

LG Electronics wyznacza nowe standardy branżowe dla najwyższej jakości modułów fotowoltaicznych



LG Electronics, globalny innowator w dziedzinie elektroniki i energii słonecznej, konsekwentnie realizuje swoją strategię rozwoju, wprowadzając nowe produkty. Najnowszym osiągnięciem w portfolio jest moduł fotowoltaiczny LG370N1C-N5 (typ N). Dzięki wiodącym rozwiązaniom solarnym firma chce podnieść standardy na światowym rynku energii słonecznej i dalej rozwijać swoje produkty.

Moduł fotowoltaiczny premium typu N zawiera 60 ogniw i generuje 370 Watt energii elektrycznej. Wyróżnia się wysoką efektywnością energetyczną i osiąga sprawność 21,4% przetworzonej energii słonecznej w energię elektryczną - to imponująca liczba, biorąc pod uwagę branżowy standard premium wynoszący 20%. Oprócz nowych produktów w branży energii słonecznej, LG Electronics kontynuuje realizację strategii zrównoważonego rozwoju poprzez modernizację linii produkcyjnych w swoich fabrykach w Korei. Jeszcze w tym roku linie produkcyjne zostaną zmodernizowane, aby dalej rozwijać wysokowydajne rozwiązania z dziedziny fotowoltaiki. Firma LG zapowiada też dalsze rozszerzanie portfolio o kolejne panele fotowoltaiczne z segmentu premium.

Projekty przyszłościowe

Jak na lidera światowego rynku energii słonecznej przystało, LG stale opracowuje nowatorskie produkty i ich zastosowania z wykorzystaniem technologii solarnych. W ubiegłym roku firma wprowadziła na rynek dach złożony z ogniw fotowoltaicznych, który umożliwił użytkownikom ładowanie akumulatorów pojazdów elektrycznych i hybrydowych. Specjalnie zaprojektowany panel fotowoltaiczny został zamontowany na dachu samochodu, który ładuje akumulator podczas jazdy. Energia wytwarzana przez to rozwiązanie pozwoliła zwiększyć zasięg o około 1300 km rocznie dla średniej wielkości pojazdu. Pod koniec ubiegłego roku firma dostarczyła również około 7500 modułów fotowoltaicznych do parku logistycznego Moorebank w Sydney w Australii. Łączna moc instalacji wyniosła 3 MW, dzięki czemu można wytworzyć około 4800 MWh energii elektrycznej rocznie. Łącznie odpowiada to dostawom energii elektrycznej do ponad 1300 gospodarstw domowych.

Większa wydajność, lepsze produkty

Nowe zakłady zostaną włączone do istniejącej linii produkcyjnej modułów fotowoltaicznych w Gumi w Korei Południowej. Budowa nowego obiektu ma zostać zakończona do końca 2020 roku. W ramach nowej linii firma planuje również wyprodukować nowy panel o mocy ponad 400 Watt jeszcze w pierwszym kwartale 2021 roku. W tym celu LG wykorzysta specjalną technologię układania ogniw (paving), która zwiększa wydajność przy minimalnych odstępach między ogniwami i pozwoli wprowadzić na rynek nowe produkty o ulepszonej konstrukcji i jeszcze większej niezawodności.

Wysokiej jakości zrównoważona energia

Dla LG Electronics, zapewnienie najwyższej jakości produktów solarnych to główny cel, na którym się aktualnie koncentruje. Firma przeprowadza szeroko zakrojone kontrole jakości każdego modułu za pośrednictwem własnego, uznanego na całym świecie laboratorium (certyfikowanego przez 4 niezależne organizacje) oraz systemu kontroli jakości wzorowanego na rygorystycznych normach IEC, organizacji, która zajmuje się standardami i normami z dziedziny elektrotechniki. Ten proces znacznie różni się od innych dostawców energii słonecznej na rynku. „Zdecydowaliśmy się zmodernizować naszą linię produkcyjną, aby zapewnić zrównoważony rozwój naszej działalności w zakresie energii słonecznej i uczestniczyć w globalnej transformacji energetycznej” - powiedział Michael Harre, wiceprezes ds. Solar UE w LG Electronics. „Będziemy nadal starać się kształtować przyszłość dzięki naszym wiodącym w branży, wysoce wydajnym rozwiązaniom fotowoltaicznym w nadchodzących latach i pomagać sprostać wyzwaniom związanym z produkcją zrównoważonej energii na całym świecie”.

KONTAKT



[LG Electronics Polska](#)

E-mail: klimatyzacja@lge.pl

WWW: www.strefaklimatyzacji.pl

Tel: +48 22 481 71 00

Fax: +48 22 481 78 88

Adres:

Wołoska 22

02-675 Warszawa

☒