

Inteligentna hulainođa driftujaca



GALAXIA

1. Bezpieczne korzystanie z inteligentnego dwukołowego skutera driftującego.

1.1 Bezpieczne użytkowanie

Nasza firma ma nadzieję, że wszyscy użytkownicy będą korzystać z dwukołowego inteligentnego skutera driftującego w sposób bezpieczny, jednocześnie czerpiąc radość z jazdy. Prosimy, abyś przypomniał sobie naukę jazdy na rowerze, prowadzenia samochodu lub korzystania z innych środków transportu – te doświadczenia pomogą Ci lepiej opanować i korzystać z naszego produktu.

- ✔ Zalecamy dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi przed pierwszym użyciem skutera. Znajdziesz w niej cenne informacje na temat:
limitów prędkości,
kontrolpek ostrzegawczych,
systemu bezpieczeństwa wyłączającego urządzenie w razie problemów.
Przed każdą jazdą sprawdź stan opon, upewnij się, że nie ma uszkodzonych lub poluzowanych elementów. W przypadku jakichkolwiek usterek – skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub dystrybutorem.
- ⊘ Nie używaj skutera w sposób, który może zagrażać zdrowiu, życiu lub mieniu.
- ⊘ Nie modyfikuj samodzielnie żadnych części skutera. Może to nie tylko pogorszyć jego osiągi, ale także doprowadzić do poważnych uszkodzeń lub niebezpiecznych sytuacji.
- 1.2 Ograniczenia wagowe użytkownika
Aby zapewnić bezpieczeństwo jazdy oraz zminimalizować ryzyko uszkodzenia skutera, obowiązuje limit wagowy:
- ✔ Maksymalna waga użytkownika: 100 kg
- ✔ Minimalna waga użytkownika: 20 kg

Dwa główne powody ograniczenia wagowego to:
Bezpieczeństwo kierowcy
Ochrona urządzenia przed nadmiernym obciążeniem



1.3 Zasięg i czynniki wpływające na dystans jazdy

- Zasięg deskorolki elektrycznej typu inteligentny skuter driftujący zależy od wielu czynników. Aby w pełni wykorzystać możliwości urządzenia, należy zwrócić uwagę na następujące elementy:
- ✔ Teren
- ➔ Najlepsze rezultaty uzyskasz na gładkich i równych nawierzchniach.
- ➔ Jazda po nierównym terenie może znacząco zmniejszyć zasięg urządzenia.
- ✔ Waga użytkownika
- ➔ Lżejszy użytkownik = większy zasięg.
- ➔ Im większa masa ciała, tym większe obciążenie baterii i krótszy dystans do przejechania.
- ✔ Temperatura otoczenia
- ➔ Optymalna temperatura pracy i przechowywania skutera zapewnia najlepsze osiągi.
- ➔ Ekstremalne temperatury (zarówno niskie, jak i wysokie) mogą znacznie obniżyć pojemność baterii i tym samym skrócić zasięg.
- ✔ Sposób jazdy
- ➔ Stała, umiarkowana prędkość sprzyja wydłużeniu zasięgu.
- ➔ Częste przyspieszanie, hamowanie i zmiany tempa jazdy powodują szybsze zużycie energii.
- ✔ Stan techniczny i konserwacja
- ➔ Regularna konserwacja i właściwe ładowanie baterii pozwalają zachować jej dobrą kondycję.
- ➔ Zaniedbanie serwisu i użytkowanie urządzenia w złych warunkach skracają czas działania i dystans możliwy do przejechania.
- Pamiętaj: Dla maksymalnego zasięgu zadбай o odpowiedni teren, prawidłową wagę użytkownika, spokojny styl jazdy oraz przechowuj i używaj skutera w zalecanych warunkach temperaturowych!

