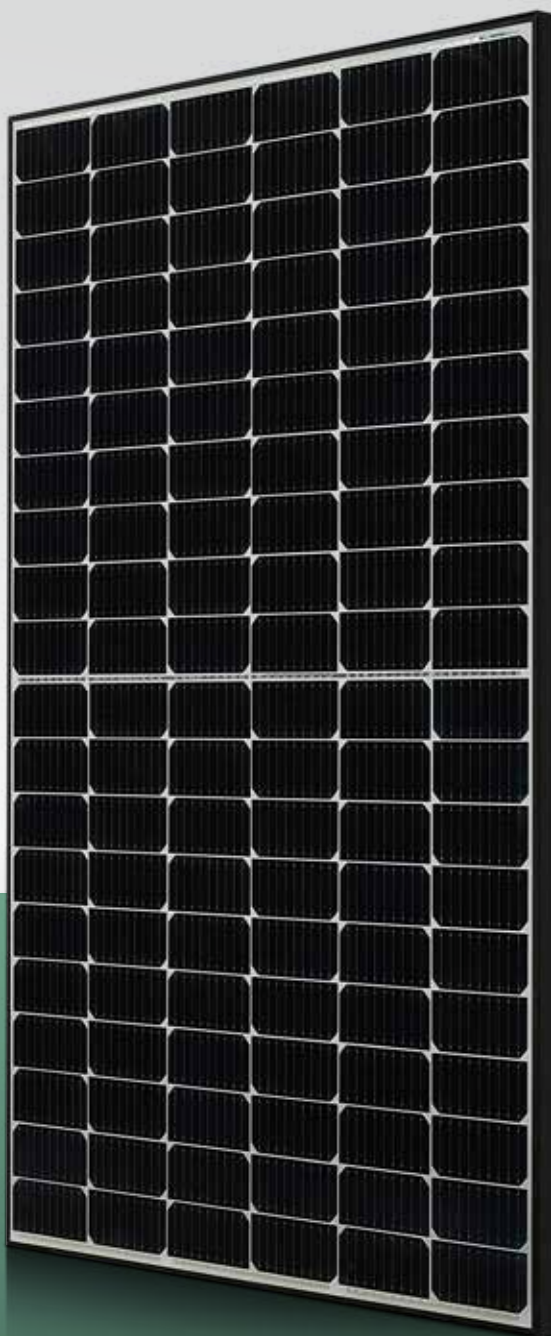


A csúcsteljesít-
ményű játékos



25^{ÉVES} LG

LG termék és teljesítmény garanciával

385 Watt-ig
LG Cello Design
6.000Pa terhelhetőség

LG NeON[®] H – Jobb. hatékonyabb. Garantáltan.

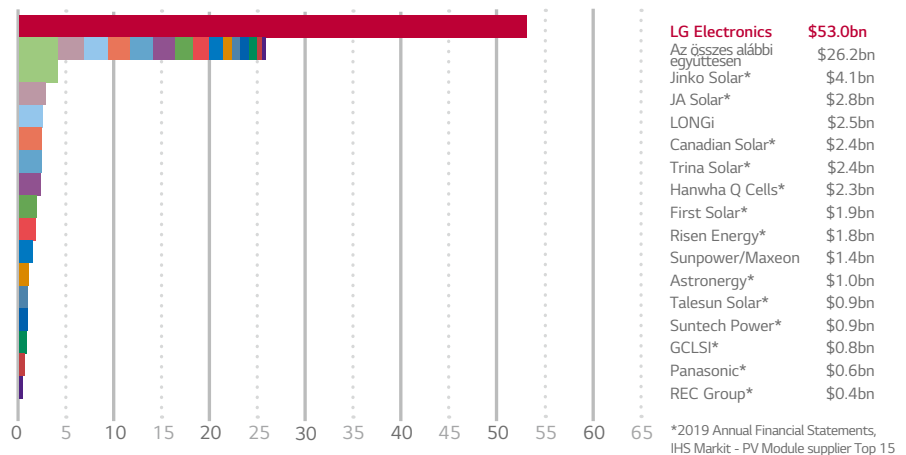
Az új LG NeON[®] H napelem most még nagyobb teljesítményt kínál. Félcellás (half-cut) technológiával szerelve akár 385 Wp teljesítményre is képes és ellenáll 6000 Pa nyomásnak. Ezenkívül az LG NeON[®] H 25 éves termék- és teljesítménygaranciát nyújt a nagyobb hozam és megbízhatóság érdekében.

