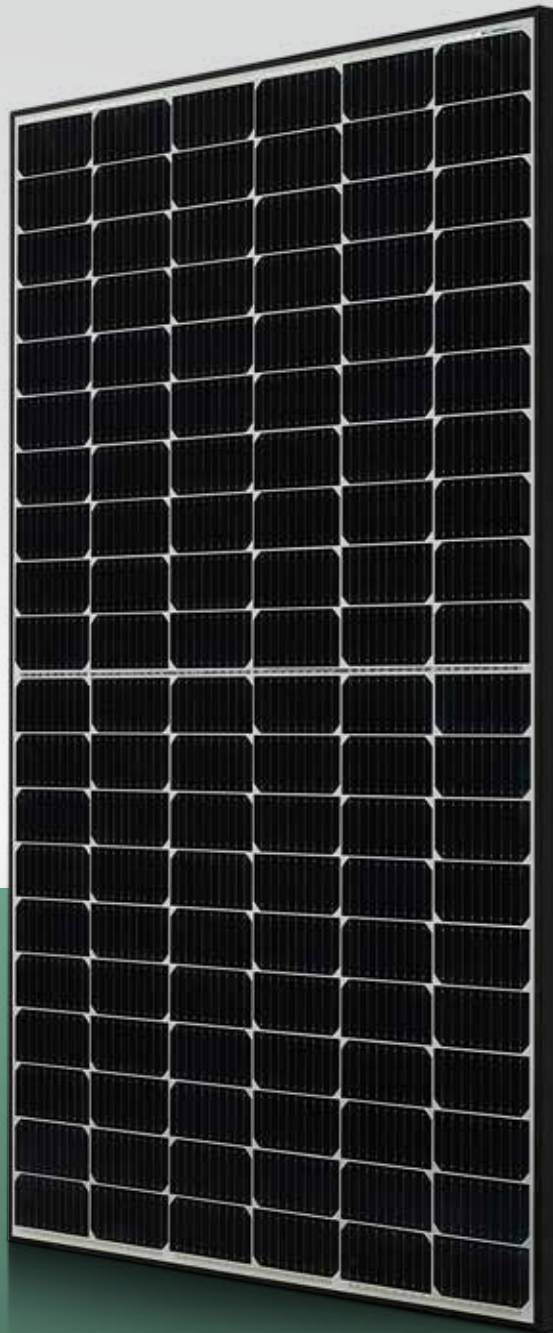


SV

Bäst i klass



**25<sub>ARS</sub> LG**  
Produkt- och prestandagaranti

Upp till 385 Watt  
LG Cello-Design  
6 000 PA tryck

## LG NeON<sup>®</sup>H – Bättre. Effektivare. Garanterat.

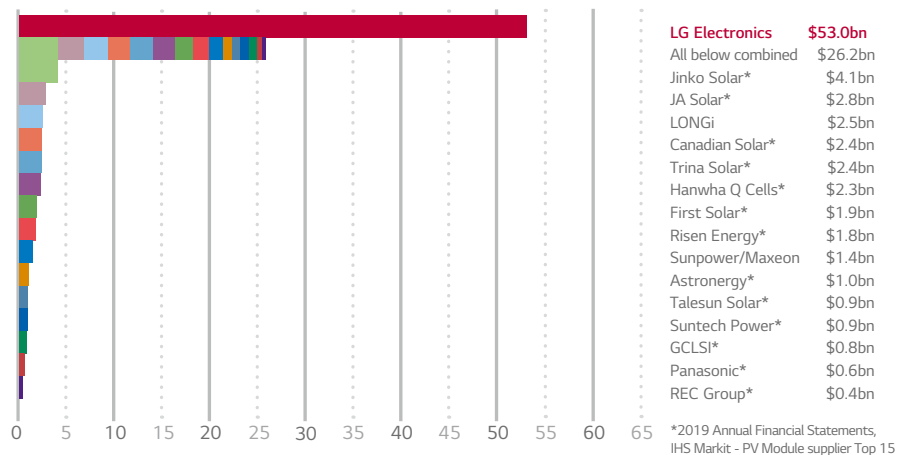
Den nya LG NeON<sup>®</sup>H solmodulen erbjuder nu ännu mer prestanda. Utrustad med halvskuren teknik ger den upp till 385 watt och tål ett tryck på 6000 Pa. Dessutom erbjuder LG NeON<sup>®</sup>H en 25-årig produkt- och effektgaranti för mer prestanda och tillförlitlighet.