1.4 Ograniczenie prędkości

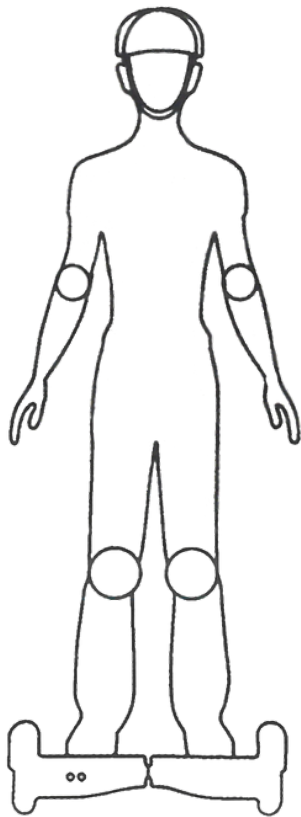
- ✔ Maksymalna prędkość inteligentnej deskorolki typu drifting scooter wynosi 12 km/h.
- ➔ Po przekroczeniu tej prędkości, urządzenie uruchomi sygnał dźwiękowy (buzzer), ostrzegając użytkownika o nadmiernej prędkości.
- ➔ Do prędkości maksymalnej deskorolka samobalansująca utrzymuje równowagę użytkownika.
- ➔ Po przekroczeniu bezpiecznego progu prędkości, system automatycznie pochyla deskę do tyłu (tzw. "cock-up"), aby wymusić spowolnienie i powrót do bezpiecznego zakresu.

2. Jazda na dwukołowej inteligentnej deskorolce typu drifting scooter

2. Jazda na dwukołowej inteligentnej deskorolce typu drifting scooter
Korzystanie z inteligentnej deskorolki wiąże się z kwestiami bezpieczeństwa, dlatego należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem jazdy. Zrozumienie opisanych wcześniej zagadnień związanych z bezpieczeństwem jest kluczowe dla bezpiecznego użytkowania urządzenia.

2.1 Kroki korzystania z inteligentnej deskorolki typu drifting scooter

- Krok 1. Włącz deskorolkę, naciskając przycisk zasilania.
Krok 2. Aby rozpocząć jazdę, postaw jedną stopę na macie, która aktywuje czujnik – włączy się wskaźnik pracy, a system samopoziomowania przejdzie w tryb aktywny. Następnie postaw drugą stopę, utrzymując deskorolkę w pozycji poziomej.
Krok 3. Kiedy stoisz już stabilnie, deskorolka pozostaje w miejscu. Przechylając delikatnie ciało do przodu lub do tyłu, sterujesz ruchem – jazda w przód lub w tył odbywa się poprzez zmianę środka ciężkości ciała. Pamiętaj, aby nie wykonywać zbyt gwałtownych ruchów!
Jeśli podczas aktywacji czujnika stopa znajduje się na platformie, a deskorolka nie jest w pozycji poziomej, włączy się alarm dźwiękowy i sygnalizacja świetlna – system samopoziomowania nie uruchomi się. W tym czasie jazda jest zabroniona.
Skręcanie w lewo i prawo odbywa się przez odpowiednie przechylenie ciała na boki, podobnie jak podczas balansowania na nartach czy deskorolce.
Wchodzenie do autobusu lub schodzenie z deskorolki: zanim zejdziesz z urządzenia, zatrzymaj je w pozycji równowagi. Zejdź najpierw jedną nogą, pozostawiając drugą na platformie, a następnie zdejmij również drugą.