Helyi garancia, globális biztonság

Az LG Solar az LG Electronics része – és ezzel egy globális, pénzügyileg erős vállalathoz tartozik, mely több mint 60 éves hagyománnyal és tapasztalattal rendelkezik.

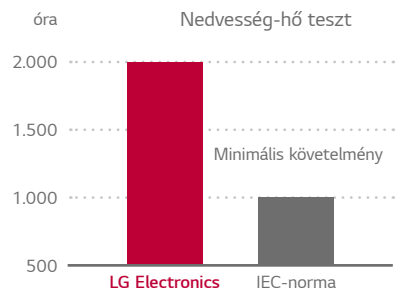
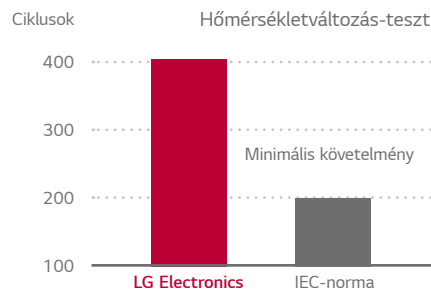
Jó tudni: Az Ön által megvásárolt napelemek garancia szolgáltatója az LG Electronics

A garanciavállaló éves világkereskedelmi forgalma 2019-ben, milliárd USA dollárban



Független teszteléssel bizonyított kiváló minőség

Az LG-ben megbízhat. Termékeinket kétszer olyan intenzíven tesztljük, mint azt az IEC-szabvány előírja. A szerelők Európa-szerte nagyra becsülik ezt a minőséget. Ennek következtében LG napelemjeink 2021-ben sorozatban nyolcszor nyerték el a „TOP BRAND PV” - másoknak legtöbbször ajánlott termék minőségbiztosítási emblémát.



Nagyobb teljesítmény, több energia

A félvezető-technológiából származó tudásunk felhasználásával egyenletesebb cellafelületet tudunk elérni, így a hatásfok akár 21 %-ig is növekedhet. A modul a cella első oldalán és hátoldalán is képes hasznosítani a beeső fényt, így az cellái hatékonyabbak és több energiát termelnek, mint a hagyományos szolárcellák.

Okos formaterv, garantáltan szilárd termék

Megerősített vázszerkezetével az LG NeON[®] H előlről akár 6.000Pa, míg hátulról akár 5.400Pa terhelésnek is ellenáll. A nagyobb merevség miatt az LG 25 évre megnövelte a termékgaranciát.



* A modul teljes mértékben teljesíti az új IEC 61215-2: 2016 szabvány vizsgálati eljárását, amely igazolta az 5400 Pa előlő és 4000 Pa hátsó oldali terhelést. Az LG belső vizsgálatokat is végzett a 6000 Pa előlő és 4000 Pa hátsó oldali terhelés igazolására, szintén az új IEC 61215-2: 2016 szabványokkal. További vizsgálatok folyamatban vannak. Ezen vizsgálatok eltérő eredményeinek hiányában az LG igazolja a 6000 Pa / 5400 Pa értéket.

** 1) Az első évben a névleges teljesítmény min. 98,5%-a 2) A 2. évtől max. 0,33 % csökkenés évente 3) Min. 90,6% a 25.év végén.

