



SHARP Energy Solutions

Ihr Solarpartner fürs Leben

Seien Sie Ihren Mitbewerbern mit fortschrittlichen
Produkten voraus.

www.sharp.de/energysolutions | [#SharpSolarProjects](https://twitter.com/SharpSolarProjects)

SHARP
Be Original.

Nutzen Sie die langjährigste Erfahrung der Branche

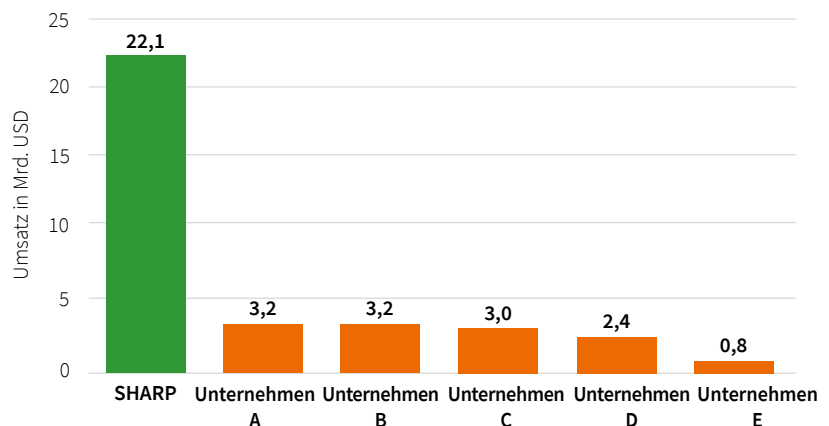
Langjährige Partnerschaften basieren auf Vertrauen, Stärke und Zuverlässigkeit. Als unsere Wettbewerber Ende der 90er Jahre in den Markt eintraten, hatte SHARP bereits über 40 Jahre Erfahrung mit einem umfassenden Angebot von Solarmodulanwendungen. Wir sind stolz auf diese lange Tradition und die vielen erfolgreichen Projekte, die durch SHARP-Solarmodule auf dem gesamten Erdball ermöglicht wurden.



Sichern Sie die Investition Ihrer Kunden

Als Teil eines Unternehmens, dessen umfangreiche Produktpalette ein breites Spektrum an Unterhaltungselektronik umfasst, haben wir ein stabiles finanzielles Rückgrat für unser Solar-PV-Geschäft, was durch die Tier-1-Listung von Bloomberg untermauert wird. Im Gegensatz zu Herstellern, die ausschließlich in der Solarbranche tätig sind, überstehen wir alle Schwankungen der hochvolatilen Solarmärkte. Für unsere Partner und Kunden bedeutet das, dass wir lange an Ihrer Seite sind.

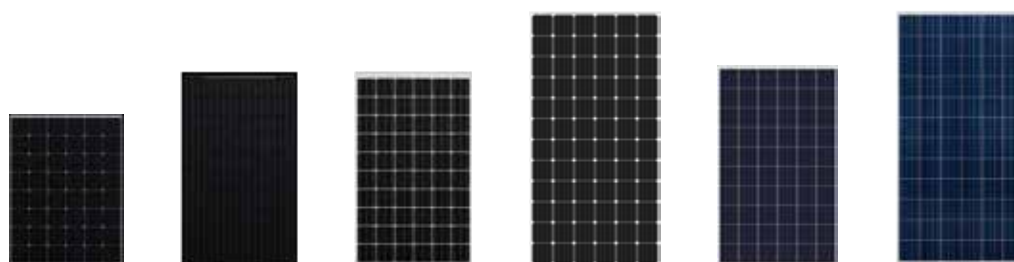
Umsatzvergleich mit den größten Konkurrenten (reine PV-Unternehmen) im Jahr 2017



Über 100 Jahre Firmengeschichte und sechs Jahrzehnte PV-Erfahrung



Öffnen Sie jedes Marktsegment, um neues Geschäft zu generieren

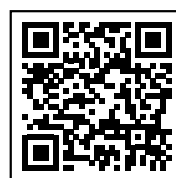


Innovative Lösung Designlösung Hochleister Projektlösung Solide Lösung Projektlösung

