

1. Belangrijke waarschuwing

Deze handleiding bevat cruciale veiligheids- en prestatie-informatie, evenals servicedetails. Zorg ervoor dat u de volgende waarschuwingeninhoud leest voordat u ons product voor de eerste keer gebruikt.

Als u uw elektrische fiets aan anderen uitleent, laat de gebruiker dan deze handleiding lezen. Het kan het risico op ongevallen helpen verminderen.

Draag altijd een geschikte en veilige helm voordat u gaat rijden. Draag kleding met fluorescerende en reflecterende strepen als u 's nachts rijdt. Overschrijd de snelheidslimiet niet, aangezien dit een primaire oorzaak van verkeersongevallen is. Houd u aan de verkeersregels en voorkom dat u de snelheidslimieten overschrijdt.

Raak de oplaadpoort van de fiets niet aan en gebruik geen metalen voorwerpen om deze aan te raken. Anders kan er kortsluiting ontstaan, wat tot een ongeval kan leiden.

Vanaf nul verbruiken veelvuldig remmen, tegen de wind in rijden, het vervoeren van passagiers of vracht en een onvoldoende bandenspanning allemaal meer elektrische energie, waardoor de actieradius kleiner wordt. Voor een optimaal bereik volgt u deze stappen:

- 1) Gebruik de hulpmodus;
- 2) Minimaliseer veelvuldig remmen en nulstart, waarbij veiligheid voorop staat;
- 3) Vermijd overbelasting;
- 4) Controleer de bandenspanning en pas deze aan voordat u gaat rijden.

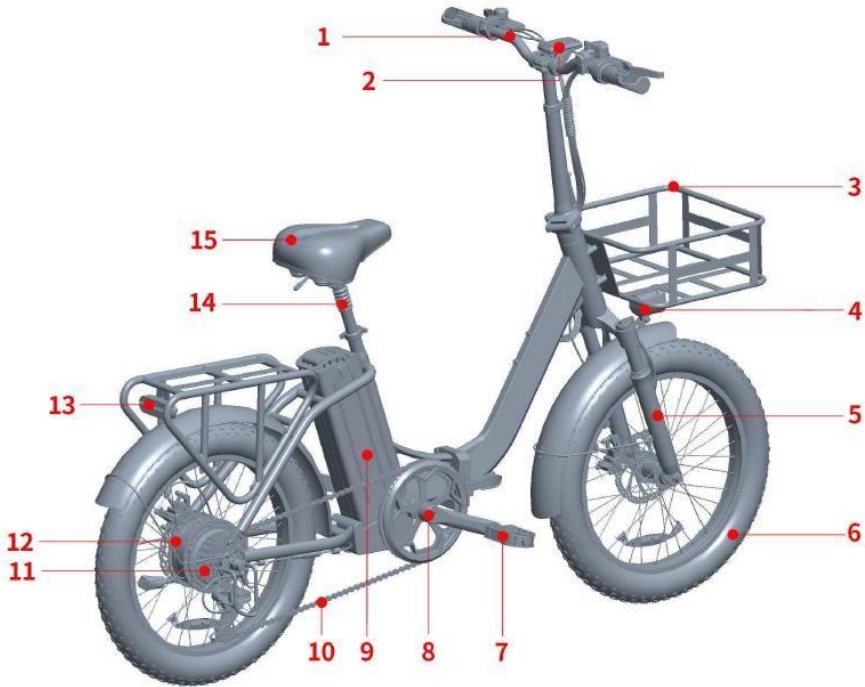
Onze e-bike mag niet worden blootgesteld aan langdurig zonlicht of regen, en vermijd opslag in omgevingen met hoge temperaturen of corrosie. Dit voorkomt chemische corrosie van geplateerde en geverfde oppervlakken, evenals schade aan elektrische componenten, waardoor operationeel succes en veiligheid worden gegarandeerd.

