

PL

Lider mocy
i wzornictwa

25^{LAT} LG

gwarancji LG na produkt i jego wydajność



Do 380 wat
Full Black
Design LG CELLO

LG NeON[®] H Black – eleganckie wzornictwo. Czysta energia.

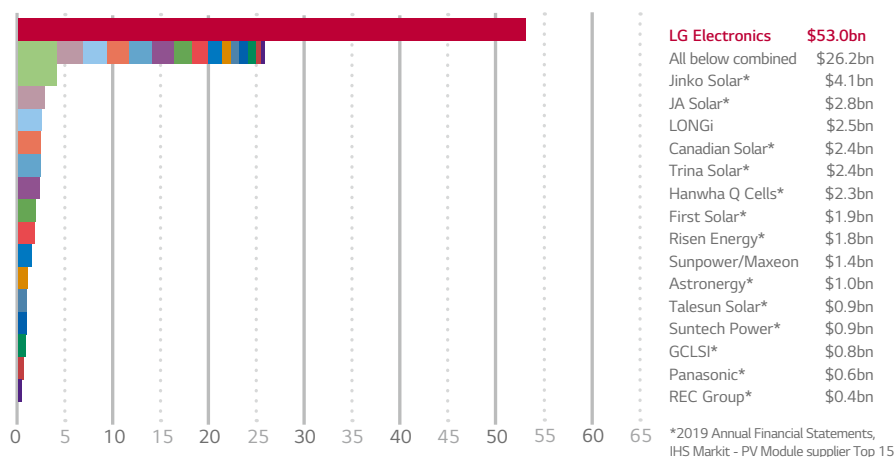
Monokrystaliczny moduł fotowoltaiczny LG NeON[®] H Black jest całkowicie czarny. Dzięki dyskretnej konstrukcji może być łatwo zintegrowany z dachem każdego domu. Nowa technologia CELLO dostarcza przy tym niezawodnej mocy 380 Wp. Wyposażony w technologię half-cut, zapewnia do 380Wp

Lokalny gwarant, globalne zabezpieczenie

LG Solar należy do LG Electronics – i tym samym jest częścią globalnego, silnego finansowo przedsiębiorstwa o tradycji i doświadczeniu sięgającym ponad 60 lat wstecz.

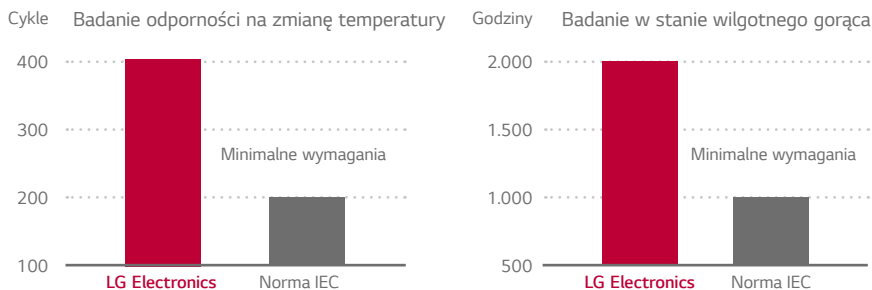
Warto wiedzieć: LG Electronics jest gwarantem Twoich modułów fotowoltaicznych.

Obrót Gwaranta w 2019 roku w mld USD



Doskonała jakość, niezależne testy

Na LG można polegać. Testujemy nasze produkty dwa razy intensywniej niż wymaga tego norma IEC. Jakość LG doceniają instalatorzy w całej Europie. Z tego względu w 2021 r. także oni wyróżnili nasze moduły fotowoltaiczne już po raz ósmy z rzędu znakiem jakości „TOP BRAND PV” za najwyższą liczbę udzielonych rekomendacji.



Stonowana elegancja dla pięknych dachów

Moduł fotowoltaiczny LG NeON[®] H Black z ramą eloksalowaną w czerni i czarną folią z tyłu zaprojektowano, mając na uwadze względy estetyczne. Dzięki cieńszym złączom teraz także z oddali wydaje się być całkowicie czarny. Wysokiej jakości design wkomponowuje się harmonijnie w wygląd domu, a tym samym może zwiększyć wartość nieruchomości.

Solidny projekt, gwarantowana wytrzymałość

Za sprawą wzmocnionej ramy LG NeON[®] 2 Black może wytrzymać obciążenie z przodu do 6.000Pa, a z tyłu do 5.400Pa. Ze względu na poprawę twardości LG przedłużyła gwarancję na produkt o 2 lata.