Klassenbeste: 20 % Effizienz* **Edles schwarzes Design** **Hohe 60-Zellen-Leistung** **1200-mm Kabel** **Bestes Preisangebot** **Bestes Preisangebot**

Typ	Monokristallin				Polykristallin	
Nennleistung	258 W	300 / 310 W	310 / 315 W	370 W	275 W	330 W
Modell	NQ-R258H	NU-AC300B NU-AK300B NU-RD ^{300D} 310D	NU-AC310 NU-AK310 NU-RC ^{310D} 315D	NU-AF370 NU-AH370	ND-AC275 ND-AK275	ND-AF330C
Zelle	Rückkontakt	PERC	PERC	PERC	Standard	Standard
Anzahl der Zellen	48	60	60	72	60	72
Wirkungsgrad Modul	bis zu 20,0%	bis zu 18,9%	bis zu 19,2%	bis zu 19,1%	bis zu 16,9%	17,0%
Systemspannung	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V	1.000V	1.500V
Größe	1.318 × 980 × 46 mm	1.650 × 992 × 35 mm 1.640 × 992 × 35 mm 1.660 × 990 × 42 mm	1.650 × 992 × 35 mm 1.640 × 992 × 35 mm 1.660 × 990 × 42 mm	1.960 × 992 × 40 mm 1.956 × 992 × 35 mm	1.650 × 992 × 35 mm 1.640 × 992 × 35 mm	1.960 × 992 × 40 mm
Gewicht	17,0 kg	18,5 kg 18,1 kg 19,0 kg	18,5 kg 18,1 kg 19,0 kg	22,5 kg 22,2 kg	18,5 kg 18,1 kg	22,5 kg
Palette / Lkw	26 / 598 Stück	30 / 900 Stück 30 / 900 Stück 26 / 676 Stück	30 / 900 Stück 30 / 900 Stück 26 / 676 Stück	27 / 648 Stück 30 / 720 Stück	30 / 900 Stück 30 / 900 Stück	26 / 624 Stück

*Untersuchung PV Sol Premium: 48-Zellen-Monomodule am 04.08.2018



Gehen Sie Online!

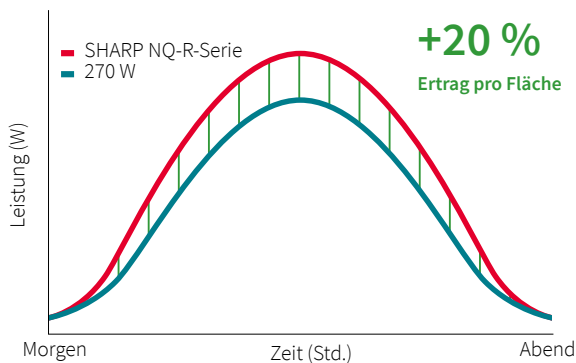
Wählen Sie ein Modul und sehen Sie sich die Datenblätter und Zertifikate an
www.sharp.de/solarmodule

Erreichen Sie ROIs schnell

Ertragsstärkste PV-Module

Die NQ-R-Serie von SHARP erzielt eine weltweit führende Moduleffizienz. Wir haben die Kontakte von der Vorderseite auf die Rückseite der Zelle verlagert und den Wirkungsgrad auf bis zu 20 % erhöht. Ein mit diesem 48-Zellen-Modulen ausgestattetes Wohndach kann mehr Leistung erzeugen als jedes andere auf dem Markt erhältliche 48-Zellen-PV-Modul und im Vergleich zu einem 60-Zellen-270W-Modul wird ein um bis zu 20% höherer Ertrag/Fläche erreicht.

Ertragssteigerung mit der NQ-R-Serie



5 % ist mehr als 5 W

SHARP ist das einzige Unternehmen mit bis zu 5 % mehr Leistung als im Datenblatt angegeben. Die Leistungstoleranz anderer Unternehmen beträgt 0/5 W.

