

Parametry mechaniczne

Ogniwa	6 x 10
Producent ogniwa	LG
Typ ogniwa	monokrystaliczny/typ N
Wymiary ogniwa	161,7 x 161,7 mm
Busbars	12
Wymiary (D x S x W)	1.686 x 1.016 x 40 mm
Maksymalna obciążalność	6.000Pa (ciśnienie) 5.400Pa (ssanie)
Waga	18 kg
Złącze, typ	MC4
Gniazdo przyłączeniowe	IP68 z 3 diodami bypass
Przewód przyłączeniowy, długość	2 x 1.000 mm
Oslona przednia	szkło hartowane o wysokiej przezroczystości
Rama	aluminium eloksowane

Certyfikaty i gwarancja

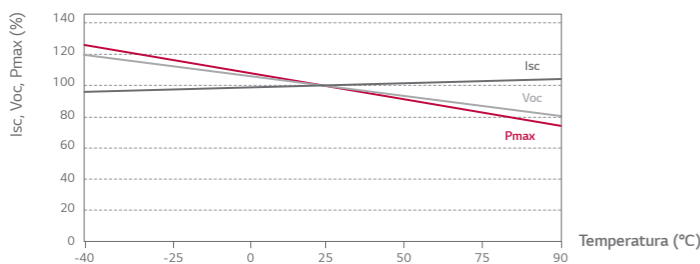
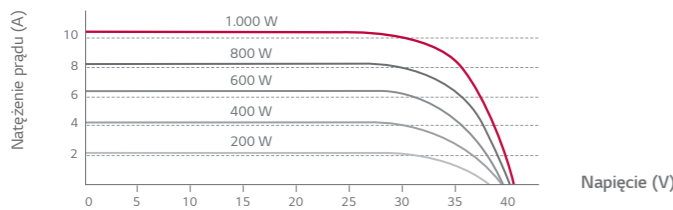
Certyfikaty	IEC 61215, IEC 61730-1/-2
	IEC 62716 (badanie odporności korozyjnej w atmosferze amoniaku)
	IEC 61701 (badanie odporności korozyjnej w środowisku mgły solnej)
	ISO 9001
Odporność modułów na ogień	Klasa C, Fire Class 1 (Włochy)
Gwarancja na produkt	25 lat
Gwarancja mocy dla Pmax (Tolerancja pomiaru ± 3 %)	25-letnia gwarancja liniowa ¹

¹) W pierwszym roku: 98% ²) Od drugiego roku: 0,5% degradacji rocznie.
³) 86% w ciągu 25 lat.

Współczynniki temperaturowe

NOCT	45 ± 3°C
Pmpp	-0,37%/°C
Voc	-0,27%/°C
Isc	0,03%/°C

Charakterystyka



Parametry elektryczne (STC²)

Model	LG325N1K-A5	LG320N1K-A5	LG315N1K-A5
Moc maksymalna Pmax [W]	325	320	315
Napięcie MPP Umpp [V]	33,7	33,3	32,9
Prąd MPP Imp [A]	9,65	9,62	9,58
Napięcie jałowe Uoc [V]	40,9	40,8	40,7
Prąd zwarciaowy Isc [A]	10,23	10,19	10,15
Współczynnik sprawności modułu [%]	19,0	18,7	18,4
Temperatura pracy [°C]	-40 do +90		
Maksymalne napięcie systemu [V]	1.000		
Prąd znamionowy bezpiecznika serii [A]	20		
Tolerancja mocy [%]	0 do +3		

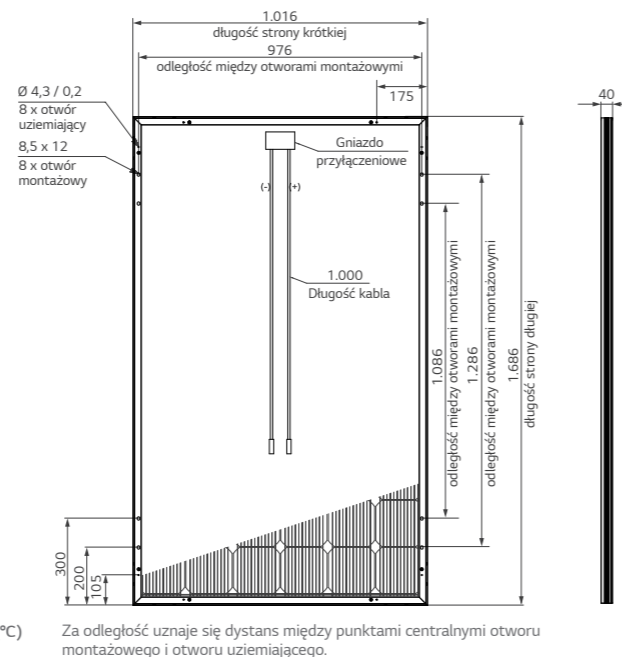
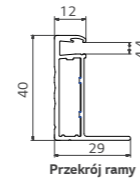
²) STC (Standard Test Condition): naswietlanie 1.000 W/m², temperatura modułu 25°C, AM 1,5.
³) Typowa zmiana współczynnika sprawności modułu przy 200 W/m² w stosunku do 1.000 W/m² wynosi -2,0%.
⁴) LG Electronics nie ponosi odpowiedzialności za dokładność danych elektrycznych.