Het kan zijn dat uw huidige verzekeringspolis geen dekking biedt voor situaties tijdens het rijden op een elektrische fiets. Neem voor relevante informatie contact op met uw verzekeringsmaatschappij of makelaar.

Wanneer u onze E-bike in uw land gebruikt, dient u zich te houden aan de lokale wet- en regelgeving. Bijvoorbeeld, binnen het VK, elektrische fiets(EAPC)renners moeten minimaal 16 jaar oud zijn.

Fietsen brengen inherente risico's met zich mee; volg alstublieft de verkeersregels. Bij een noodstop moet u eerst de achterrem aantrekken, gevolgd door de voorrem. Plotseling remmen op de voorrem bij hoge snelheden kan tot kantelen leiden. Rijd voorzichtig.

2. Productcomponenten



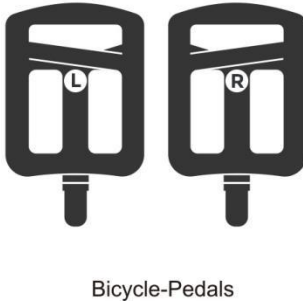
1. Stuur	2. Display Scherm	3. Voorste Mand	4. Voorlamp	5. Voorvork
6. Voorband	7. Pedalen	8. Crankstel	9. Batterij	10. Ketting
11. Vliegwiël	12. Motor	13. Achterlicht	14. Zadelpen	15. Zadel

3. Technische parameters

Categorie	Parameter	Waarde
Basisparameters	Voertuig grootte	1700*640*1300mm
	Wielgrootte	20 inch
	Lichaams materiaal	Aluminium legering
	Maximale lading	264 pond (120 kg)
	Gewicht voertuig	68,2 pond (31 kg)
Belangrijkste parameters van het hele voertuig	Maximum snelheid	25 km/u
	Maximaal verloop	10°
	Achter derailleur	7 versnellingen
	Kilometerstand bereik	55 km (34 mijl)
	Werktemperatuur	23°F~95°F (-5°C~35°C)
Batterijparameters	Nominale spanning	36V
	Batterij capaciteit	15,6 Ah
	Levensduur	500 oplaadcycli
Motorparameters	Motorkracht	250W
	Motortype	Borstelloze reductiemotor
	Maximaal koppel	40Nm
Laderparameters	Ingangsspanning	100-240V
	Uitgangsspanning	42V
	Uitgangsstroom	3A

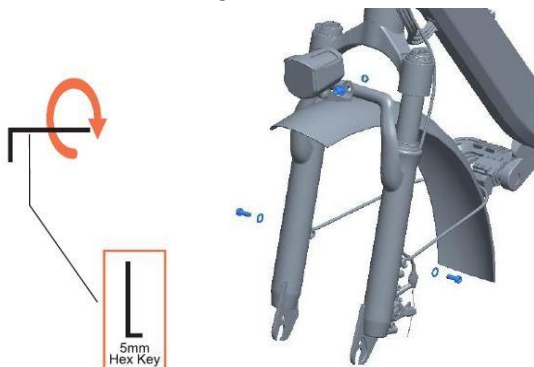
4. Productinstallatie

Lijst met sets

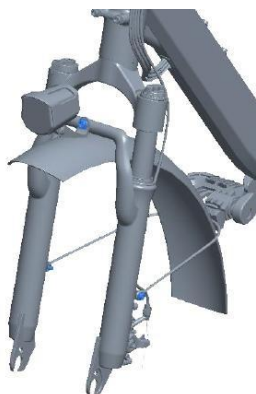


4.1 Montage voorspatbord

(1) Sluit het hijssoog van het spatbord aan op het gat in de voorvorkasbuis. Draai de schroef erin en draai hem vast met een inbusleutel van 5 mm.



(2) Lijn de spatbordbeugel uit met het koplampgat en het trek gat in het voorvorkspatbord. Steek het uiteinde met schroefdraad in de schroef en draai vast.