* Moduły LG spełniają wymagania nowej normy IEC61215-2: 2016 o nośności 5400 PA / m2 na przód i 4000 PA / m2 na tył modułu. Firma LG przeprowadziła wewnętrzne testy, które zgodnie z nową normą IEC61215-2: 2016 nadal potwierdzają nośność 6000 PA / m2 na przód i 5 400 PA / m2 na tył modułu. Dalsze testy są obecnie w toku. Na razie obowiązują wartości gwarantowanego obciążenia 6000 PA / m2 / 5,400 PA / m2, jak opisano powyżej.

** 1) W pierwszym roku : 98,5%. 2) Od drugiego roku: 0,33% degradacji rocznie. 3) 90,6% w ciągu 25 lat.

LG NeON[®] H Black

380W | 375W

370W | 365W

120 ogniw

LG NeON[®] H Black stanowi wyraz wysiłków podejmowanych przez firmę LG mających na celu zaoferowanie konsumentom korzyści wykraczających ponad współczynnik sprawności. Oferujemy rozszerzoną gwarancję, trwałość i moc w rzeczywistych warunkach, jak również atrakcyjny projekt stworzony z myślą o mocowaniu urządzenia na dachu.



KM564573 BG EN 61215 Photovoltaic Modules



*
Technologia CELLO

Główne cechy



Rozszerzona gwarancja na moc

LG NeON[®] H Black objęty jest rozszerzoną gwarancją mocy. Po 25 latach LG gwarantuje co najmniej 90,6% pierwotnej mocy LG NeON[®] H Black.



25 lat gwarancji na produkt

Oprócz dodatkowo rozszerzonej gwarancji na moc LG zapewnia również 25 letnią gwarancję na produkt.



Wyższa moc w słoneczne dni

Dzięki ulepszonemu współczynnikowi temperatury moc LG NeON[®] H Black jest wyższa w słoneczne dni.



Nadzwyczajna trwałość

Dzięki wzmocnionej konstrukcji ramy LG NeON[®] H Black wytrzymuje parcie do 6.000Pa i ssanie do 5.400Pa.

O LG Electronics

LG jest globalnym koncernem, który z pełnym zaangażowaniem rozwija działalność na rynku energii solarnej. W 1985 r. firma uruchomiła pierwszy program badań nad energią słoneczną, w ramach którego bardzo przydatne okazały się bogate doświadczenia LG w dziedzinie półprzewodników, LCD, chemii oraz produkcji materiałów. W 2010 r. firma LG Solar z powodzeniem wprowadziła na rynek pierwszą serię MonoX[®]. NeON[®] (dawniej MonoX[®] NeON), NeON[®]2, NeON[®]2 BiFacial zdobyły w latach 2013, 2015 i 2016 nagrodę „Intersolar AWARD”, co pokazuje, że LG Solar jest innowacyjnym i zaangażowanym liderem w swojej branży.

* Odcień modułu może się różnić w zależności od określonej procedury produkcyjnej i nie ma wpływu na jakość i wydajność modułu, a różnice w odcieniach nie mogą być przedmiotem reklamacji.

Parametry mechaniczne

Ogniwa	120 (6 x 20)
Producent ogniw	LG
Typ ogniw	monokrystaliczny/typ N
Busbars	9
Wymiary (D x S x W)	1.768 x 1.042 x 40 mm
Maksymalna obciążalność*	6.000Pa (ciśnienie)
	5.400Pa (ssanie)
Waga	18,5 kg
Złącze, typ	MC4 / Stäubli
Gniazdo przyłączeniowe	IP68 z 3 diodami bypass
Przewód przyłączeniowy, długość	2 x 1,200 mm
Strona przednia	szkło hartowane z powłoką AR
Rama	aluminium eloksowane

*D deklaracja produkcyjna oparta na IEC 61215: 2005 (tymczasowa)
Mechaniczne testy obciążeniowe (5400 Pa / 4000 Pa) zgodnie z IEC 61215-2: 2016
(badane obciążenie: obciążenie obliczeniowe x współczynnik bezpieczeństwa 1,5)

Certyfikaty i gwarancja

Certyfikaty	IEC 61215-1/-1-1/2:2016, IEC 61730-1/2:2016
	IEC 62716 : 2013 (badanie odporności korozyjnej w atmosferze amoniaku)
	IEC 61701 : 2012 Severity 6 (badanie odporności korozyjnej w środowisku mgły solnej)
	OHSAS 18001, PV CYCLE
	ISO 9001, ISO 14001
Odporność modułów na ogień	Klasa C
Gwarancja na produkt	25 lat
Gwarancja mocy dla Pmax (Tolerancja pomiaru ±3%)	25-letnia gwarancja liniowa ¹

¹ W pierwszym roku: 98,5%. ² Od drugiego roku: 0,33% degradacji rocznie.
³ 90,6% w ciągu 25 lat.

