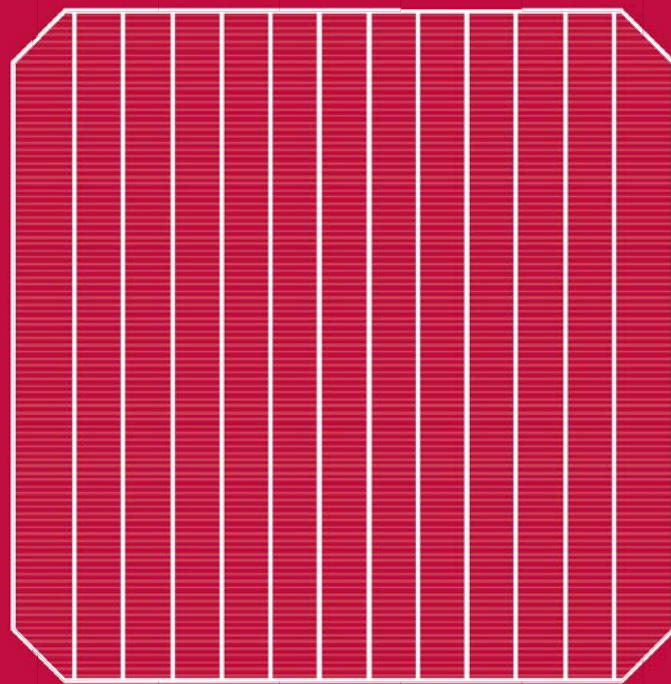


# LG NeON™ 2

CELLO Technologie



# LG NeON™2

LG introduceert met de NeON™2 haar nieuwe CELLO Technologie, waardoor de restaties en betrouwbaarheid zijn verbeterd.

Tot  
**320 W**



**300 W**



# CELLO Technologie

- Cell Connection
- Electrically
- Low Loss
- Low Stress
- Optical Absorption Enhancement



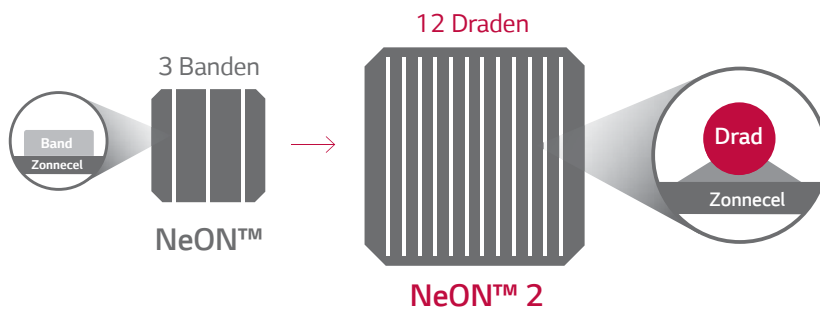
Minder verlies



Minder gewicht



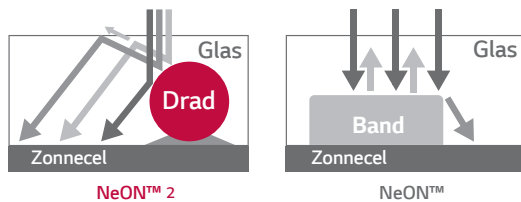
Verbeterde optische absorptie



Zonnecel

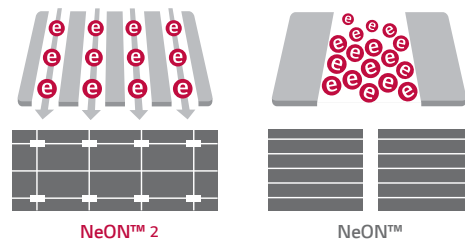
## Verbeterde lichtabsorptie

Door de Cello Technologie is de lichtabsorptie verbeterd. De nieuwe NeON™2 beschikt over ringvormige kabels die het licht efficiënter verstrooien.



## Minder energieverlies

De Cello Technologie vermindert het energieverlies, omdat de stroom over 12 draden wordt verdeeld.



