

LG NeON[®]H Black

LG NeON[®]H Black е един от най-мощните и гъвкави модули на пазара днес. LG NeON[®]H Black е оборудван с N-тип клетки и технология наполовина за увеличаване на мощността и ефективността. LG NeON[®]H Black включва 25-годишен продукт и 87.2% гаранция за производителност, която е по-висока и надеждна. LG NeON[®]H Black съчетава високопроизводителната технология на LG's със смайващ черен дизайн.

360W 355W

Характеристика

87.2%
през 25 г.

Гаранция за подобрена производителност

LG NeON[®]H Black се предлага с подобрена гаранция за производителност. След 25 години употреба, LG NeON[®]H Black гарантирано осигурява най-малко 87.2% от първоначалната производителност.

25
YEARS
WARRANTY

Водеща в индустрията гаранция за продукти

LG предлага водеща в индустрията 25-годишна продуктова гаранция за LG NeON[®]H Black.



Надеждно качество

LG NeON[®]H Black предлага надеждно и доказано качество чрез строги тестове*.



Еlegantен дизайн на покрива

LG NeON[®]H Black е проектиран да направи всичко, модулет изглежда черен, осигуряващ елегантен, модерен дизайн, който се слива безпроблемно с покрива.

* LG подлежи на строга проверка на качеството чрез PVEL PQP тест. PVEL PQP включва тестови последователни, изследващи както надеждността, така и характеристиките на производителност на PV модули.



Относно LG Electronics

LG трансформира днешния слънчев пейзаж, предлагайки високоефективни слънчеви панели за клиенти, които изискват висока производителност, надеждност и постоянно висок добив на енергия от марка, на която могат да се доверят. Модулите на LG се отличават с висока мощност, изключителна издръжливост, привлекателна естетика и високоефективна технология.



Обща информация

Свойства на клетката(материал /тип)	Monocrystalline / N-type
Създател на клетки	LG
Конфигурация на клетка	120 клетки (6 x 20)
Брой шини	9 EA
Размери на модула (Д x Ш x В)	1,768 x 1,042 x 40 mm
Тегло	18.5 kg
Съкло (материал)	Закалено съкло с AR покритие
Заден лист (цвят)	Черен
Рамка (материал)	Анодизиран алуминий
Съединителна кутия (степен на защита)	IP 68 с 3 байпаси диоди
Кабели (дължина)	1,200 mm x 2 EA
Конектор (Тип / производител)	MC4 / Stäubli

Сертификати и гаранция

Сертификати	IEC 61215-1/-1-1/2:2016, IEC 61730-1/2:2016, UL 61730-1:2017, UL 61730-2:2017
	ISO 9001, ISO 14001
	OHSAS 18001
Тест за корозия на солена мъгла	IEC 61701 : 2011 Severity 6
Тест за корозия на амоняк	IEC 62716 : 2013
Модул за противопожарна ефективност	Тип 2 (UL 61730)
Fire Rating	Клас C (UL 790)
Гаранция за продукта на соларен модул	25 години
Гаранция на изхода на сол.м.	Гаранция*

* 1) Първа година : 98%, 2) След 1ва година : -0.45%/година, 3) 87.2% за 25 години

Температурни характеристики

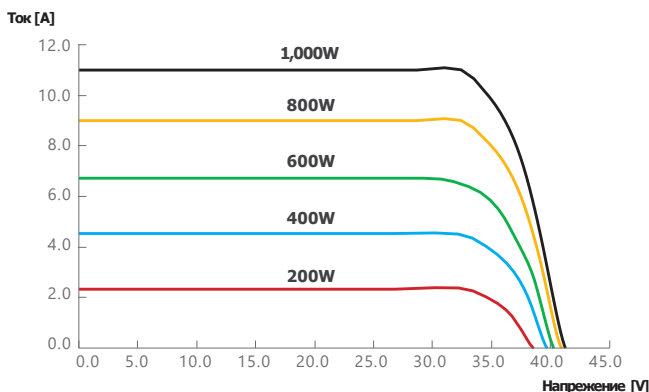
NMOT*	[°C]	42 ± 3
P _{max}	[%/°C]	-0.33
V _{oc}	[%/°C]	-0.26
I _{sc}	[%/°C]	0.04

* NMOT (номинална работна температура на модула)
: Irradiance 800W/m², околна температура 20°C, скорост на вятъра 1m/s, спектър AM 1.5

Електрически свойства (NMOT)

Модул		LG360N1K-N6	LG355N1K-N6
Максимална мощност (P _{max})	[W]	269	265
MPP напрежение (V _{mpp})	[V]	31.9	31.7
MPP ток (I _{mpp})	[A]	8.42	8.37
Напрежение на отворена верига (V _{oc})	[V]	38.2	38.0
Ток на късо съединение (I _{sc})	[A]	8.89	8.81

I-V Извикви



Електрически свойства (STC*)

Модел		LG360N1K-N6	LG355N1K-N6
Максимална мощност (P _{max})	[W]	360	355
MPP напрежение (V _{mpp})	[V]	34.3	34.0
MPP ток (I _{mpp})	[A]	10.51	10.44
Напрежение на отворена верига (V _{oc} , ± 5%)	[V]	41.0	40.8
Ток на късо съединение (I _{sc} , ± 5%)	[A]	11.03	10.93
Ефективност на модула	[%]	19.5	19.3
Толерирана мощност	[%]	0 ~ +3	

* STC (Стандартни тестови условия)

: Облъчване 1,000 W/m², темп. на клетката 25°C, AM 1.5, толеранс на измерване на P_{max} : ±3%

Условия на работа

Работна температура	[°C]	-40 ~ +85
Максимално системно напрежение	[V]	1,000
Maximum Series Fuse Rating	[A]	20
Механично изпитвателно натоварване* (отпред)	[Pa]	5,400
Механично изпитвателно натоварване* (отзад)	[Pa]	4,000

* Въз основа на IEC 61215-2 : 2016 (тестово натоварване=проектно натоварване x коефициент на безопасност(1.5))

※ Механични изпитвателни натоварвания 6,000 Pa / 5,400 Pa въз основа на IEC 61215 : 2005

Конфигурация на опаковката

Брой модули на палет	[EA]	25
Брой модули на 40ft HQ контейнер	[EA]	600
Размери на опаковъчната кутия(Д x Ш x В)	[mm]	1,810 x 1,120 x 1,213
Брутно тегло на опаковката	[kg]	498

Размери (мм/инча)