LG NeON[®] H

385W | 380W

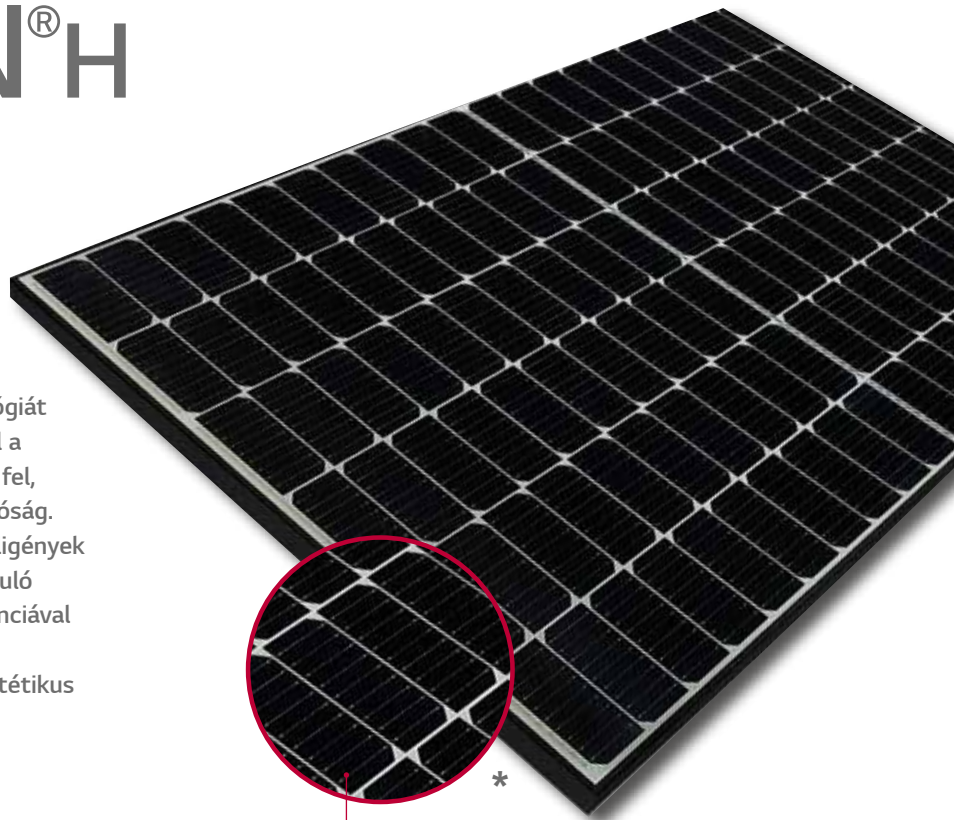
375W | 370W

120 cella

Az LG új NeON[®] H moduljánál a CELLO technológiát használja. A CELLO technológiánál a cellán belül a gyűjtővezeték (busbar) vékony vezeték váltja fel, ezáltal növekszik a teljesítmény és a megbízhatóság. Az LG NeON[®] H kiválóan bizonyítja az LG ügyféligények kielégítésére és a hatékonyság fokozására irányuló törekvésését. A termék meghosszabbított garanciával rendelkezik, tartóssága és teljesítménye valós körülmények között bizonyított, továbbá az esztétikus design a tetőkhöz is jól illeszkedik.



KM 564573 BS EN 61215 Photovoltaic Modules



CELLO technológia

Fő jellemzők



Bővített teljesítménygarancia

Az LG NeON[®] H bővített teljesítménygaranciával rendelkezik. Az LG 25 elteltével az LG NeON[®] H eredeti teljesítményének 90,6 %-át garantálja.



Jobb teljesítmény a napsütöses napokon

A jobb hőmérsékleti együttthatónak köszönhetően az LG NeON[®] H a napsütöses napokon jobb teljesítményt nyújt.



25 év termékgarancia

A megnövelt teljesítmény garancia mellé az LG erős, 25 éves termékgaranciát is kínál.