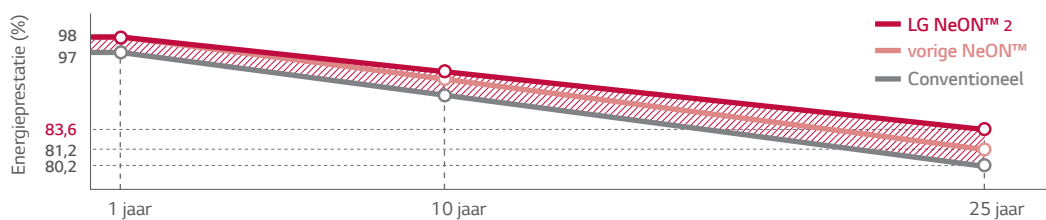
# 10 Kenmerken

## voor succesvolle installatie van het zonnepaneelsysteem

### Een van de beste garanties binnen de branche

## 1 GARANTIE VOOR EEN LANGDURIG GEBRUIK?

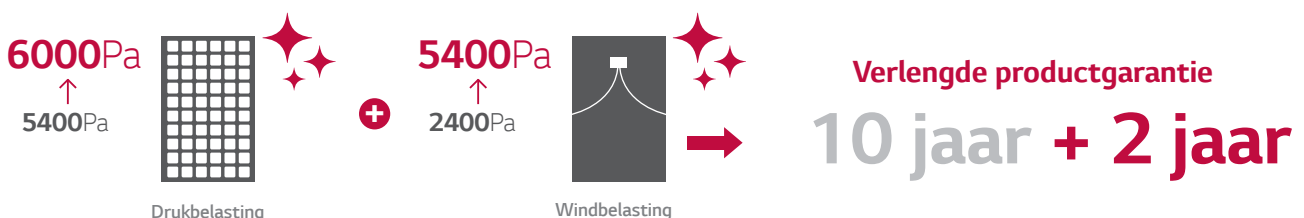
LG biedt een verbeterde prestatiegarantie voor LG NeON™ 2. De jaarlijkse degradatie is teruggebracht van -0,7 % naar -0,6 %. Met de nieuwe garantie wordt een prestatie van nog 83,6% gewaarborgd na ten minste 25 jaar.



Met de Cello Technologie worden de prestaties op lange termijn verbeterd. Ook als er na verloop van tijd haarscheurtjes ontstaan, zal de vermogensdegradatie minimaal blijven met de Cello Technologie dankzij het hogere aantal stroombanen.

## 2 BESTAND TEGEN ONGUNSTIGE OMGEVINGSCONDITIES?

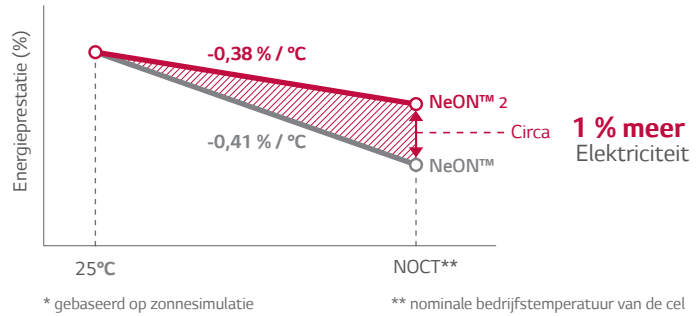
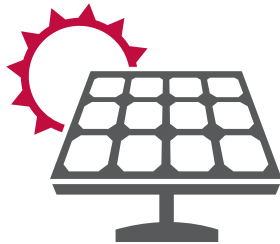
Dankzij het versterkte frame kan de LG NeON™ 2 belastingen dragen tot 6000 Pascal aan de voorkant en 5400 Pascal aan de achterkant. Door de verbeterde hardheid kon LG de productgarantie met 2 jaar verlengen.



Verbazingwekkende prestaties

### 3 BETERE PRESTATIES OP ZONNIGE DAGEN?

LG NeON™ 2 wekt meer stroom op op zonnige dagen dankzij de verbeterde temperatuurcoëfficiënt.

