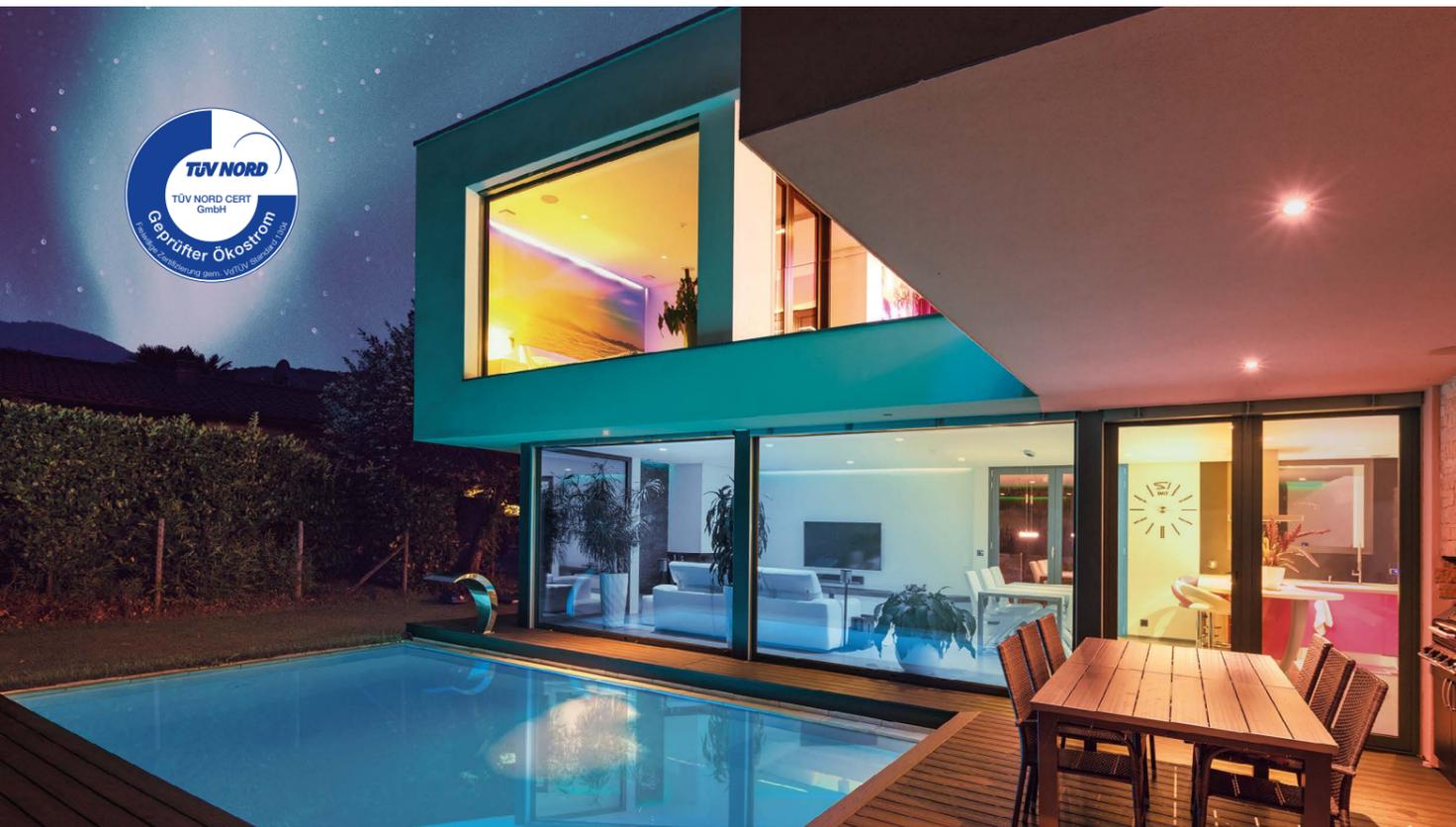


Das Rundum-sorglos-Paket für Ihr Zuhause

Q.ENERGY bietet klimafreundlichen Ökostrom für alle. Als Eigenheimbesitzer mit eigener Solaranlage haben Sie zudem die Wahl: Sie können unseren Q.ENERGY Ökostrom als Reststromlieferung erhalten oder in Verbindung mit unserem leistungsfähigen Solarspeicher als Cloud-Tarif. Mit der Q.HOME Cloud erhalten Sie Ihren Reststrom gegen eine individuell errechnete monatliche Gebühr und profitieren zusätzlich zu 100 % von der Einspeisevergütung.

E-Mobility geht auch smart

In Verbindung mit unserer kompakten mobilen Ladestation Q.HOME EDRIVE-G1 und unserem Q.ENERGY Smart-Tarif laden Sie Ihr Elektroauto nicht nur wo Sie wollen, sondern vollautomatisiert zu den günstigsten Börsenstrompreisen. Wir erklären Ihnen gern, wie das funktioniert.



Gewerbetreibende aufgepasst

Mit unseren Ökostromangeboten für Gewerbe und Industrie profitieren Sie von attraktiven Preisen und fairen Konditionen. Sie leisten einen echten Beitrag für eine zukunftssichere Energieversorgung ohne Draufzuzahlen. Wenn Sie Ihre Energiekosten senken und Mitgestalter der Energiewende werden wollen, sind Sie mit Ihrem Business bei uns genau richtig – für alles rund um klimafreundliche Energie, Solar- und Speicherlösungen sowie E-Mobilitätskonzepte.