Különösen tartós

Az LG NeON[®] H az új, megerősített vázszerkezetének köszönhetően akár 6.000Pa nyomásnak és akár 5.400Pa szélterhelésnek is ellenáll.

Az LG Electronics-ről

Az LG egy globális tevékenységet kifejtő konszern, mely elkötelezetten bővíti tevékenységi körét a napelemek piacán. A vállalat 1985-ben kezdte meg a napenergia hasznosítására irányuló kutatási programját, melynek során igen hasznos volt az LG vállalat félvezetők, LCD-k, vegyipar és nyersanyag-előállítás területén szerzett nagy tapasztalata. Az LG vállalat 2010-ben sikeresen jelent meg a piacon az első MonoX[®]-terméksorozattal, mely ma már 32 országban kapható. A NeON[®] (korábban MonoX[®] NeON), NeON[®]2, NeON[®]2 BiFacial 2013-ban, 2015-ben és 2016-ban elnyerte az „Intersolar AWARD” díjat, mely kiválóan bizonyítja az LG Solar iparági vezető szerepét, innovációs erejét és elkötelezettségét.

* A panel sötét színtónusa az adott gyártási eljárástól függően változhat, és nem befolyásolja a panel minőségét és teljesítményét.

Mechanikai tulajdonságok

Cellák	120 (6 x 20)
Cella gyártója	LG
Cella típusa	monokristályos/N-típus
Gyűjtővezetékek száma	9
Méret (H x SZ x M)	1.768 x 1.042 x 40 mm
Maximális terhelhetőség*	6.000Pa (hóterhelés) 5.400Pa (szélterhelés)
Súly	18,5 kg
Dugós csatlakozó típus	MC4 / Stäubli
Csatlakozódoboz	IP68, 3 db. bypass-diódával
Csatlakozókábel hossz	2 x 1.200 mm
Front oldali üveg	kiváló fényáteresztőképességű edzett üveg
Keret	eloxált alumínium

*Gyártói nyilatkozat az IEC 61215 : 2005 értelmében
Az 5400 Pa / 4000 Pa mechanikus próbaterhelések alapja az IEC61215-2 : 2016
(Próbaterhelés = méretezési terhelés x biztonsági tényező (1,5))

Tanúsítványok és garancia

Tanúsítványok	IEC 61215-1/-1-1 / 2:2016, IEC 61730-1/2:2016 OHSAS 18001 ISO 9001, ISO 14001
Ammónia-teszt	IEC 62716:2013
Sópára-korróziós teszt	IEC 61701:2012 Severity 6
Tűzveszélyességi besorolás	C osztály, Fire Class 1 (Olaszország)
Termékgarancia	25 év
P _{max} teljesítménygarancia (Mérési tűréshatár ± 3%)	25 év lineáris garancia ¹

¹ Az első évben: 98,5 %. ² A második évtől: 0,33 % csökkenés évente.
³ 90,6 % a 25. év végén.

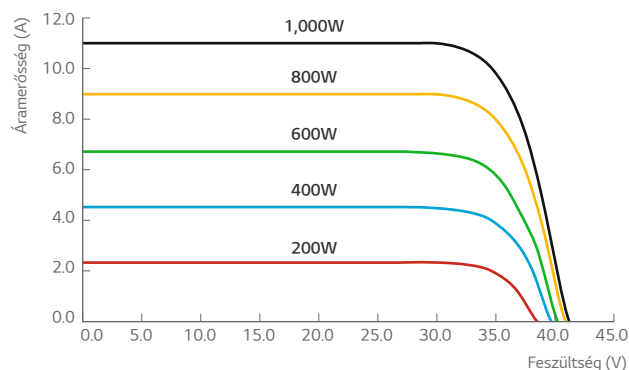
Hőmérséklet-együtthatók

NMOT ³	42 ± 3°C
P _{mpp}	-0,33 %/°C
V _{oc}	-0,26 %/°C
I _{sc}	0,04 %/°C

Csomagolási információk

Napelemek száma egy raklapon	[db]	25
Napelemek száma egy 40 láb HQ konténerben	[db]	600
Raklap csomagolás befoglaló méretei (H x Sz x M):	[mm]	1.810 x 1.120 x 1.213
Csomagolt raklap bruttó tömege	[kg]	498