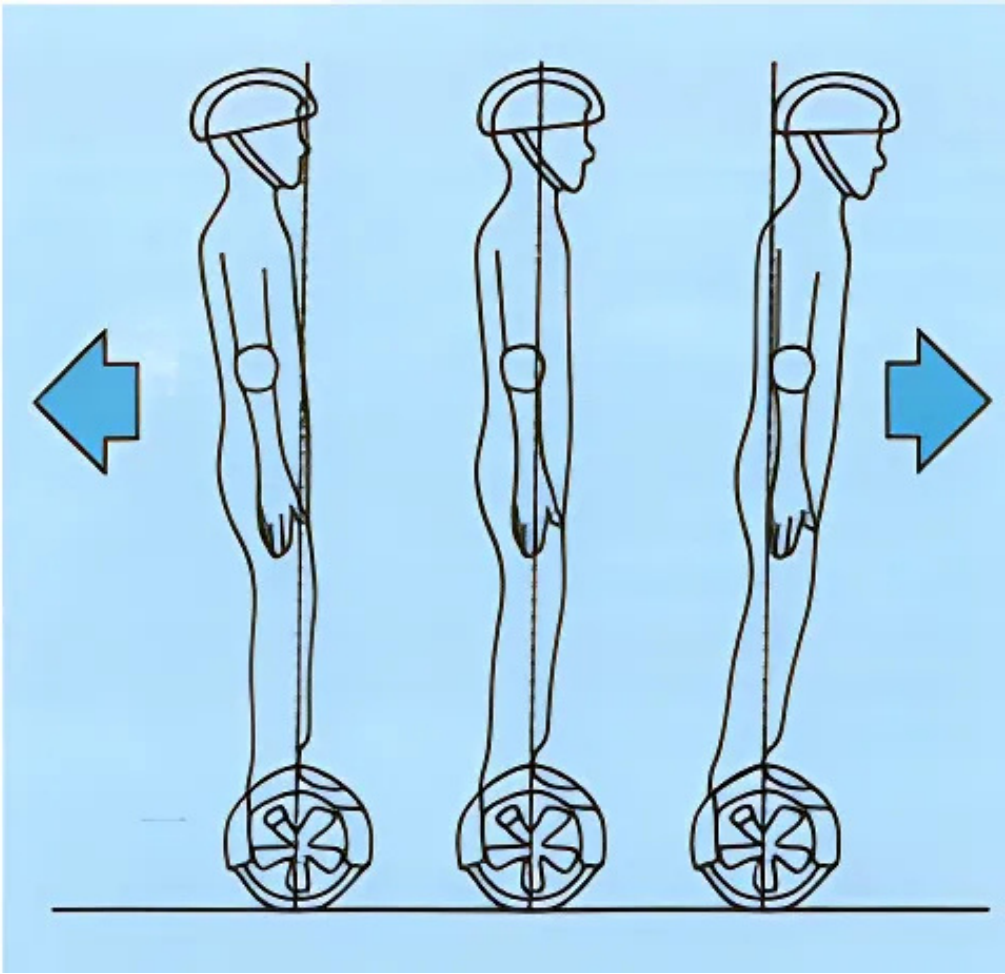
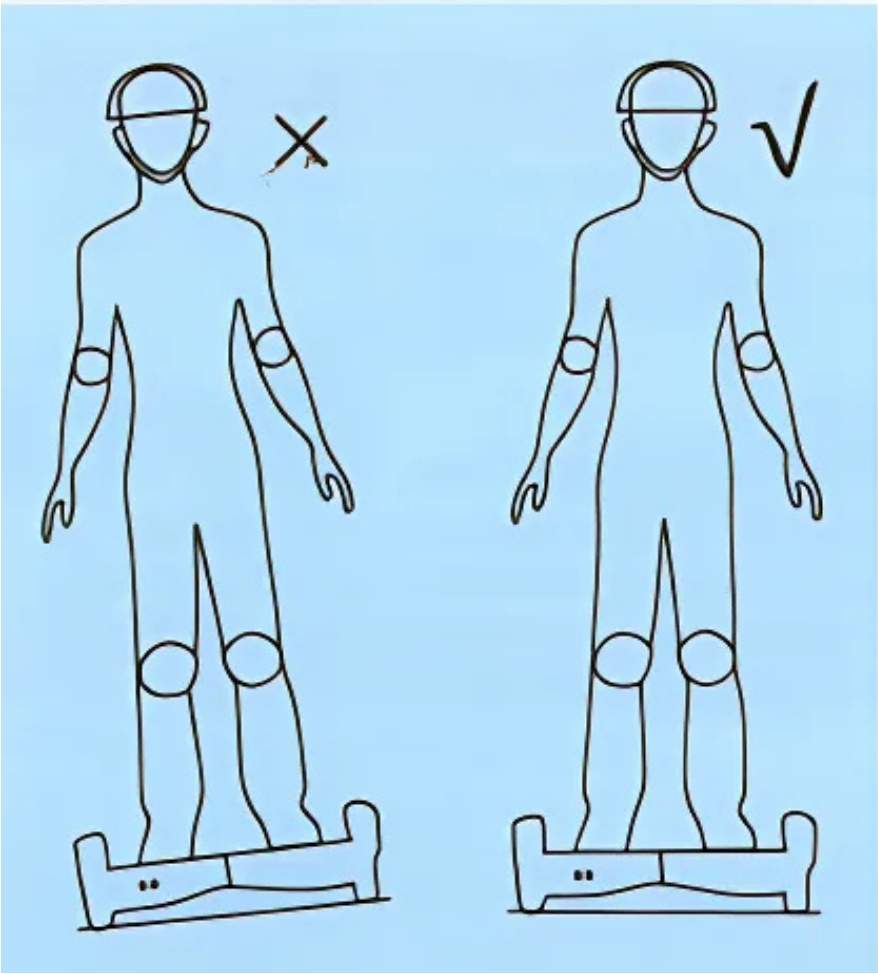