### Lokal garantigivare, global säkerhet

LG Solar är en del av LG Electronics, ett globalt och finansiellt starkt företag, med över 60 års erfarenhet.

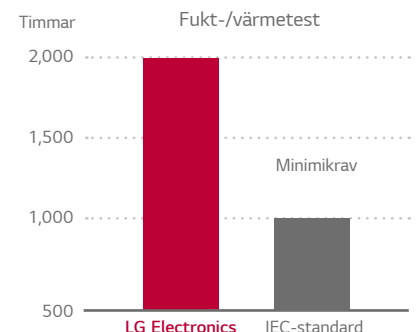
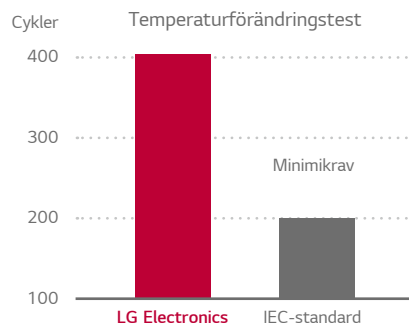
**Bra att veta:** LG Electronics är garantigivare för dina solcellsmoduler. LG Electronics har funnits i Europa i flera decennier och har flera filialer på plats.

Garantigivarens globala försäljning 2019 i miljarder dollar



### Utmärkt kvalitet, oberoende testad

Du kan lita på LG. Vi testar våra produkter med en intensitet som är dubbelt så hög som den som krävs enligt IEC-standarden. Kvaliteten uppskattas av installatörer över hela Europa. Därför belönades våra LG-solcellsmoduler för åttonde året i rad med kvalitetsbeteckningen "Top Brand PV" för flest rekommendationer.



### Högre effekt, högre avkastning

Med hjälp av kunskap och erfarenhet från halvledarbranschen har en jämnare cellyta uppnåtts, vilket ökar verkningsgraden med över 21 %. Modulen kan utnyttja solinstrålning lika väl från cellens fram- och baksida, vilket gör att LG celler arbetar effektivare än traditionella solceller och ger högre energiavkastning.

### Slitstark design, garanterat tålig (LG-Standard)\*

Med sin förstärkta ram tål LG NeON<sup>®</sup>H en belastning på framsidan på upp till 6 000 Pa (motsvarar en snöhöjd på mer än 1,8 m normal snö) och en belastning på baksidan på upp till 5 400 Pa (motsvarar en vindstyrka på upp till 93 m/s, jfr med orkanen Katrina 2005, max. vindstyrka 75 m/s).

**6 000\*Pa**

↑

5 400Pa

Belastning framsida

**5 400\*Pa**

↑

2 400Pa

Belastning baksida

➔

**Utökad produktgaranti**

**25 år**

Linjär garanti: 25 år\*\*

\* Modulen överensstämmer helt med de nya provningsmetoderna för IEC 61215-2:2016 som fastställde en belastning på 5 400 Pa på framsidan och 4 000 Pa på baksidan. LG har också gjort interna tester med de nya IEC:61215-2:2016-standarderna som har fastställt belastningar på 6 000 Pa på framsidan och 4 000 Pa på baksidan. Ytterligare tester pågår. Om dessa tester inte ger andra resultat, fastställer LG 6 000 Pa/5 400 Pa. \*\*1) Första året: minst 98,5 %. 2) Efter det andra året: max. 0,33 % årlig degradering. 3) Minst 90,6 % under 25 år.