Höhere Effizienz mit PERC-Zellen

Unsere monokristallinen PV-Module sind mit PERC-Zellen erhältlich. Diese Zellen mit „passiviertem Emitter-Rückkontakt“ nutzen eine neue Technologie, welche die Effizienz der Module zu wettbewerbsfähigen Preisen erhöht.

» *„Unsere Beziehung zum SHARP-Service kann man am besten durch die Anzahl der Vorfälle beschreiben, die wir in den letzten 18 Jahren mit SHARP-Produkten hatten: KEIN EINZIGES! Das ist statistisch unmöglich und entspricht doch der Wahrheit!“* «

Christos Pronios
Eurosol



Registrieren Sie sich für unseren B2B-Onlineshop



Gehen Sie Online!
<https://energyshop.sharp.eu>

Beste Garantien

Beginnen Sie die Garanzzeit mit der Übergabe an den Endkunden

SHARP bietet dem Endverbraucher eine 10-jährige Produktgarantie sowie eine 25-jährige lineare Leistungsgarantie – ab dem Zeitpunkt, an dem das Produkt tatsächlich beim Endverbraucher ankommt. Alle Kundengarantien werden von unseren Büros in Hamburg aus verwaltet.

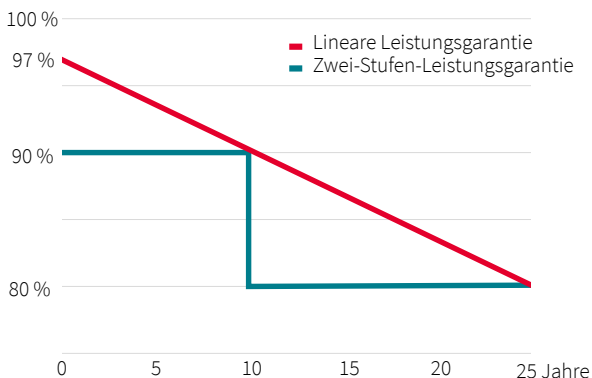
10 YEARS

Produktgarantie

25 YEARS

Lineare Leistungsgarantie

Die lineare Leistungsgarantie von SHARP sichert eine zusätzliche Modulleistung



Elegantes schwarzes Design

Überzeugen Sie Ihre stilbewussten Kunden

Mit ihren schwarzen Rahmen und der schwarzen Rückseitenfolie bieten unsere ganz in Schwarz gehaltenen monokristallinen Module ein homogenes und elegantes Erscheinungsbild, welches die Architektur eines Projekts unterstreicht.

Geprüfte Qualität

Bieten Sie zuverlässige Produkte an, welche die härtesten Tests bestanden haben

Unsere umfassenden und anspruchsvollen Tests basieren auf jahrzehntelanger Branchenerfahrung und übertreffen die Anforderungen der IEC-Normen um das bis zu Fünffache. Wir kennen die typischen Modulausfälle und können neue Produktionsmaterialien entsprechend testen, um die hohe Qualität unserer Module zu gewährleisten. Unsere Module halten internationale Standards ein und funktionieren sogar unter extremen Bedingungen – sie wurden von zahlreichen unabhängigen Institutionen getestet, zertifiziert* und ausgezeichnet.

*In den aktuellen spezifischen Datenblättern und den zugehörigen Dokumenten finden Sie für jedes Produkt die verfügbaren Zertifikate.



 <p>Serien NU-RD, NU-RC und NQ-R</p>	 <p>Serien ND-RB, ND-AK, ND-AH und NU-SC</p>			
 <p>PID-frei</p>	 <p>5.400 Pa Getestete Schneelast (IEC 612015)</p>	 <p>Ammoniak-Test (DLG-Fokusprüfung)</p>	 <p>Salznebeltest (IEC61701)</p>	

Vertrauen Sie auf über 50 Millionen SHARP-Module, die in allen erdenklichen Umgebungen installiert wurden

SHARP PV-Produkte werden auf der ganzen Welt in zahlreichen Anwendungen und Umgebungen eingesetzt. Von den Bergen bis in die Wüste, von eisigen Klimaverhältnissen bis hin zu extremer Luftfeuchtigkeit und Hitze. Unsere PV-Module haben sich als robust und zuverlässig erwiesen und tragen überall zu einer besseren Energiezukunft bei.