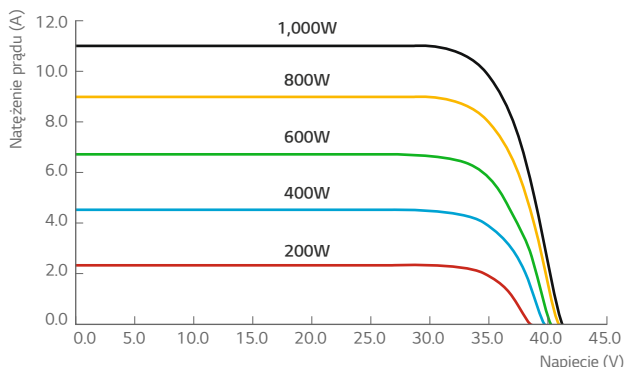
Współczynniki temperaturowe

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

Packaging Configuration

Liczba modułów na paletę [EA]	25
Liczba modułów na 40 ft kontenera [EA]	600
Wymiary opakowania (D x SZ x W) [mm]	1.810 x 1.120 x 1.213
Waga brutto opakowania [kg]	498

Charakterystyka



Parametry elektryczne (STC²)

Model		LG380N1K-E6	LG375N1K-E6	LG370N1K-E6	LG365N1K-E6
Moc maksymalna Pmax [W]		380	375	370	365
Napięcie MPP Umpp [V]		35,2	34,9	34,7	34,5
Prąd MPP Imp [A]		10,83	10,75	10,68	10,60
Napięcie jałowe Uoc [V]		41,7	41,5	41,4	41,2
Prąd zwarciaowy Isc [A]		11,43	11,33	11,23	11,13
Współczynnik sprawności modułu [%]		20,6	20,4	20,1	19,8
Temperatura pracy [°C]		-40 do +85			
Maksymalne napięcie systemu [V]		1.000			
Prąd znamionowy bezpiecznika szeregowego [A]		20			
Tolerancja mocy [%]		0 do +3			

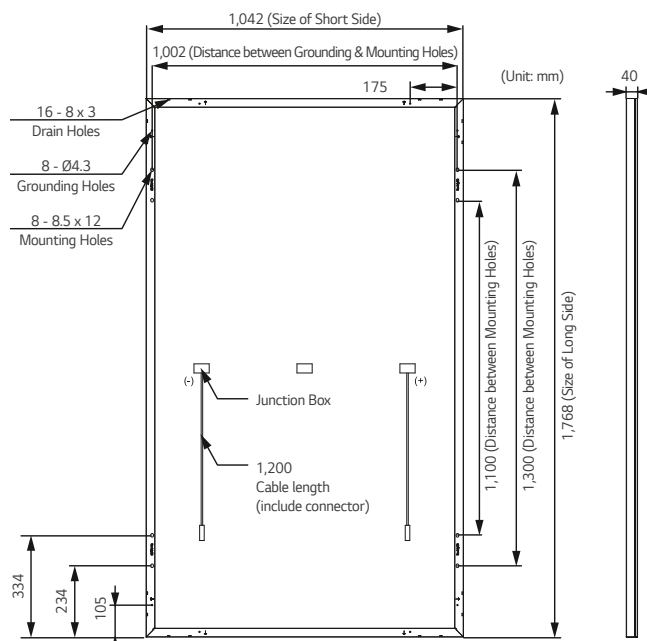
² 1) STC (Standard Test Condition): nasświetlenie 1.000 W/m², temperatura modułu 25°C, AM 1,5, Tolerancja pomiaru Pmax: +/- 3%.

Parametry elektryczne (NMOT³)

Model		LG380N1K-E6	LG375N1K-E6	LG370N1K-E6	LG365N1K-E6
Moc maksymalna Pmax [W]		284	280	276	273
Napięcie MPP Umpp [V]		32,7	32,5	32,3	32,1
Prąd MPP Imp [A]		8,68	8,61	8,56	8,49
Napięcie jałowe Uoc [V]		38,9	38,8	38,6	38,4
Prąd zwarciaowy Isc [A]		9,22	9,14	9,06	8,98

³ NMOT (Nominal Operating Module Temperature): nasświetlenie 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s.

Wymiary (mm)



Za odległość uznaje się dystans między punktami centralnymi otworu montażowego i otworu uziemiającego.