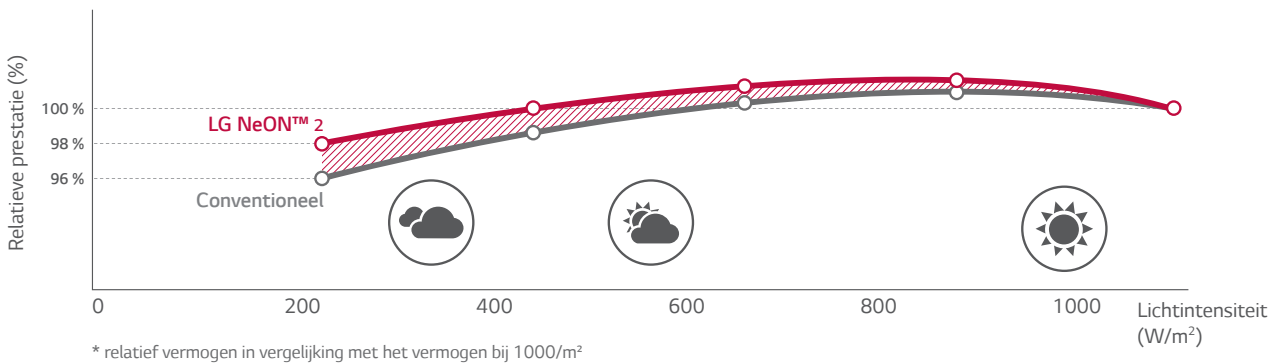


\* gebaseerd op zonnestimulatie

\*\* nominale bedrijfstemperatuur van de cel

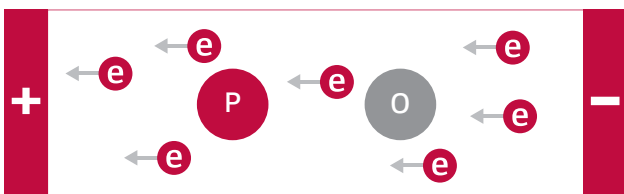
### 4 STROOMOPWEKKING OP BEWOLKTE DAGEN?

LG NeON™ 2 biedt ook bij zwak zonlicht zelfs op bewolkte dagen goede prestaties, dankzij het hoge rendement.

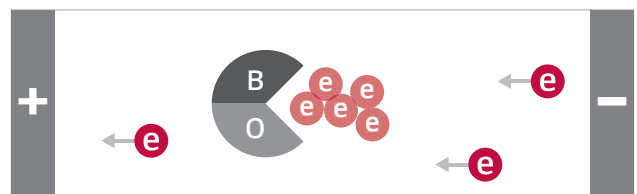


### 5 DOOR LICHT VEROORZAAKTE DEGRADATIE IN HET EERSTE JAAR?

Terwijl conventionele modules van het p-type onderhevig zijn aan door licht veroorzaakte degradatie (LID), die in het eerste jaar door de reactie van borium en zuurstof ontstaat, worden in de LG NeON™ 2 wafers van het n-type toegepast, die hiervan vrijwel geen last hebben.



LG NeON™ 2



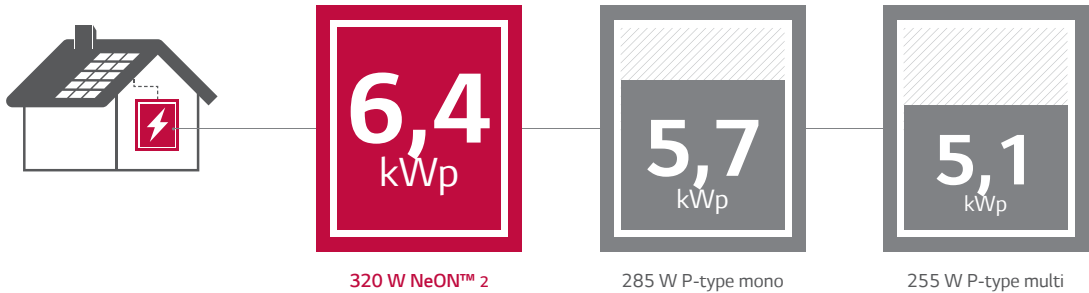
Conventionele mono-module van het p-type

## Complete oplossing voor het dak

### 6 HOGERE STROOMOPWEKKING OP HETZELFDE OPPERVLAK?

LG NeON™ 2 is de geschikte oplossing voor woningbezitters die op een beperkt dakoppervlak meer stroom willen opwekken.