# LG NeON<sup>®</sup>H

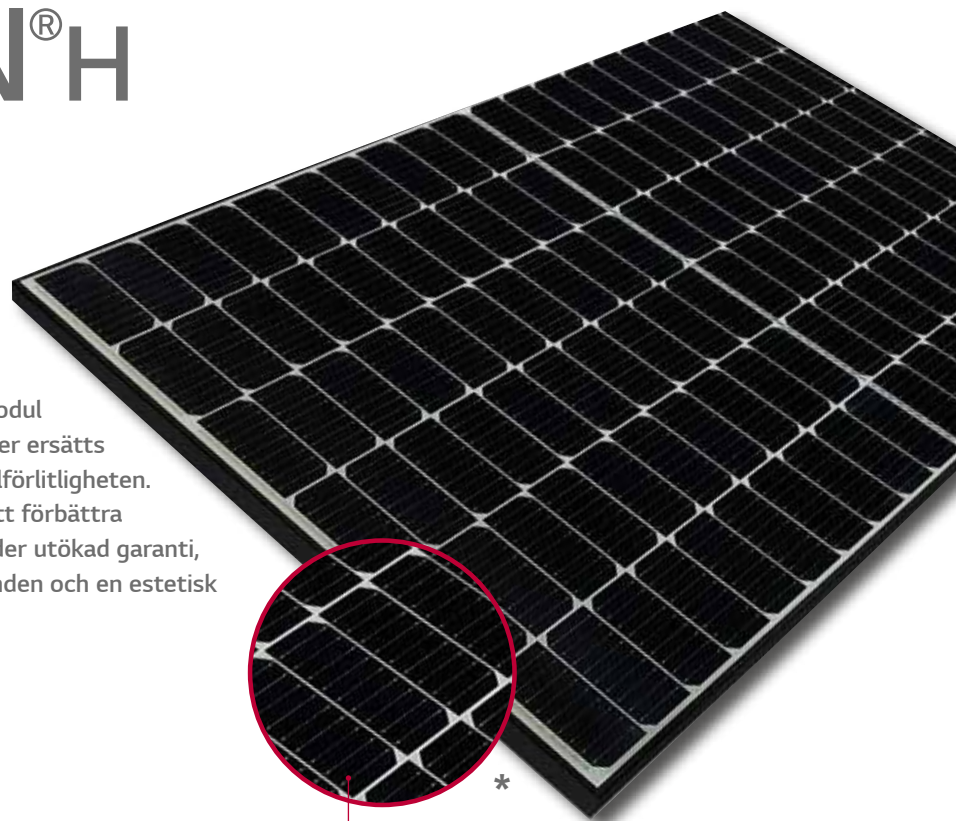
385W | 380W  
375W | 370W

## 120 celler

LG använder sig av Cello-teknologin i sin nya modul NeON<sup>®</sup> H. Cello-teknologin innebär att kontakter ersätts med tunna trådar för att öka uteffekten och tillförlitligheten. NeON<sup>®</sup> H är ett bevis på LG:s ansträngningar att förbättra kundnyttan utöver verkningsgraden. Den erbjuder utökad garanti, hållbarhet och effekt under realistiska förhållanden och en estetisk design anpassad för tak.



KM 564573 BS EN 61215 Photovoltaic Modules



\* CELLO-teknologi

## Huvudegenskaper



### Utökad prestandagaranti

LG NeON<sup>®</sup> H har en utökad prestandagaranti. Efter 25 år garanteras LG NeON<sup>®</sup> H ha minst 90,6 % av den ursprungliga effekten.



### 25 års produktgaranti

Förutom den utökade effektgarantin erbjuder LG också en stark produktgaranti i 25 år.



