

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

NR 02/2023

w zakresie Dyrektyw:

LVD 2014/35/UE; EMC 2014/30/UE; RoHS 2011/65/UE

Power LAB

ul. Szeligowska 8/9, 01-319 Warszawa

z pełną odpowiedzialnością oświadczamy, że wyrób :

Magazyn energii

Modele:

	Model	Napięcie wejściowe [V]	Moc [kW]	Pojemność modelu [kWh]	Napięcie wyjściowe [V]	Klasa ochronności
1	Power LAB 14,66kWh LV*)	48 DC	10	14,66	48 DC	IP20
2	Power LAB 13,44kWh LV*)	48 DC	10	13,44	48 DC	IP20
3	Power LAB 10kWh LV*)	48 DC	10	11	48 DC	IP20
4	Power LAB 11kWh LV*)	48 DC	10	11	48 DC	IP20
5	Power LAB 5kWh LV*)	48 DC	10	5	48 DC	IP20
6	Power LAB 5kWh LV*)	48 DC	5	5	48 DC	IP20
7	Power LAB 10kWh HV	204 DC	20	10	204 DC	IP20
8	Power LAB 20kWh HV	204 DC	20	20	204 DC	IP20
9	LAB AIO (All-In-One) 3F / 12kW / 14,66kWh	48V/230VAC/400V	12	14,66	230VAC/400VAC	IP20
10	LAB AIO Light (All-In-One) 1F / 6kW / 5kWh	48V/230VAC	6	5	230VAC	IP20
11	LAB AIO PICO (All-In-One) 1F / 3kW / 5kWh	48V/230VAC	3	5	230VAC	IP20
12	Power LAB Outdoor cabinet 3F / 12kW / 60kWh (LV)	48V/230VAC/400V	12	60	230VAC/400VAC	IP55
13	Power LAB Outdoor cabinet 3F / 50kW / 100kWh (HV)	48V/230VAC/400V	50	100	230VAC/400VAC	IP55

do którego odnosi się niniejsza deklaracja zgodności jest zgodny z n/w aktami prawnymi:

- **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE** z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (L 96/357 Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej 29.3.2014)
- **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE** z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (L 96/79 Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej 29.3.2014)

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

NR 02/2023

- **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE** z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (L 174/88 Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej 1.7.2011) wraz ze zmianami wprowadzonymi **Dyrektywą Komisji 2015/863/UE** z dnia 31 marca 2015 r. oraz zmianami wprowadzonymi **Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2102** z dnia 15 listopada 2017

Normy zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności:
normy zharmonizowane z Dyrektywami

Numer	Tytuł
PN-EN IEC 62040-1:2019-11+AC:2020-02+A11:2021-07	Systemy bezprzerwowego zasilania (UPS) -- Część 1: Wymagania bezpieczeństwa
PN-EN 60730-1:2016-10+A1:2019-07+A2:2022-10	Automatyczne regulatory elektryczne -- Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 62477-1:2013-06+A1:2017-05+A12:2021-07+A11:2015-03	Wymagania bezpieczeństwa dla systemów zasilania z przekształtnikami półprzewodnikowymi -- Część 1: Postanowienia ogólne
PN-EN 62109-1:2010	Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych -- Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 62109-2:2011	Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych -- Część 2: Wymagania szczegółowe dotyczące falowników
PN-EN IEC 62040-2:2019-02	Systemy bezprzerwowego zasilania (UPS) -- Część 2: Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
PN-EN IEC 61000-6-1:2019-03	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-1: Normy ogólne -- Norma dotycząca odporności w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym
PN-EN IEC 61000-6-3:2021-08	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-3: Normy ogólne- Norma emisji dla urządzeń w środowiskach mieszkalnych
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04+A1:2021-08	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A)
PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10+ A2:2022-04+ AC:2022-05	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-3: Poziomy dopuszczalne -- Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym $<$ lub $= 16$ A przyłączone bezwarunkowo
PN-EN IEC 63000:2019-01	Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych

Modele oznaczone znakiem *) nie podlegają Dyrektywie LVD 2014/35/UE ze względu na niższe napięcie

Dodatkowe inne normy i wymagania:


Numer	Tytuł
PN-EN IEC 62933-5-2:2020-07	Systemy magazynowania energii elektrycznej (EES) -- Część 5-2: Wymagania w zakresie bezpieczeństwa dotyczące zintegrowanych z siecią systemów EES -- Systemy elektrochemiczne

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

NR 02/2023

Numer	Tytuł
PN-EN IEC 62619:2023-02	Ogniwa i baterie zawierające zasadowe lub inne niekwasowe elektrolity -- Wymagania bezpieczeństwa dotyczące akumulatorów litowych i baterii mających zastosowanie w przemyśle
PN-EN IEC 63056:2020-12	Baterie wtórne i baterie alkaliczne lub inne z elektrolitem bezkwasowym -- Wymagania bezpieczeństwa dla wtórnych ogniw litowych i baterii używanych w systemach magazynowania energii
PN-EN 61427-2:2015-12	Akumulatory do magazynowania energii odnawialnej -- Wymagania ogólne i metody badań -- Część 2: Zastosowanie w systemach podłączonych do publicznej sieci energetycznej
VDE-AR-E 2510-50:2017-05	Stacjonarne akumulatorowe systemy magazynowania energii z bateriami litowymi - Wymagania bezpieczeństwa
UL 1973: 1 ed.15.02.2013 +poprawki 03.07.2013	Akumulatory do zastosowań lekkich kolei elektrycznych (LER) i zastosowań stacjonarnych
UN 38.3	Kryteria i testy dot. transportu ogniw litowo-jonowych, baterii i akumulatorów jednoogniwowych.

Dwie ostatnie cyfry roku, w którym naniesiono na wyrobie oznaczenie CE: 23

Warszawa, 2023-03-03 Miejsce i data wystawienia	 POWER LAB Power LAB ul. Szeliągowska 8/9, 01-319 Warszawa NIP: PL7611359900 Tel: +48 663161516	Właściciel Jarosław Tański <i>Jarosław Tański</i> Imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej
---	---	--