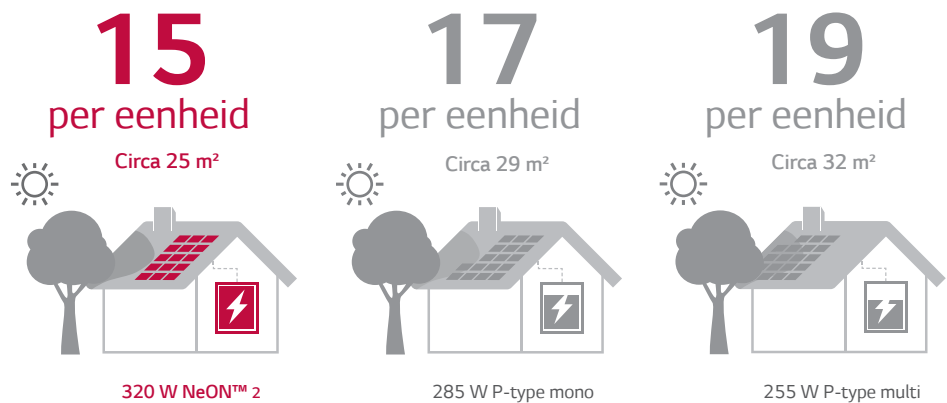
[ de capaciteit van een zonnepaneelinstallatie met 20 modules (60 cellen) ]



### 7 BEPERKINGEN DOOR OMGEVINGSCONDITIES?

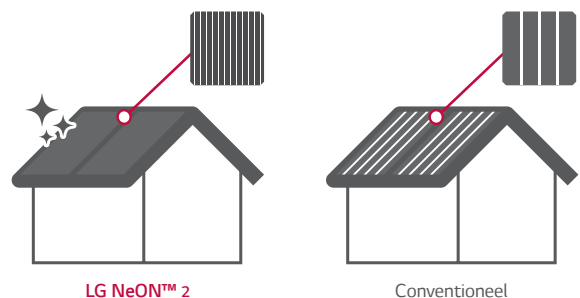
De beschikbare plaats voor zonnepanelen wordt beperkt door schaduwen van bomen en schoorstenen. Met de hoogrenderende LG NeON™ 2 wordt de opstelling van de modules op het dak eenvoudiger.

Vergelijking tussen aantal modules en oppervlak bij een opstelling van 4,8 kWp op het dak



### 8 PAST DE ZONNEPANEEL-INSTALLATIE OPTISCH BIJ HET DAK?

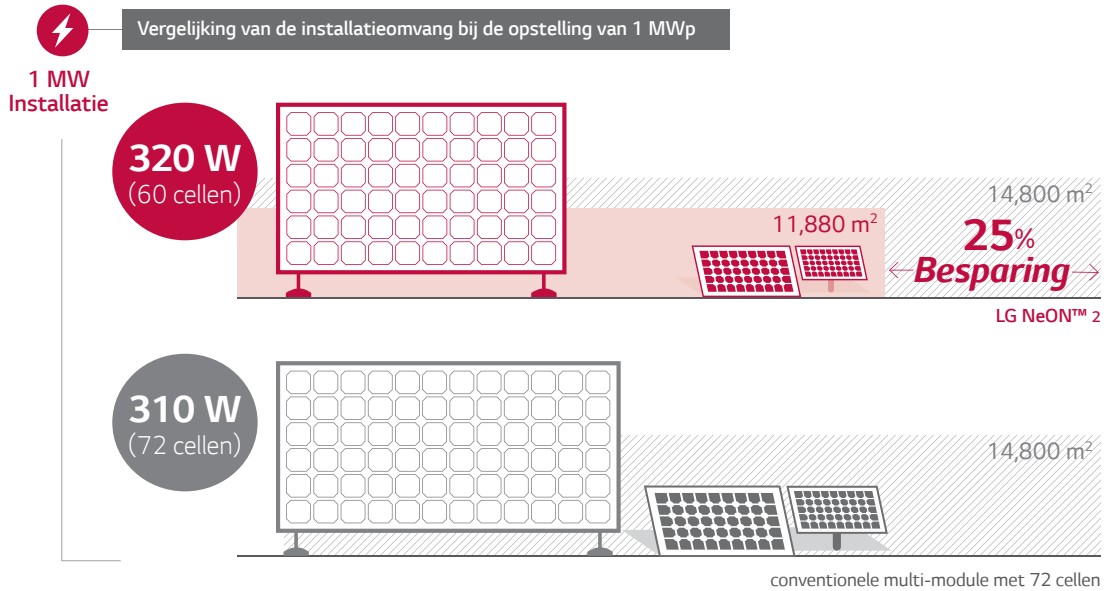
LG NeON™ 2 is volgens esthetische normen ontworpen, mede waardoor de modules er van afstand egaal zwart uitzien. Het product kan dankzij het moderne ontwerp zorgen voor een hogere waarde van het onroerend goed.