Prawa stopa do przodu

–
skręt w lewo

Lewa stopa do przodu

–
skręt w prawo



Jazda inteligentną deskorolką driftującą

- Zabronione jest ostre skręcanie przy dużej prędkości, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji.
- Nie jeźdź po pochyłościach bocznych – może to prowadzić do utraty równowagi deskorolki.
- Odchylenie kąta może wpływać na bezpieczeństwo jazdy.
-

2.2 Funkcja ochronna inteligentnej deskorolki driftującej

W trakcie jazdy, jeśli system wykryje błędy lub nieprawidłowości, deskorolka poinformuje użytkownika na różne sposoby:

- Zakaz jazdy: włącza się kontrolka alarmowa, rozlega się przerywany sygnał dźwiękowy, system nie może utrzymać równowagi.
- Platforma przechyliła się do przodu lub do tyłu o więcej niż 10 stopni – zakaz użytkowania.
- Napięcie baterii jest zbyt niskie.
- Podczas ładowania – nie wolno korzystać z urządzenia.
- Jeśli platforma się odkształci – zakaz jazdy.
- Nadmierna prędkość.
- Niski poziom baterii.
- Kołysanie ciała przód-tył przez ponad 30 sekund – przełącza w tryb ochrony.
- W trybie ochrony: światło alarmowe świeci się ciągle, a buzzer emituje szybki sygnał dźwiękowy.
- Pochylenie platformy o ponad 35 stopni – automatyczne zatrzymanie.
- Zablokowanie koła – po 2 sekundach następuje zatrzymanie.
- Jeśli napięcie akumulatora spadnie poniżej wartości ochronnej, urządzenie zatrzyma się po 15 sekundach.
- Ciągłe duże rozładowanie (np. długa jazda pod górkę) – również skutkuje zatrzymaniem po 15 sekundach.

⚠ OSTRZEŻENIE!

Zabrania się kontaktu z wodą – jazda po mokrych powierzchniach jest zabroniona!

⚠ OSTRZEŻENIE!

Kiedy inteligentna deskorolka przechodzi w tryb awaryjny (brak energii), system automatycznie zablokuje urządzenie.

Można je odblokować po naładowaniu, wciskając przycisk „odblokuj”.

Jeśli bateria jest całkowicie rozładowana lub system zabezpiecza urządzenie w celu bezpiecznego parkowania, nie należy dalej próbować jazdy – w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia deskorolki.

