

Auf einen Blick ...

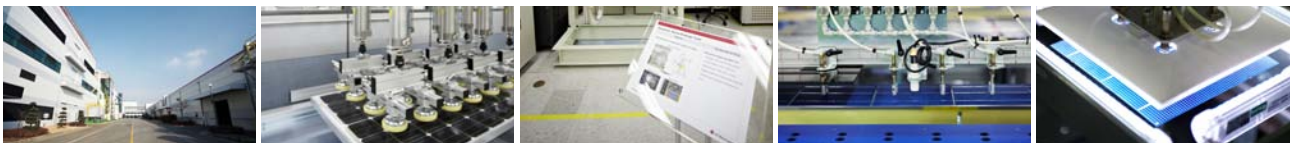
# LG Solar



## Produktvorteile

**LG Solar**, Solarsparte des weltweit agierenden Unternehmens für Unterhaltungselektronik, Telekommunikation und Haushaltsgeräten LG Electronics, profitiert von einer über 50-jährigen Produktionserfahrung in der Massenfertigung. Was zunächst als kleine Forschungs- und Entwicklungsarbeit im Bereich Solarzellen- und Modulproduktion innerhalb des zentralen Forschungslabors von LG begann, hat sich in der LG Gruppe inzwischen zum Wachstumsmotor entwickelt.

Mit dem Schwerpunkt auf monokristalline Solarmodule deckt die LG Gruppe als vertikal integrierter Hersteller alle Produktionsschritte unter einem Dach ab. Beispielhaft sind außerdem die Bemühungen hinsichtlich Umweltverträglichkeit, wobei gänzlich auf den Einsatz von Gefahrenstoffen im Fertigungsprozess verzichtet wird. Ein vollintegriertes Batteriespeichersystem ergänzt das Produktangebot.



## Innovativ

- Ästhetische, mehrfach prämierte Produktvielfalt
- Monokristalline Modulerien mit 60 oder 72 Zellen in unterschiedlichen optischen Ausführungen:
- NeON 2 und NeON 2 Black: matt-schwarzer Rahmen, weiße oder schwarze Rückseitenfolie
- NeON R: Kontaktlose Zellfront, glänzend-schwarzer Rahmen, weiße Rückseitenfolie
- NeON 2 BiFacial: bifaziale Zellen für Ertrag auf der Vorder- und Rückseite, transparente Rückseitenfolie, silberner Rahmen

## Leistungsstark

- Robust mit großer mechanischer Belastung von bis zu 6.000 Pa
- Höchste Nennleistungen und exzellente Wirkungsgrade
- NeON 2 Serie mit einzigartigem CELLO-Zelldesign für noch mehr Effizienz und Leistungen bis zu 340 Wp
- NeON R Serie mit Rückseitenkontakt-Technologie für höchste Modulleistungen von bis zu 370 Wp

## Verlässlich

- Überdurchschnittliche 25 Jahre lineare Leistungs- und Produktgarantie
- Zusätzliche Thermo Shock Tests und HAST (Highly Accelerated Stress Test) für noch härtere Qualitätsprüfungen
- Alle relevanten Qualitätstests im eigenen, von TÜV und UL zertifizierten Testlabor
- Garantieabsicherung durch finanzstarken Weltkonzern LG Electronics

## Eigenverbrauchsoptimiert

- DC-Speicherkomplettlösung ESS 1.0 VI, bestehend aus einem Power Controlling System (3-phasiger Wechselrichter mit 5 kW, Laderegler und Steuereinheiten) und einer 200 V Hochvoltbatterie mit 6,4 kWh
- Erweiterung der Batteriekapazität auf 12,8 kWh möglich
- Gesamtwirkungsgrad von durchschnittlich 90 %
- Kostenloses Web-Monitoring per PC, Tablet und Smartphone