



DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Model baterii i identyfikacja produktu

Nazwa handlowa	ION BREEZE R48100
Kategoria produktu	Ładowalna bateria przemysłowa litowo-jonowa LiFePO ₄ , przeznaczona do stacjonarnych systemów magazynowania energii
Model / typ	R48100
Parametry znamionowe	51,2 V DC; 100 Ah; 5120 Wh; masa 45 kg; konfiguracja ogniw 16S1P; wymiary 532 × 487 × 149 mm
Identyfikowalność	Numer seryjny i numer partii zgodnie z tabliczką znamionową wyrobu

Producent

Nazwa	Breeze Energies Sp. z o.o.
Adres siedziby	ul. Wielkanocna 6/39, 19-300 Elk, Polska
Zakład produkcyjny	ul. Kolejowa 44, 05-092 Łomianki, Polska
Dane kontaktowe	+48 791 322 572 office@breeze-energies.com www.breeze-energies.com

Odpowiedzialność producenta

Niniejsza deklaracja zgodności UE zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Przedmiot deklaracji

Stacjonarny moduł baterijny w zamkniętej metalowej obudowie, wyposażony w zintegrowany system zarządzania baterią (BMS), wyłącznik bezpieczeństwa, układ wstępnego ładowania, zewnętrzne zaciski DC oraz moduł radiowy pracujący w paśmie 2,4 GHz.

Oświadczenie zgodności

Przedmiot deklaracji opisany w pkt 4 jest zgodny z następującym unijnym prawodawstwem harmonizacyjnym:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1542 z dnia 12 lipca 2023 r. w sprawie baterii i zużytych baterii, zmieniające dyrektywę 2008/98/WE i rozporządzenie (UE) 2019/1020 oraz uchylające dyrektywę 2006/66/WE.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE.

Zastosowane normy i specyfikacje techniczne

Norma / specyfikacja	Zakres
EN IEC 62619:2022	Bezpieczeństwo wtórnych ogniw i baterii litowych do zastosowań przemysłowych.
EN IEC 63056:2020	Bezpieczeństwo wtórnych ogniw i baterii litowych stosowanych w systemach magazynowania energii elektrycznej.
IEC 62620:2014 + AMD1:2023	Parametry eksploatacyjne wtórnych ogniw i baterii litowych do zastosowań przemysłowych.
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Szerokopasmowe systemy transmisyjne w paśmie 2,4 GHz; wymagania dotyczące dostępu do widma radiowego.
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	Wspólne wymagania kompatybilności elektromagnetycznej dla urządzeń radiowych.
ETSI EN 301 489-17 V3.3.1 (2024-09)	Szczególne wymagania kompatybilności elektromagnetycznej dla szerokopasmowych systemów transmisji danych.
EN 62479:2010	Ocena zgodności urządzeń małej mocy z ograniczeniami ekspozycji człowieka na pola elektromagnetyczne.

Procedura oceny zgodności i jednostka notyfikowana

Dla wymagań Rozporządzenia (UE) 2023/1542, dla których procedura ta jest dopuszczalna, zastosowano moduł A – wewnętrzną kontrolę produkcji zgodnie z załącznikiem VIII.

Dla Dyrektywy 2014/53/UE zastosowano wewnętrzną kontrolę produkcji zgodnie z załącznikiem II.

W procesie oceny zgodności nie uczestniczyła jednostka notyfikowana.



Breeze

Informacje dodatkowe

Zgodność z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa, parametrów eksploatacyjnych i trwałości baterii została wykazana w dokumentacji technicznej produktu oraz raportach z badań dotyczących finalnej konfiguracji produkcyjnej. Ocena bezpieczeństwa obejmuje parametry i zagrożenia wskazane w art. 12 oraz załączniku V do Rozporządzenia (UE) 2023/1542.

Wyrób jest objęty raportem badań transportowych UN 38.3 i podsumowaniem badań zgodnym z podsekcją 38.3.5. UN 38.3 nie stanowi podstawy oznakowania CE.

Deklaracja dotyczy wyłącznie wyrobów zgodnych z zatwierdzoną dokumentacją techniczną, planem kontroli produkcji oraz identyfikacją wskazaną na tabliczce znamionowej.

Podpisano w imieniu producenta:

Miejsce i data

dnia ____ . ____ . 2026 r.

Producent

Breeze Energies Sp. z o.o.

Maciej Benedykt Wieczorek

Prezes Zarządu

Maciej Wieczorek

Prezes Zarządu

Adam Żarko

Członek Zarządu

Adam Żarko

Członek Zarządu, Dyrektor Generalny

Oryginał deklaracji jest przechowywany przez producenta przez okres wymagany przepisami prawa.