3. Instrukcje dotyczące bezpiecznej jazdy

2.3 Ćwiczenia jazdy inteligentną deskorolką driftującą

- Podczas jazdy na zewnątrz dla własnego bezpieczeństwa upewnij się, że opanowałeś podstawy obsługi hoverboarda:
- ☒ Zaleca się noszenie wygodnych, sportowych ubrań oraz płaskiego obuwia, aby ciało mogło swobodnie się poruszać.
- ☒ Ćwicz jazdę na otwartej i bezpiecznej przestrzeni, aż nauczysz się swobodnie:
- wsiadać na deskę,
- jechać do przodu i do tyłu,
- skręcać,
- zatrzymywać się,
- schodzić z deski.
- ☒ Upewnij się, że nawierzchnia jest płaska i równa.
- ☒ Podczas nauki jazdy w nowym lub nierównym terenie zmniejsz prędkość.
- ☒ Nie wolno odrywać deskorolki od podłoża podczas jazdy!
- ➡ Inteligentna deskorolka GALAXIA® została zaprojektowana z myślą o poruszaniu się po płaskich nawierzchniach jako dodatkowy środek transportu.
- ➡ Podczas jazdy po nierównych drogach należy zwolnić i zachować ostrożność.
- ☒ Jeśli nie masz jeszcze wprawy w obsłudze hoverboarda, unikaj niebezpiecznych miejsc, takich jak:
- wąskie przejścia,
- przejścia przez drzwi – upewnij się, że możesz bezpiecznie przejechać.

Ta sekcja przedstawia kilka podstawowych zasad bezpieczeństwa i ostrzeżeń, aby pomóc Ci bezpiecznie korzystać z inteligentnej deskorolki driftingowej. Aby mieć pewność, że jazda będzie bezpieczna, należy przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do zawartych tam wytycznych. Zwróć szczególną uwagę na ostrzeżenia oraz wskazówki, ponieważ zrozumienie tych kwestii może znacznie poprawić Twoje bezpieczeństwo podczas jazdy.

⚠ OSTRZEŻENIE!

- W żadnym wypadku nie używaj inteligentnej deskorolki driftingowej bez pełnej kontroli, ponieważ może to prowadzić do upadku, kolizji i obrażeń. Aby tego uniknąć, zawsze zapoznaj się z instrukcją użytkowania oraz upewnij się, że produkt jest w dobrym stanie technicznym.
- Przed pierwszym użyciem zapoznaj się z materiałami producenta.
- Podczas nauki jazdy zawsze korzystaj z ochrony: kasku, ochraniaczy na kolana i łokcie, rękawic itp.
- Deskorolka driftingowa służy wyłącznie do użytku prywatnego i rekreacyjnego – zabrania się używania jej w ruchu drogowym.
- Surowo zabrania się używania produktów firmy w pojazdach silnikowych.
- Dzieci ważące mniej niż 20 kg mogą korzystać tylko pod nadzorem osoby dorosłej.
 - Nie zaleca się użytkowania przez osoby z chorobami serca, nadciśnieniem, osoby starsze i kobiety w ciąży.
- Zabrania się jazdy pod wpływem alkoholu lub narkotyków oraz przewożenia ładunków.
- Podczas jazdy przestrzegaj lokalnych przepisów drogowych i zwracaj uwagę na pieszych.
- Zawsze patrz przed siebie i zachowuj odpowiednią odległość – dobra widoczność to większe bezpieczeństwo.
- Zrelaksowane ciało i lekko ugięte kolana poprawiają balans i kontrolę.
- Używaj sportowego ubrania, które nie ogranicza ruchów.
- Na deskorolce może jechać tylko jedna osoba – nigdy dwie.
- Łączna waga użytkownika i bagażu nie powinna przekraczać maksymalnego dopuszczalnego limitu.
- Zbyt duże obciążenie może powodować utratę kontroli i zwiększyć ryzyko obrażeń.
- Waga użytkownika nie może być niższa niż określona minimalna wartość podana w instrukcji.
- Podczas jazdy w dół należy zachować ostrożność – może być trudno sterować deskorolką.
- Zawsze dostosuj prędkość do otoczenia.
- Podczas jazdy zachowaj postawę lekko pochyloną do przodu – to zwiększa kontrolę i równowagę.
- Zatrzymaj deskorolkę w bezpieczny sposób, gdy wymaga tego sytuacja.
- W przypadku napotkania przeszkód lub sytuacji awaryjnej zatrzymaj się i zachowaj zgodnie z lokalnym prawem.