### Bättre effekt under soliga dagar

Tack vare sin förbättrade temperaturkoefficient ökar LG NeON<sup>®</sup> H effekten under soliga dagar.



### Utomordentlig hållbarhet

Med sin nya, förstärkta ram tål LG NeON<sup>®</sup> H en belastning på framsidan på upp till 6000 Pa och en belastning på baksidan på upp till 5400 Pa.

## Om LG Electronics

LG Electronics är en stor, global aktör som målmedvetet utvecklar sin verksamhet inom solenergiemarknaden. År 1985 lanserade företaget ett forskningsprogram för solenergi för första gången. Här var LG:s omfattande erfarenhet inom halvledare, LCD, kemi och materialtillverkning till stor hjälp. År 2010 släppte LG Solar sin första MonoX<sup>®</sup>-serie på marknaden. LG NeON<sup>®</sup> (tidigare MonoX<sup>®</sup> NeON), NeON<sup>®</sup>2, NeON<sup>®</sup>2 BiFacial vann åren 2013, 2015 och 2016 "Intersolar AWARD", vilket visar LG Solars branschledande position, innovationskraft och engagemang.  
\* Det kan förekomma färgskiftningar mellan olika paneler till följd av tillverkningsprocessen, detta har ingen påverkan på panelernas kvalitet eller prestanda.

### Mekaniska egenskaper

Celler	120 (6 x 20)
Celltillverkare	LG
Celltyp	Monokristalin/typ N
Antal kontakter	9 (kontakter med flera trådar)
Mått (L x B x H)	1 768 x 1 042 x 40 mm
Vikt	18,5 kg
Koppling (typ/tillverkare)	MC4 / Stäubli
Mekanisk provbelastning <sup>1</sup> :	6 000 Pa (fram)
	5 400 Pa (bak)
Kopplingsbox	IP68 med 3 bypass-dioder
Kabellängd	2 x 1 200 mm
Skydd på framsidan	Härdat antireflekterande glas
Ram	Anodiserat aluminium

\* Tillverkarens deklARATION i överensstämmelse med IEC 61215: 2005  
 #Mekaniska provbelastningar 5 400 Pa/4 000 Pa baserat på IEC 61215-2: 2016  
 (Provbelastning = dimensionerande last x säkerhetsfaktor (1,5))

### Certifieringar och garantier

Certifieringar	IEC 61215-1/-1-1/2:2016, IEC 61730-1/2:2016
	OHSAS 18001
	ISO 9001, ISO 14001
Korrosionsprovning ammoniak	IEC 62716: 2013
Korrosionsprovning saltdimma	IEC 61701: 2012 Stränghet 6
Reaktion vid brandpåverkan	Klass C, Brandklass 1 (Italy)
Produktgaranti	25 år
Effektgaranti för Pmax (Måttolerans ± 3 %)	25 års linjär garanti <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Första året: minst 98,5 % 2) från andra året: max. 0,33 % årlig degradering.  
<sup>3</sup> Minst 90,6 % under 25 år.

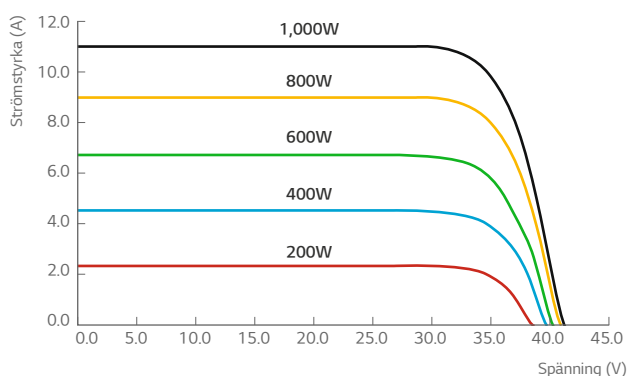
### Temperaturkoefficienter

NMOT <sup>2</sup>	42 ± 3 °C
Pmpp	-0,33 %/°C
Voc	-0,26 %/°C
Isc	0,04 %/°C

### Förpackningskonfiguration

Antal moduler per pall	[EA]	25
Antal moduler per HQ-container på 40 fot	[EA]	600
Förpackningsmått (L x B x H)	[mm]	1 810 x 1 120 x 1 213
Bruttovikt förpackning	[kg]	498

