

Auf einen Blick ...

LG Electronics



Produktvorteile

LG Electronics 1958 in Seoul in Südkorea gegründet, ist ein weltweit agierendes Unternehmen für Unterhaltungselektronik, Telekommunikation und Haushaltsgeräte mit einer großen Produktionserfahrung in der Massenfertigung.

Im Bereich Solar bietet das börsennotierte Unternehmen vollintegrierte Batteriespeichersysteme an. Die Speicherlösungen der Marke LG ESS Home eignen sich insbesondere zur Eigenverbrauchsmaximierung im Eigenheimbereich und zeichnen sich durch eine einfache Batterieerweiterung und hohe Flexibilität bei der Auslegung aus. Eine zuverlässige Notstromversorgung ist optional möglich.



Eigenverbrauchsoptimiert

- DC-gekoppelte Speicherkomplettlösungen LG ESS Home 8 und 10, bestehend aus einem Power Conversion System (dreiphasiger Wechselrichter (8 bzw. 10 kW), Laderegler und Steuereinheiten) und einer Hochvoltbatterie
- Skalierbare Batteriekapazitäten für unterschiedliche Bedürfnisse: 10,7 / 14,2 / 21,4 / 28,5 kWh
- Kostenloses Web-Monitoring per PC, Tablet und Smartphone
- Ersatzstromfähig mit ATS Umschaltbox: Im Falle eines Stromausfalls bildet das LG ESS ein 3-phasiges Wechselstromnetz zur Versorgung kritischer Lasten

Verlässlich

- Umfassendes, internationales Support- und Partnernetzwerk
- Alle relevanten Qualitätstests im eigenen, von TÜV und UL zertifizierten Testlabor
- Verwendung einer zylindrischen Zelle mit patentiertem thermischen Schutz durch Aluminiumzellverbindung
- 10 Jahre Produktgarantie für Wechselrichter & Batterie abgesichert durch den finanzstarken Weltkonzern LG Electronics

Innovativ

- Ästhetische, mehrfach prämierte Produktvielfalt
- Nachhaltige, smarte und umweltfreundliche Produktionsbedingungen
- Modulare Speicherlösungen für vielfältige Anwendungsszenarien
- Alle Speichersysteme sind optimiert für effizienten Eigenverbrauch

Flexibel

- Flexible DC-Auslegung durch drei MPP-Tracker: Komfortable PV-Anlagenauslegung zum Anschluss von zwei oder drei PV-Strings mit je bis zu 7,5 kWp
- Zwei unabhängige DC-Batterieanschlüsse zur leichten Speichererweiterung
- Modulares Speichersystem mit lediglich 26 kg pro Batteriepack: Vereinfachte Installation und schnelle 1-Person-Montage möglich
- Zusätzlicher Kapazitätspuffer und intelligentes Batteriemangement-System für eine hohe Lebensdauer der Batterie
- Kombinierbar mit Wärmepumpe und EV-Charger von LG Electronics zur direkten Kommunikation untereinander