Deklaracja zgodności

(Nr: 20260102130001)

Produkt: Baterie litowo-jonowe

Kategoria baterii: Bateria przemysłowa

Numer modelu: VT-91600

Producent: V-TAC EUROPE Ltd
Adres: Karavelow 9B, bul.L.Plovdiv 4000, Bulgaria

My, V-TAC EUROPE Ltd, oświadczamy na własną wyłączną odpowiedzialność, że wskazany powyżej produkt jest zgodny z mającymi zastosowanie wymaganiami następujących rozporządzeń:

Rozporządzenie UE w sprawie baterii: (EU) 2023/1542.

Zgodność produktu z tymi dyrektywami oceniono poprzez wykazanie zgodności z następującymi specyfikacjami technicznymi/normami i/lub przepisami:

Ograniczenia dotyczące substancji	Artykuł 6 rozporządzenia (EU) 2023/1542
Wymagania dotyczące wydajności i trwałości	Artykuł 10 rozporządzenia (EU) 2023/1542
Bezpieczeństwo stacjonarnych systemów magazynowania energii w bateriach	Artykuł 12 rozporządzenia (EU) 2023/1542
Informacje o stanie zdrowia i przewidywanej trwałości baterii	Artykuł 14 rozporządzenia (EU) 2023/1542

Producent zastosował procedurę oceny zgodności zgodnie z (EU) 2023/1542, załącznik VIII, część A (WEWNĘTRZNA KONTROLA PRODUKCJI).

Nie uczestniczyła żadna jednostka notyfikowana.

Podpisano w imieniu i na rzecz:

Imię i nazwisko: Tihomir Ivanov

Stanowisko: Kierownik

Podpis:

Miejsce/data: Sofia/2026-01-02

ZAŁĄCZNIK I

Zobowiązanie do zapewnienia zgodności z art. 6 (EU) 2023/1542

Oświadczenie o zgodności dotyczące substancji zakazanych i objętych ograniczeniami

Produkt: Baterie litowo-jonowe
Kategoria baterii: Bateria przemysłowa
Numer modelu: VT-91600
Producent: V-TAC EUROPE Ltd
Adres: Karavelow 9B, bul.L.Plovdiv 4000, Bulgaria

My, V-TAC EUROPE Ltd, oświadczamy, że produkty wymienione w załączonej tabeli spełniają wymagania odnoszące się do dyrektywy Rady Europejskiej 2000/53/EC i dyrektyw ją zmieniających, listy kandydackiej substancji wzbudzających szczególnie duże obawy, wymagających zezwolenia, opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA), w odniesieniu do rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 dotyczącego REACH, rozporządzenia (EU) 2023/1542 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie baterii i zużytych baterii.

Nasza firma jest gotowa aktywnie współpracować z Państwa firmą przy kontroli substancji zakazanych i objętych ograniczeniami w samochodach. Nasza firma zobowiązuje się ponosić odpowiedzialność ekonomiczną i prawną za straty spowodowane naruszeniem niniejszego oświadczenia.

Numer części	Nazwa części	Ołów	Rtęć	Kadm
1	Bateria	≤0.01%	≤0.0005%	≤0.002%

-(EU) 2023/1542: Ołów (0.01%), Rtęć (0.0005%), Kadm (0.002%)
-Chociaż stosowanie lub wprowadzanie wyżej wymienionych substancji do produktu końcowego jest niedozwolone, nie możemy wykluczyć obecności śladowych pozostałości.
Należy pamiętać, że niniejsze oświadczenie dotyczy wyłącznie produktu VT-91600.

Podpisano w imieniu i na rzecz:

Imię i nazwisko: Tihomir Ivanov

Stanowisko: Kierownik

Podpis:

Miejsce/data: Sofia/2026-01-02

ZAŁĄCZNIK IV

Wymagania dotyczące wydajności i trwałości baterii przemysłowych wielokrotnego ładowania, baterii LMT oraz baterii do pojazdów elektrycznych - artykuł 10

Produkt: Baterie litowo-jonowe

Kategoria baterii: Bateria przemysłowa

Numer modelu: VT-91600

Producent: V-TAC EUROPE Ltd

Adres: Karavelow 9B, bul.L.Plovdiv 4000, Bulgaria

Tabela 1. Wartości parametrów wydajności elektrochemicznej i trwałości

Parametry	Wartości
Pojemność znamionowa (w Ah)	200Ah(1/2C)/200Ah(1/3C)
Spadek pojemności znamionowej	Po 6000 cyklach referencyjnych zachowana pojemność wynosi 70%
Moc (w W)	80%SOC@4.85kW 50%SOC@4.81kW 20%SOC@4.66kW
Spadek mocy (w %)	Spełnia wymagania klienta, 80%SOC, 20%SOC, spadek wynosi 0%
Rezystancja wewnętrzna (w Ω)	Początkowa rezystancja wewnętrzna prądu stałego Rdc nie przekracza 16mΩ
Wzrost rezystancji wewnętrznej (w %)	Po 6000 cyklach wzrost rezystancji wewnętrznej prądu stałego wynosi 50%
Sprawność energetyczna cyklu (w %)	Początkowa energia rozładowania / początkowa energia ładowania = 94%
Spadek sprawności cyklu energetycznego (w %)	Po 6000 cyklach spadek sprawności energetycznej cyklu nie przekracza 10%
Przewidywana trwałość baterii	Po 6000 cyklach zachowana pojemność wynosi 70%@25°C

Podpisano w imieniu i na rzecz:

Imię i nazwisko: Tihomir Ivanov

Stanowisko: Kierownik

Podpis:

Miejsce/data: Sofia/2026-01-02