Ökostrom aus Deutschland und Österreich



100% erneuerbare Energiequellen



Flexible Laufzeiten: 1, 12 oder 24 Monate

GEMEINSAM SETZEN WIR EINS DRAUF

Das Premium Programm

Schon gewusst? In unserem Premium Programm sammeln alle Q.PARTNER Statuspunkte aus verschiedenen Bereichen. Unsere besten Kunden werden mit dem Premium Status ausgezeichnet und genießen zahlreiche Vorteile, die deutlich über den gewohnten Service hinausgehen. Ihr Q CELLS Vertriebsmitarbeiter gewährt Ihnen gerne Einblick und bespricht Ihren aktuellen Status sowie zukünftige Entwicklungsmöglichkeiten mit Ihnen!

UNSER Q.PARTNER PROGRAMM MEHR SERVICE, MEHR ERFOLG

Sie sind von unseren Produkten überzeugt und möchten das auch zeigen? Möchten Sie unser Markenbotschafter werden? Dann entscheiden Sie sich für eine Partnerschaft mit Q CELLS und werden Sie unser Q.PARTNER.

Neben attraktiven Sonderkonditionen für unsere Q.PARTNER, bieten wir unseren Installateuren im Rahmen einer starken Partnerschaft ein breites Spektrum an attraktiven Leistungen und Unterstützung. Unser Q.PARTNER Portal ermöglicht es Ihnen dabei zentral auf alle Tools und Services zuzugreifen. Ein Downloadbereich bietet Ihnen zudem exklusive Inhalte für Ihre Projektabwicklung.

- ✓ Umfangreiche Planungssoftware
- ✓ Exklusives Online-Portal
- ✓ Professionelle Verkaufsunterlagen
- ✓ Individuelle Marketing- und Vertriebsunterstützung
- ✓ Attraktive Preisgestaltung
- ✓ Individuelle Kontakte
- ✓ Technischer Kundendienst vor Ort
- ✓ Produkt- und Online-Schulungen
- ✓ Leadgenerierung
- ✓ Schnelle und direkte Produktanfragen
- ✓ Besondere Lieferbedingungen

So werden Sie Q.PARTNER



INTERESSE GEWECKT?

Melden Sie sich bei uns:
partner@q-cells.com



WIR BESUCHEN SIE

Unser Außendienstmitarbeiter besucht Sie gern und schließt mit Ihnen die Partnervereinbarung ab.



PROFITIEREN SIE

Erhalten Sie Zugang zu unserem Q CELLS Q.PARTNER Portal und unseren Marketingmaterialien und profitieren Sie von attraktiven Einkaufs- und Lieferbedingungen.

Q CELLS

DEUTSCHE QUALITÄT TRIFFT KOREANISCHE FINANZKRAFT

Für Q CELLS ist die Photovoltaik mehr als nur ein Produkt. Sie ist die Schlüsseltechnologie für eine zuverlässige, leistungsfähige und nachhaltige Energieversorgung – heute und für zukünftige Generationen.

Q CELLS ist aufgrund seiner hochwertigen und hocheffizienten Solarzellen und -module einer der weltweit größten und anerkanntesten Photovoltaik-Hersteller. Die Konzernzentralen befinden sich in Seoul, Südkorea (Global Executive HQ) und Thalheim, Deutschland (Technology & Innovation HQ), die Produktionsstandorte in Südkorea, den USA, Malaysia und China. Q CELLS bietet das volle Spektrum von Photovoltaikprodukten und -lösungen. Q CELLS ist als Tochterunternehmen der Hanwha Group mit einem Betriebskapital von über 185 Mrd. USD ein hoch angesehener und finanzkräftiger Solarpartner für unsere Kunden weltweit. Unsere Solarzellen-Produktionskapazität von 9,6 GW (Stand Ende 2020) macht uns zu einem der größten Solarzellenhersteller und einem der größten Solarmodul-Hersteller der Welt. Wir besitzen ein Bloomberg-Tier 1-Rating und sind Top-Tier-Modulanbieter beim BNEF.





HANWHA GROUP

WERTSCHÖPFUNG IM SOLAR-BUSINESS

Die Hanwha Group ist vertikal in die gesamte Wertschöpfungskette des Photovoltaik-Sektors eingebettet – vom Silizium bis zu großen Solarkraftwerken.

Als Teil der Hanwha Group, einem der sieben größten Konzerne Südkoreas, kann sich Q CELLS auf einen starken Partner mit einer stolzen 68-jährigen Geschichte verlassen. Weltweit belegt der Konzern Rang 261 unter den Fortune Global 500-Unternehmen und betreibt überall auf der Welt 361 Netzwerke. Im Zentrum all dessen steht unser Glaube in die Gruppe und der Wunsch, eine führende Rolle bei einer nachhaltigen Zukunft für die Menschheit und den Planeten einzunehmen. Alles, was auf der Erde wächst und gedeiht, ist der Sonnenenergie zu verdanken – eine saubere, wirtschaftliche und unendliche Energiequelle. Getreu unserer Unternehmensphilosophie, Vertrauen und Loyalität zu schenken und zu verdienen, sind wir in der Lage, den Energiebedarf von Menschen und Institutionen in verschiedenen Märkten zu decken. Unser Eintritt in den Photovoltaik-Sektor 2010 war eine natürliche Folge dieser Mission, mit dem wir ein weltweit führendes Sortiment nachhaltiger Solarprodukte und Dienstleistungen für die zukünftigen Generationen anbieten konnten.



EINNAHMEN 2020 (E)
56,6 MRD. USD



GEGRÜNDET
1952



AKTIVA
178,4 MRD. USD



FORTUNE® GLOBAL 500 RANK
261

HANWHA Q CELLS GMBH

OT Thalheim
Sonnallee 17 – 21
06766 Bitterfeld-Wolfen
Deutschland

TEL +49(0)3494 6699 – 23222
FAX +49(0)3494 6699 – 23000
EMAIL sales@q-cells.com
WEB www.q-cells.de