### Karakteristiska kurvor



### Elektriska egenskaper (STC<sup>1</sup>)

Modell		LG385N1C	LG380N1C	LG375N1C	LG370N1C
Maxeffekt Pmax	[W]	385	380	375	370
MPP-spänning Vmpp	[V]	35,5	35,1	34,8	34,4
MPP-ström Imp	[A]	10,88	10,85	10,80	10,76
Tomgångsspänning (Voc, ± 5%)	[V]	42,0	41,7	41,3	40,9
Kortslutningsström (Isc, ± 5%)	[A]	11,44	11,39	11,35	11,30
Modulverkningsgrad	[%]	20,9	20,6	20,4	20,1
Drifttemperatur	[°C]	-40 ~ +85			
Maximal systemspänning	[V]	1 000			
Maximal seriesäkring	[A]	20			
Effekttolerans	[%]	0 ~ +3			

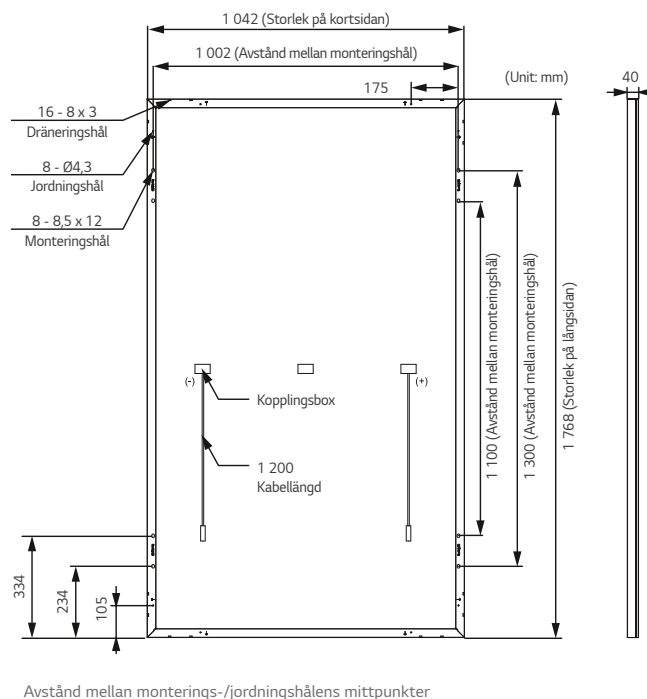
<sup>1</sup> STC (standard provningsförhållande): Solinstrålning 1 000 W/m<sup>2</sup>, modultemperatur 25 °C, AM 1,5, Mät tolerans för Pmax: ± 3%.

### Elektriska egenskaper (NMOT)

Modell		LG385N1C	LG380N1C	LG375N1C	LG370N1C
Maxeffekt Pmax	[W]	291	287	283	279
MPP-spänning Vmpp	[V]	33,4	33,0	32,7	32,4
MPP-ström Imp	[A]	8,72	8,69	8,65	8,62
Tomgångsspänning Voc	[V]	39,5	39,2	38,8	38,5
Kortslutningsström Isc	[A]	9,21	9,17	9,14	9,10

<sup>2</sup> NMOT (Nominal Module Operating Temperature - modulens nominella drifttemperatur): Solinstrålning 800 W/m<sup>2</sup>, omgivningstemperatur 20 °C, vindhastighet 1 m/s, spektrum AM 1,5

### Mått (mm)



Avstånd mellan monterings-/jordningshålens mittpunkter