Attractieve module voor de grote zonnepaneelinstallatie

# 9 EFFICIËNT OPPERVLAKTEMANAGEMENT?

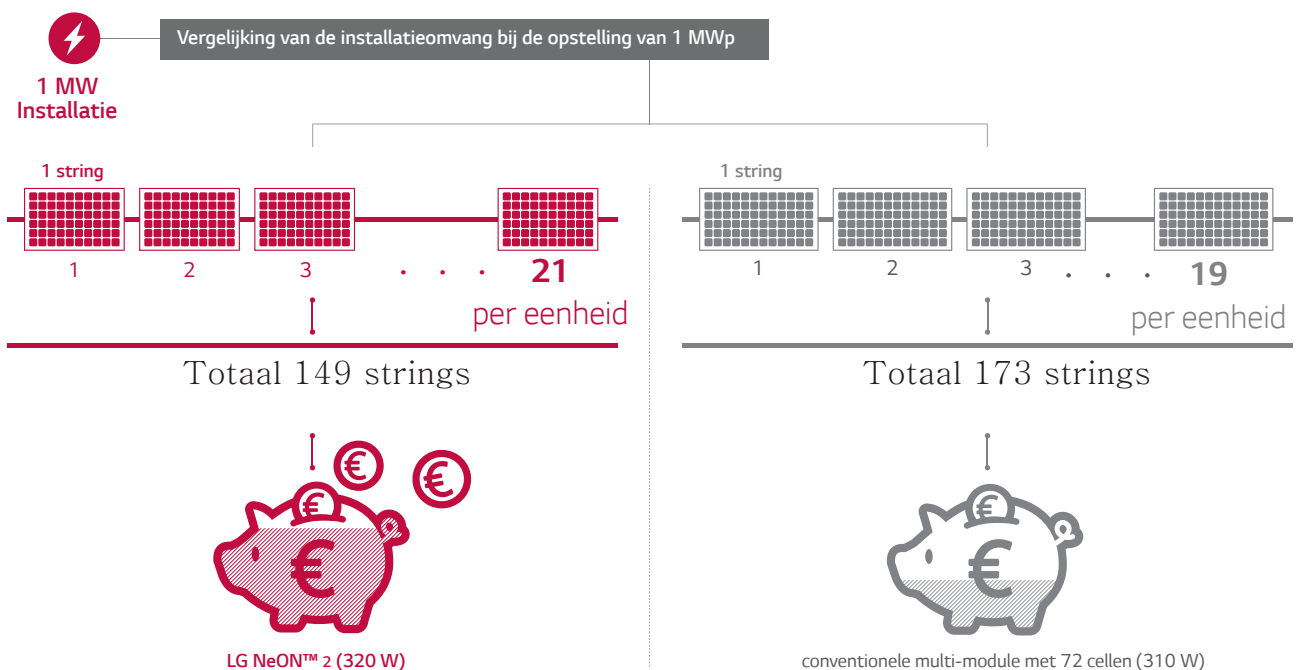
In vergelijking met de conventionele multi-module van 72 cellen haalt de LG NeON™ 2 met 60 cellen een hoger uitgangsvermogen, zodat het beheer van de oppervlakte duidelijk wordt vereenvoudigd bij de opstelling van een grote zonnepaneelinstallatie.



\* gebaseerd op zonnesimulatie

# 10 BESPARING OP B.O.S. (Balance Of System)-KOSTEN?

Dankzij het verhoogde rendement en de lagere spanning dan bij modules met 72 cellen, kan bij de LG NeON™ 2 het totaal aantal draden verminderd worden. Hierdoor kan worden bespaard op de B.O.S.-kosten van de zonnepaneelinstallatie.



\* gebaseerd op zonnesimulatie en 1000 V systeemspanning



LG Electronics Deutschland GmbH  
EU Solar Business Group  
Berliner Str. 93  
40880 Ratingen, Duitsland

[solar@lge.de](mailto:solar@lge.de)  
[www.lg-solar.com/nl](http://www.lg-solar.com/nl)

Copyright © 2015 LG Electronics. Alle rechten voorbehouden.

Wijzigingen en fouten voorbehouden.

BR-N1C-G4-NL-06.2015