Parametry elektryczne (NOCT³)

Model	LG325N1K-A5	LG320N1K-A5	LG315N1K-A5
Moc maksymalna Pmax [W]	240	236	232
Napięcie MPP Umpp [V]	31,2	30,8	30,4
Prąd MPP Imp [A]	7,69	7,67	7,63
Napięcie jałowe Uoc [V]	38,1	38,0	37,9
Prąd zwarciaowy Isc [A]	8,23	8,20	8,17

³) NOCT (Nominal Operating Cell Temperature): naswietlenie 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.



LG Electronics Deutschland GmbH
EU Solar Business Group
Alfred-Herrhausen-Allee 3-5
65760 Eschborn, Niemcy
E-mail: solar@lge.de
www.lg-solar.com

Wszystkie dane umieszczone na niniejszym arkuszu odpowiadają normie DIN EN 50380. Zastrzega się możliwość błędów i zmian.
Stan: 05/2018
Dokument: DS-N1K-A5-PL-201805

Copyright © 2018 LG Electronics. Wszystkie prawa zastrzeżone.



**DO 325 WAT
FULL BLACK
DESIGN LG CELLO**



LG NeON[®] 2Black
www.lg-solar.com

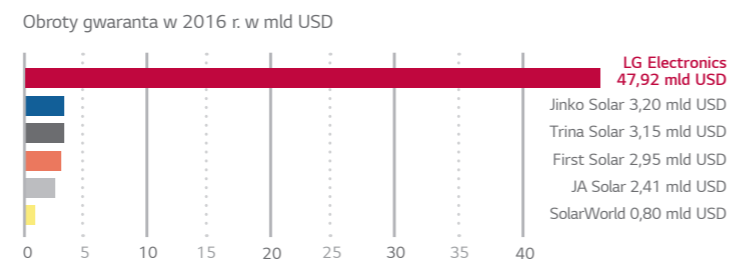
LG NeON[®] 2 BLACK – ELEGANCKIE WZORNICTWO. CZYSTA ENERGIA.

Monokrystaliczny moduł słoneczny LG NeON[®] 2 Black jest całkowicie czarny. Dzięki dyskretnej konstrukcji może być łatwo zintegrowany z dachem każdego domu. Nowa technologia CELLO dostarcza przy tym niezawodnej mocy 325 Wp.

LOKALNY GWARANT, GLOBALNE ZABEZPIECZENIE

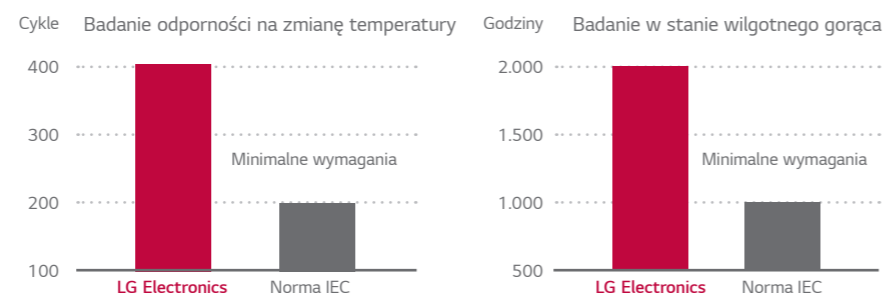
LG Solar należy do LG Electronics – i tym samym jest częścią globalnego, silnego finansowo przedsiębiorstwa o tradycji i doświadczeniu sięgającym ponad 50 lat wstecz.

Warto wiedzieć: LG Electronics jest gwarantem Twoich modułów słonecznych.



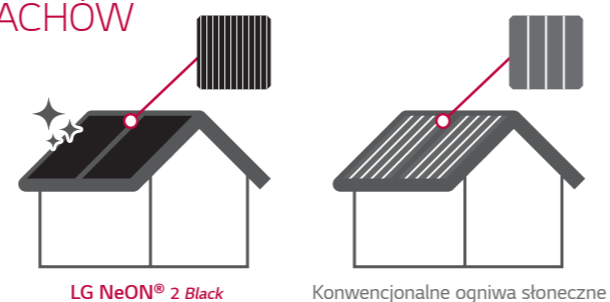
DOSKONAŁA JAKOŚĆ, NIEZALEŻNE TESTY

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 2017 r. także oni wyróżnili nasze moduły słoneczne już po raz czwarty z rzędu znakiem jakości „TOP BRAND PV” za najwyższą liczbę udzielonych rekomendacji.



STONOWANA ELEGANCJA DLA PIĘKNYCH DACHÓW

Moduł słoneczny LG NeON[®] 2 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 projekt 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.