Jelleggörbék



Elektromos tulajdonságok (STC²)

Modell		LG385N1C	LG380N1C	LG375N1C	LG370N1C
Maximális teljesítmény P _{max}	[W]	385	380	375	370
MPP-feszültség U _{mpp}	[V]	35,5	35,1	34,8	34,4
MPP-áramerősség I _{mpp}	[A]	10,88	10,85	10,80	10,76
Üresjáratú feszültség (V _{oc} , ± 5%)	[V]	42,0	41,7	41,3	40,9
Rövidzárlati áramerősség (I _{sc} , ± 5%)	[A]	11,44	11,39	11,35	11,30
Modul hatásfok	[%]	20,9	20,6	20,4	20,1
Üzemi hőmérséklet	[°C]	-40 és +85 között			
Maximális rendszerfeszültség	[V]	1.000			
Soros biztosító maximális árama	[A]	20			
Teljesítmény tűréshatár	[%]	0 és +3 között			

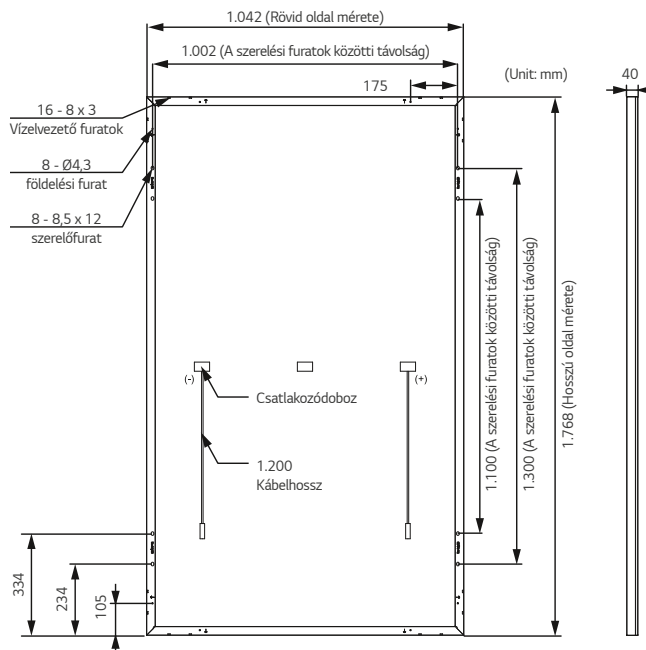
² 1) STC (Standard Test Condition): Besugárzás 1.000 W/m², Modul-hőmérséklet 25 °C, AM 1,5, Mérési tűréshatár P_{max} +/- 3%.

Elektromos tulajdonságok (NMOT³)

Modell		LG385N1C	LG380N1C	LG375N1C	LG370N1C
Maximális teljesítmény P _{max}	[W]	291	287	283	279
MPP-feszültség U _{mpp}	[V]	33,4	33,0	32,7	32,4
MPP-áramerősség I _{mpp}	[A]	8,72	8,69	8,65	8,62
Üresjáratú feszültség U _{oc}	[V]	39,5	39,2	38,8	38,5
Rövidzárlati áramerősség I _{sc}	[A]	9,21	9,17	9,14	9,10

³ NMOT (Nominal Module Operating Temperature): Besugárzás 800 W/m², Környezeti hőmérséklet 20 °C, Szélsebesség 1 m/s.

Méret (mm)



A távolság a szerelési-, és földelési furatok középpontjai közötti távolságra vonatkozik.