Großprojekte



Nordische Anlagen (hohe Schneelasten und bis zu -15 °C)



Ein- und Mehrfamilienhäuser



Solarbetriebene Bewässerungsprojekte



Gehen Sie Online!

Lesen Sie die umfassenden Fallstudien.
www.sharp.co.uk/solar-projects





Wüsteninstallationen (bis zu 50 °C)



Salzhaltige Klimabedingungen an Küsten



Schwimmende PV-Anlagen



Industrieinstallationen



Berginstallationen
(starke Windlasten)

#SharpSolarProjects

Veröffentlichen Sie Ihr Projekt mit SHARP-Produkten in den sozialen Medien:

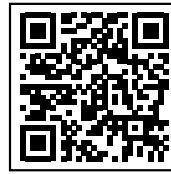


Kontaktieren Sie uns – Wir helfen Ihnen gerne



Erstklassiger Service mit Sitz in Europa

Unsere Teams in den Bereichen Service, Vertrieb und Support haben ihren Sitz in Hamburg, Deutschland. Wir sind gerne in der Nähe unserer Kunden und Partner – und dort haben wir auch unseren Lagerbestand. Daher können wir Sie direkt aus unseren Büros in Europa mit einem lokalen Lagerstandort betreuen.



Gehen Sie Online!

Kontaktieren Sie uns jetzt und lernen Sie das Team kennen.
www.sharp.de/solar-team

Kundenmeinungen:

„Wir haben uns für SHARP entschieden, weil wir großen Wert auf Produktqualität, Leistung und Garantie legen. Bei unseren anspruchsvollen und rauen Wetterbedingungen in Finnland garantiert die Modulleistung eine bestmögliche Energiegewinnung im Vergleich zu allen anderen Produkten, die wir bisher genutzt haben.“

Antti Kostainen
PlayGreen, Finnland

„Alle von uns eingesetzten SHARP-Module arbeiten verlässlich und haben ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. In den vergangenen sieben Jahren unserer Partnerschaft mit SHARP waren sie stets zuverlässig und hilfsbereit. Es ist eindeutig eine Win-Win-Situation.“

Sándor Harcsa-Pintér
3comm, Ungarn



„Wir haben inzwischen über 70 Projekte mit SHARP-Modulen abgeschlossen. Die hohe Qualität und die zuverlässigen Garantien geben uns eine große Sicherheit.“



Joan Grifé Singla
Seine Tech, Spanien

„Seit über drei Jahren sind wir ein zufriedener Kunde von SHARP. Vor allem der Support, die Erreichbarkeit ohne eine Telefonwarteschleife, die Verlässlichkeit und die gute Zusammenarbeit haben uns stets überzeugt.“

Josef Wilken
W.N. Solarsysteme, Deutschland

„Alle Module wurden pünktlich geliefert – und das hat die Einhaltung unseres Zeitplans erheblich erleichtert. Dies ist bei der Installation von 43.000 Modulen auch dringend nötig. Außerdem übertrafen die SHARP-Module unsere Erwartungen hinsichtlich der Qualität und Zuverlässigkeit. Dies wurde zudem durch die bisher erzielten hohen Erträge bestätigt.“

Aldo Enerji
Akin Yalçın, Türkei

SHARP Electronics GmbH
Nagelsweg 33 – 35
20097 Hamburg, Germany
T: +49 (0)40 / 2376-2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

SHARP
Be Original.

www.sharp.de/energysolutions | #SharpSolarProjects
BROCHURE1118DE | 19v10