

Auf einen Blick ...

# LG Solar



## Produktvorteile

**LG Solar** ist die Solarsparte von LG Electronics, dem weltweit agierenden Unternehmen für Unterhaltungselektronik, Telekommunikation und Haushaltsgeräte. Es profitiert dementsprechend von über 50 Jahren Produktionserfahrung in der Massenfertigung.

Die LG Gruppe deckt als vertikal integrierter Hersteller alle Produktionsschritte der Solarmodule unter einem Dach ab. Beispielhaft sind die Bemühungen hinsichtlich Umweltverträglichkeit, denn im Fertigungsprozess wird vollständig auf den Einsatz von Gefahrenstoffen verzichtet. Ein vollintegriertes Batteriespeichersystem ergänzt das Produktangebot.

Zertifizierte LG-Partner profitieren zusätzlich von exklusiven Informationsveranstaltungen, Vorabinformationen und dem werbewirksamen Vertrieb einer starken Endkundenmarke.



NeON H, NeON H Black, NeON H Bifacial, NeON R, Mono X Plus

### Innovativ

- Ästhetische, mehrfach prämierte Produktvielfalt
- Monokristalline Modulserien in unterschiedlichen optischen Ausführungen:
  - **NeON H, NeON Black, NeON H BiFacial:** Halbzellen, mattschwarzer Rahmen, weiße oder schwarze Rückseitenfolie (NeON H BiFacial mit schwarzem oder silbernem Rahmen)
  - **NeON R:** Kontaktlose Zellfront, glänzend-schwarzer Rahmen, weiße Rückseitenfolie
  - **Mono X Plus:** Halbzellen, silberner Rahmen und weiße Rückseitenfolie für Freiflächenprojekte

### Verlässlich

- Überdurchschnittliche 25 Jahre lineare Leistungs- und Produktgarantie (Mono X Plus: 15 Jahre Produkt- & 25 Jahre lineare Leistungsgarantie)
- Zusätzliche Thermo Shock Tests und HAST (Highly Accelerated Stress Test) für noch strengere Qualitätsprüfungen
- Alle relevanten Qualitätstests im eigenen, von TÜV und UL zertifizierten Testlabor
- Garantieabsicherung durch finanzstarken Weltkonzern LG Electronics

### Leistungsstark

- Robust mit großer mechanischer Belastung von bis zu 6.000 Pa
- Höchste Nennleistungen und exzellente Wirkungsgrade
- NeON H Serie mit einzigartigem CELLO-Zelldesign für noch mehr Effizienz
- NeON H BiFacial mit höherer Leistung dank Energieproduktion auf der Modulvorder- und -rückseite
- NeON R Serie mit Rückseitenkontakt-Technologie für höchste Modulleistungen

### Eigenverbrauchsoptimiert

- DC-Speicherkomplettlösungen LG ESS Home 8 und 10, bestehend aus einem Power Controlling System (dreiphasiger Wechselrichter, Laderegler und Steuereinheiten) und einer Hochvoltbatterie
- Skalierbare Batteriekapazitäten für unterschiedliche Bedürfnisse: 7 / 9,8 / 14 / 16,8 und 20 kWh
- Gesamtwirkungsgrad von durchschnittlich 90 %
- Kostenloses Web-Monitoring per PC, Tablet und Smartphone