

7 veelgestelde vragen

over het toekomstbestendig maken van je huis



01 Waarom is 'nu' het perfecte moment om over te stappen naar zonne-energie?

Elektriciteit wordt steeds duurder. Het opwekken van je eigen elektriciteit wordt daarom steeds aantrekkelijker. De rentetarieven zijn op een record laagtepunt en de overheid stimuleert de investering via verschillende subsidies. De terugverdientijd van zonnepanelen kan daardoor verrassend kort zijn. Als klap op de vuurpijl zijn zonnepanelen ook nog een groene investering. Ze zien er mooi uit, stinken niet, maken geen lawaai, zijn niet schadelijk voor het milieu en gaan lang mee met minimaal benodigde onderhoud.



02 Waarom zijn garanties belangrijk?

Zonnepanelen zijn een langetermijninvestering waarmee decennialang energie opgewekt kan worden. Niet alle zonnepanelen zijn echter gelijk. Panelen van lage kwaliteit kunnen defecten vertonen en moeten worden vervangen. Dit is een kostbare en tijdrovende taak. De afgelopen tien jaar zijn verschillende organisaties die garantie afgeven failliet gegaan, waardoor ook de garantie verloren gaat. Een weloverwogen keuze voor een betrouwbaar bedrijf en kwalitatieve zonnepanelen is dan ook belangrijk.



03 Wat is het verschil tussen product- en prestatiegaranties?

De productgarantie dekt eventuele fabricagefouten of slijtage. De prestatiegarantie garandeert dat de zonnepanelen gedurende een bepaalde periode op een bepaald niveau blijven presteren. Bij LG zijn zowel de product- en prestatiegarantie 25 jaar. LG belooft daarmee dat de zonnepanelen na 25 jaar nog steeds 90 procent van het oorspronkelijke vermogen afgeven.



04 Hoe kunnen high efficiency zonnepanelen helpen om mijn huis toekomstbestendig te maken?

In de toekomst zal er meer elektriciteit verbruikt worden door toevoegingen van elektrische auto's, warmtepompen of andere elektrische apparaten. Aangezien zonnepanelen op het dak liggen, is het prijzig om ze te vervangen. Daarom is het beter om nu te investeren in zonnepanelen met een hoog rendement. Dit geeft je flexibiliteit voor de toekomst.



05 Waarom zou ik LG vertrouwen?

LG heeft meer dan 60 jaar ervaring in de elektronica-industrie. In 1985 heeft LG deze kennis toegepast bij het ontwikkelen van zonnepanelen en is deze kennis sindsdien blijven ontwikkelen. LG is het eerste bedrijf dat testfaciliteiten voor zonnepanelen in eigen beheer heeft. Deze faciliteiten zijn gecertificeerd door de vier toonaangevende inspectie- en certificeringsautoriteiten (UL, TÜV Rheinland, DVE en Intertek). Als wereldwijde organisatie met meer dan 70.000 werknemers in 140 landen met meer dan 50 miljard dollar omzet per jaar, is LG er voor de lange termijn. Er is al veel gigawatt aan zonnepanelen verkocht zonder noemenswaardige productstoringen of claims. Daarnaast heeft LG ook kennis van energieopslag, warmtepompen, airconditioning en vele andere elektronische apparaten. Dit maakt LG niet alleen de juiste partner op het gebied van zonne-energie, maar ook voor totaaloplossingen.



Global Operations
140+



Companies
16



Founded
1947



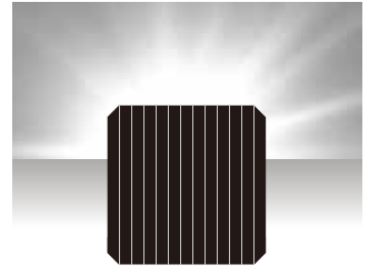
Revenue (2018)
54.4 billion USD



Workforce
72,600+

06 In welk opzicht is de zonne-energie technologie van LG onderscheidend?

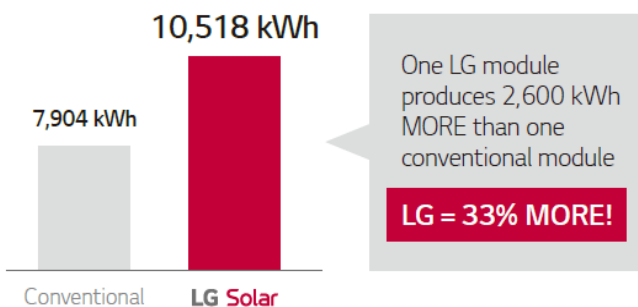
LG is een van de weinige fabrikanten die N-type gedopeerde siliciumtechnologie toepast. Het resultaat is dat de LG-modules een lagere elektrische weerstand vertonen, beter presteren bij hogere temperaturen en op bewolkte dagen. De NeON R modules maken gebruik van back-contact technologie en de NeON 2 van multi-wire busbar (MWB) technologie. Beide technologieën zorgen voor een hogere efficiëntie, een hoog rendement en een mooi uiterlijk.






07 Hoeveel meer elektriciteit kan ik met de zonnepanelen van LG op mijn dak produceren?

De efficiëntie bepaalt hoeveel elektriciteit de zonnepanelen kunnen produceren. Vergelijk bijvoorbeeld het LG NeON R 370W zonnepaneel met een 'standaard' 300W zonnepaneel. De zonnepanelen van LG produceren in 25 jaar ieder 10.500 kWh, wat 33 procent meer is dan de productie van 7.900 kWh die het 'standaard' paneel levert. Een gemiddelde koelkast verbruikt ongeveer 500kWh per jaar. Dus alleen de marginale vermogenstoename van één LG module in 25 jaar is genoeg om een koelkast ruim 5 jaar te gebruiken.

Cumulative electricity production over 25 years



Over 25 years, each LG  powers a 
for **5.2 years** LONGER than a conventional module!

One  uses approx **500 kWh /year**.*

* www.canstarblue.com.au/appliances/how-much-energy-does-a-refrigerator-use

Voor meer informatie, bezoek de website: www.lg-solar.com