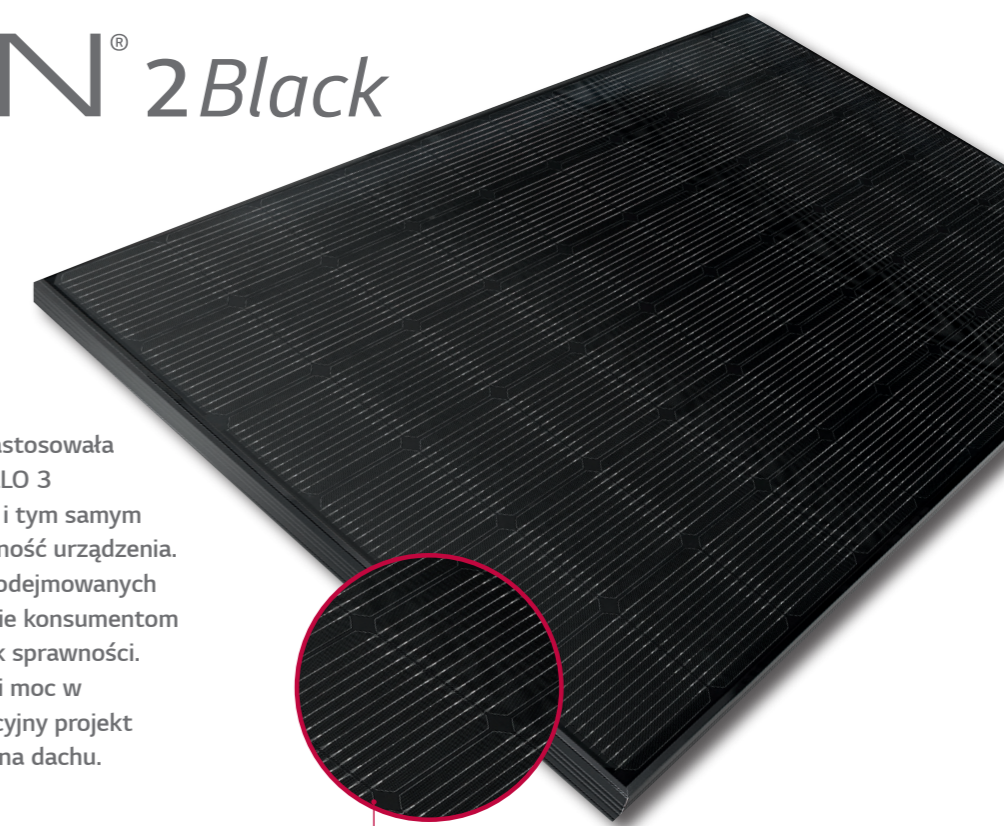
* 1) W pierwszym roku : 98%. 2) Od drugiego roku: 0,5% degradacji rocznie. 3) 86% w ciągu 25 lat.

LG NeON[®] 2Black

LG325N1K-A5
LG320N1K-A5
LG315N1K-A5

60 ogniw

W nowym module NeON[®] 2 Black firma LG zastosowała nową technologię CELLO. W technologii CELLO 3 busbars zastąpiono 12 cienkimi przewodami i tym samym podwyższono moc użyteczną oraz niezawodność urządzenia. LG NeON[®] 2 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.



Technologia CELLO

GŁÓWNE CECHY

Rozszerzona gwarancja mocy
LG NeON[®] 2 Black objęty jest rozszerzoną gwarancją mocy. Roczna degradacja została obniżona z poziomu -0,55% do poziomu -0,5%.

Wysoka moc użyteczna
W porównaniu z modelami poprzedzającymi przy tworzeniu LG NeON[®] 2 Black istotnie zwiększono współczynnik sprawności. W związku z tym nadaje się on szczególnie do wykorzystania ograniczonej przestrzeni.

Piękny dach
Przy projektowaniu LG NeON[®] 2 Black zwracano także uwagę na estetykę. Cieńsze przewody kolektora z oddali wyglądają na całkowicie czarne. Produkt może, dzięki swojej nowoczesnej konstrukcji, podwyższyć wartość budynku.

Nadzwyczajna trwałość
Ze względu na nową wzmocnioną konstrukcję ramy firma LG przedłużyła gwarancję NeON[®] 2 Black o 10 dodatkowych lat na 25 lat. Ponadto moduły LG NeON[®] 2 Black wytrzymują ciśnienie do 6.000Pa i ssanie do 5.400Pa.

Wyższa moc w słoneczne dni
Dzięki ulepszonemu współczynnikowi temperatury moc LG NeON[®] 2 Black jest wyższa w słoneczne dni.

Dwustronna struktura ogniwa
W ogniwach zastosowanych do modułów LG NeON[®] 2 Black zarówno strona przednia jak i tylna mają swój udział w wytwarzaniu energii elektrycznej. Wiązka światła odbitego na tylnej stronie ogniwa jest tam wchłaniana, zapewniając dodatkową moc.

O LG Electronics

LG jest globalnym koncernem, który z pełnym zaangażowaniem rozwija działalność na rynku energii słonecznej. 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[®], która jest dziś do nabycia w 32 krajach. 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.