# Deklaracja zgodności

# (Nr: 2026061513001)

**Produkt: Baterie litowo-jonowe**

**Kategoria baterii: Bateria przemysłowa**

**Numer modelu: VT-14033**

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:

Nazwisko: Tihomir Ivanov

Stanowisko: Kierownik

Podpis:

Miejsce/data: Sofia/2026-06-15

**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-14033**
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-14033.

Podpisano w imieniu i na rzecz:

Nazwisko: Tihomir Ivanov

Stanowisko: Kierownik

Podpis:

Miejsce/data: Sofia/2026-06-15

**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-14033**
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) | 280Ah(1/2C)/280Ah(1/3C) |
| Spadek pojemności znamionowej | Po 8000 cyklach referencyjnych zachowana pojemność wynosi 80% |
| Moc (w W) | 80%SOC@ 7.26 kW<br>50%SOC@ 7.14 kW<br>20%SOC@ 7.02 kW |
| Spadek mocy (w %) | Spełnia wymagania klienta<br>80%SOC, spadek wynosi 0%. 20%SOC, spadek wynosi 2%. |
| Rezystancja wewnętrzna (w Ω) | Początkowa rezystancja wewnętrzna prądu stałego Rdc nie przekracza 16mΩ |
| Wzrost rezystancji wewnętrznej (w %) | Po 8000 cyklach wzrost rezystancji wewnętrznej prądu stałego wynosi 50% |
| Sprawność energetyczna cyklu (w %) | Początkowa energia rozładowania / początkowa energia ładowania ≥94% |
| Spadek sprawności energetycznej cyklu (w %) | Po 8000 cyklach spadek sprawności energetycznej cyklu nie przekracza 10% |
| Przewidywana trwałość baterii | Po 8000 cyklach zachowana pojemność wynosi 80%@25°C |

Podpisano w imieniu i na rzecz:

Nazwisko: Tihomir Ivanov

Stanowisko: Kierownik

Podpis:

Miejsce/data: Sofia/2026-06-15