

En överblick ...

# LG Solar



## Produktfördelar

**LG Solar** är solavdelningen i det globala företaget för hemelektronik, telekommunikation och hushållsapparater LG Electronics, med förmånen av över 50 års erfarenhet inom massproduktionstillverkning. Det som började som forsknings- och utvecklingsarbete inom solcellsdesign och modulproduktion i LG's forskningslabb, har nu blivit en stor tillväxtmotor för hela LG-gruppen. Med fokus på monokristallina solcellsmoduler är LG-gruppen en vertikalt integrerad tillverkare med alla produktionssteg under ett och samma tak. Vidare tar även LG ett stort miljöansvar då användningen av farliga ämnen helt utelämnas från tillverkningsprocesserna.

Ett helintegrerat batterilagringssystem kompletterar deras produktportfolio.



### Innovativ

- estetiska, flerfaldigt prisbelönade produktserier
- monokristallina moduler med 60 eller 72 celler i olika optiska utföranden:
- NeON 2 och NeON 2 Black: mattsvart ram, vit eller svart bakfilm
- NeON R: kontaktlös cellfront, glansig svart ram, vit bakfilm
- NeON 2 BiFacial: bifacial-celler för produktion från både fram och baksidan, transparent bakfilm, silvrig ram

### Effektiv

- robust med hög mekanisk belastning på upp till 6.000 Pa
- hög märkeffekt och excellent verkningsgrad
- NeON 2-serie med unik CELLO-celldesign för maximal verkningsgrad och effekt på upp till 340 Wp
- NeON R-serie med baksidskontakteringsteknik för hög moduleffekt på upp till 370 Wp

### Pålitlig

- generös 25 års linjär effekt- och produktgaranti
- kompletterande Thermo Shock Tests och HAST (Highly Accelerated Stress Test) för yttersta kvalitetssäkring
- alla relevanta kvalitetstester i eget från TÜV och UL certifierat testlaboratorie
- garantisäkring genom den ekonomiskt starka världskoncernen LG Electronics

### Egenkonsumtionsoptimerad

- DC-energilagringslösning ESS 1.0 VI, bestående av ett Power Controlling System (3-fasig växelriktare på 5kW, laddningsregulator och styrenheter) och ett 200 V högspänningsbatteri med 6,4 kWh.
- möjligt att expandera batterikapaciteten till 12,8 kWh
- total verkningsgrad på genomsnittligt 90 %
- kostnadsfri Web-Monitoring över PC, Tablet och Smartphone.