✔Zasady bezpieczeństwa podczas jazdy na deskorolce driftingowej:

- Gdy jeździsz w towarzystwie innych użytkowników hoverboarda, zachowaj bezpieczną odległość, aby uniknąć kolizji.
- Zawsze pamiętaj – stojąc na deskorolce driftingowej, jesteś wyższy o około 10 cm. Uważaj przy przechodzeniu przez drzwi!
- Podczas skręcania zwracaj uwagę na balans ciała, aby nie spaść z powodu utraty środka ciężkości lub zbyt gwałtownego ruchu.
- Nie rozpraszaj się w trakcie jazdy – unikaj odbierania telefonu, słuchania muzyki lub wykonywania innych czynności.
- Nie używaj hoverboarda na mokrej nawierzchni, w deszczu, podczas długiej jazdy do tyłu, przy dużych prędkościach lub przy nagłych zwrotach.
- Deskorolka nie jest zatwierdzona jako urządzenie medyczne ani środek transportu osobistego – użytkownik korzysta z niej wyłącznie na własną odpowiedzialność i bez zewnętrznej pomocy.
- Nie jeździj po zmroku ani w słabo oświetlonych miejscach.
- Unikaj przeszkód oraz śliskich powierzchni, takich jak lód, śnieg czy mokre podłogi.
- Zwracaj uwagę na rozsypane przedmioty, gałązki, śmieci czy kamienie na drodze – mogą spowodować utratę równowagi.
- Nie prowadź w ciasnych przestrzeniach z przeszkodami.
- Przestrzegaj warunków środowiskowych wymaganych do używania inteligentnej deskorolki. Jeśli w danym miejscu potrzebne jest zezwolenie – uzyskaj je przed jazdą.
- Unikaj nagłego ruszania lub zatrzymywania się.
- Nie jeździj po stromych zboczach.
- Zakazane jest używanie hoverboarda w niebezpiecznym środowisku, takim jak obszary z łatwopalnym gazem, parą, cieciami, pyłem czy włóknami – może to prowadzić do pożaru lub wybuchu.

4. Nauka ładowania i konserwacji baterii

Główne zasady dotyczące ładowania deskorolki driftingowej Mian MianShu, jak dbać o baterię, na co zwracać uwagę w kwestiach bezpieczeństwa oraz jak prezentują się parametry techniczne baterii. Aby zapewnić sobie i innym bezpieczeństwo oraz maksymalnie wydłużyć żywotność baterii, należy bezwzględnie przestrzegać poniższych zaleceń.

4.1 Niski poziom baterii

Gdy zauważysz, że wskaźnik zasilania świeci się na czerwono i miga – oznacza to, że poziom energii jest niski i zaleca się zaprzestanie jazdy.

Gdy bateria jest rozładowana, inteligentna deskorolka driftingowa nie ma wystarczającej mocy do jazdy. System automatycznie przełączy się w tryb ochronny i zablokuje dalszą jazdę.

Jeśli będziesz kontynuować jazdę mimo ostrzeżeń, może dojść do uszkodzenia pojazdu i znacznego skrócenia żywotności baterii.

Jeśli zauważysz którekolwiek z poniższych objawów – nie używaj baterii:

1. Wydobywa się zapach lub nadmierne ciepło.
2. Wyciek jakichkolwiek substancji.

Dodatkowe zasady:

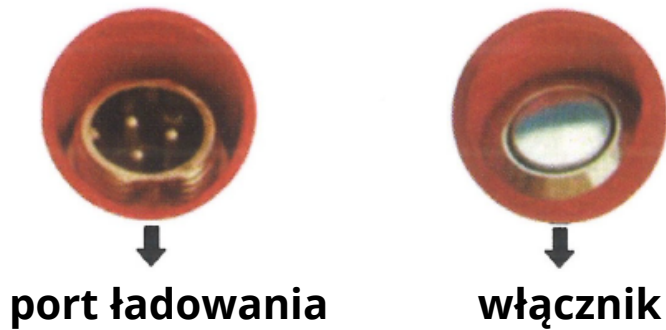
- Wymiana i konserwacja baterii powinna być przeprowadzana tylko przez wykwalifikowany personel.
- Nie dotykaj wycieku z baterii.
- Dzieci nie mogą mieć kontaktu z ogniwami – należy je zainstalować tylko po odłączeniu ładowarki.
- Nie próbuj ładować baterii przy pomocy nieodpowiedniego sprzętu.
- Baterie zawierają niebezpieczne substancje – nie otwieraj ich, nie wrzucaj do ognia ani nie wkładaj innych przedmiotów do środka.
- Producent zaleca używanie tylko baterii dostarczonych przez firmę.
- Zabrania się używania uszkodzonych baterii litowych. W przypadku uszkodzenia należy je zutylizować w odpowiedni sposób.
- Korzystanie z inteligentnej deskorolki driftingowej jest możliwe tylko zgodnie z lokalnymi przepisami.

4.2 Etap ładowania

- Upewnij się, że port ładowania jest suchy.
- Otwórz tylną osłonę deskorolki, aby podłączyć ładowarkę.

✔Podłączanie ładowarki – instrukcja:

- ➡ Podłącz jeden koniec ładowarki do gniazdka sieciowego (100–240V, 50–60 Hz) i upewnij się, że zielona kontrolka na ładowarce świeci się, co oznacza gotowość do ładowania.
- ➡ Następnie podłącz drugi koniec ładowarki do deskorolki elektrycznej (smart drifting scooter).
- Czerwona dioda na ładowarce oznacza, że ładowanie przebiega prawidłowo.
- ⚠ Jeśli czerwona lampka się nie świeci, sprawdź, czy wszystkie połączenia są prawidłowe i czy prąd dopływa.
- Gdy dioda zmieni kolor z czerwonego na zielony, oznacza to, że bateria została naładowana. W tym momencie należy zakończyć ładowanie, ponieważ długotrwałe ładowanie może skrócić żywotność baterii.



- 👉 Zwróć uwagę na używanie wtyczki zgodnej z lokalnym standardem.
- ⚠ Ładuj zgodnie z zasadami przechowywania baterii, w przeciwnym razie może dojść do jej uszkodzenia.
- ⚡ Czas ładowania inteligentnej deskorolki to około 2 godziny – zbyt długie ładowanie może skrócić żywotność baterii.
- 🏠 Podczas ładowania należy zadbać o czyste i suche otoczenie.
- 💧 Nie ładuj urządzenia, jeśli gniazdo ładowania jest wilgotne.

4.3 Temperatura zbyt wysoka lub zbyt niska

Jeśli chcesz, aby inteligentna deskorolka (smart drifting scooter) działała z najwyższą wydajnością, temperatura baterii musi mieścić się w zakresie określonym w jej specyfikacji. Przed rozpoczęciem ładowania i w trakcie całego procesu temperatura otoczenia musi znajdować się w zalecanym zakresie. Im bliżej tej optymalnej wartości, tym wyższa efektywność ładowania.

❄ Jeśli panuje ekstremalny chłód lub

☀ wysoka temperatura, czas ładowania może się wydłużyć lub bateria nie naładuje się całkowicie.

4.4 Szczegółowe parametry baterii

Element	Parametr
Typ baterii	Bateria litowo-jonowa
Czas ładowania	2–3 godziny
Napięcie	24V–36V
Pojemność początkowa	2–4,4 Ah
Temperatura robocza	-15°C – 50°C
Temperatura ładowania	0 – 40°C
Czas przechowywania (przy ~20–25°C)	12 miesięcy
Wilgotność względna przechowywania	5% – 95%

4.5 Sprawy wymagające uwagi podczas transportu baterii

- ⚠ **OSTRZEŻENIE!**
Bateria litowo-jonowa jest uznawana za towar niebezpieczny – podczas transportu należy przestrzegać lokalnych przepisów prawnych.
- 🚫 **UWAGA:**
Jeśli chcesz przetransportować inteligentną deskorolkę z baterią litowo-jonową drogą lotniczą lub wybrać inny sposób przewozu, skontaktuj się z wyznaczonymi przedstawicielami firmy w celu ustalenia odpowiedniego trybu transportu.