4.2 Installatie voorwiel

(1) Haal het voorwiel uit de verpakking en verwijder vervolgens het verpakkingsmateriaal. Installeer het moerafstandsstuk volgens het meegeleverde diagram.



(2) Plaats het voorwiel in de gleuf op de voorvork en zet het vast door het vast te draaien met een sleutel van 15 mm.



4.3 Installatie van voorplank

(1) Haal de groentemand uit de verpakking en installeer vervolgens de schroefpakking zoals aangegeven in het diagram.

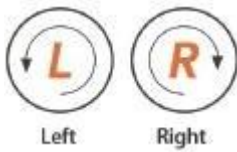


(2) Zet de plank vast door de 4 bouten met de klok mee te installeren met behulp van een 4 mm inbusleutel.



4.4 Installatie van pedalen

(1) Maak de linker- en rechterpedalen gereed (gemarkeerd met L en R aan de zijkanten). Schroef het rechterpedaal met de hand met de klok mee in de rechter crankarm, terwijl u het linkerpedaal tegen de klok in draait om het in de linker crankarm te schroeven.



(2) Draai het rechterpedaal met de klok mee en het linkerpedaal tegen de klok in met behulp van een sleutel van 15 mm.



5. Dashboardbeschrijving

5.1. Productnaam en model

Naam: Intelligent LCD-display voor e-bike

Mmodel: YL80C

5.2. Specificaties

- Voeding: 36V/48V
- Nominale bedrijfsstroom: 15mA
- Maximale bedrijfsstroom: 30mA
- Uitschakellekstroom: <1uA
- Eindstroom voedingscontroller: 50 mA
- Bedrijfstemperatuurbereik: -20°C tot 60°C
- Opslagtemperatuurbereik: -30°C tot 70°C

5.3. Uiterlijk van het display en de knoppen



Afbeelding van weergave



Afbeelding van knoppen

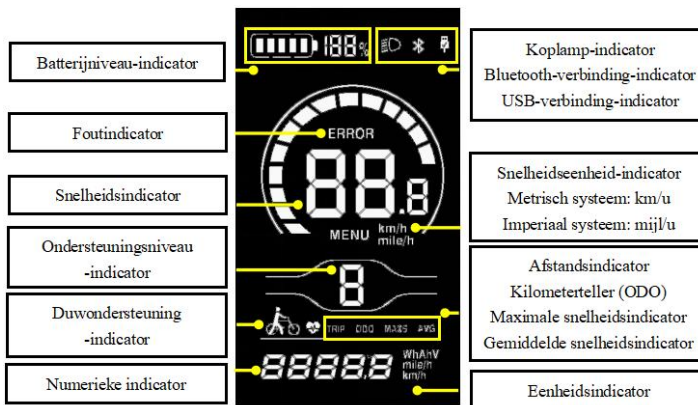
5.4. Instrumentfuncties en interface

(1) Instrumentfuncties






De YL80C biedt een verscheidenheid aan functies om aan uw rijbehoefte te voldoen, waaronder:

- Indicator batterijniveau
- Indicator motorvermogen
- Assistentieniveau-aanpassing en -indicatie
- Snelheidsindicator (inclusief realtime snelheid, maximale snelheid en gemiddelde snelheid)
- Afstandsindicator (inclusief reisafstand en ODO)
- Koplampbediening en indicatie
- Foutcode-indicator
- USB-verbindingsindicator (gereserveerd)
- Hartslagindicator (gereserveerd)
- Bluetooth-verbindingsindicator (gereserveerd)
- Aangepaste parameterinstelling (bijv. wioldiameter, snelheidslimiet, batterijniveau, ondersteuningsniveau, inschakelwachtwoord, stroomlimiet controller, enz.)
- Reset-functie

(2) Instrumentinterface




5.5. Knopdefinitie

Op de bedieningseenheid van de YL80C bevinden zich vijf knoppen, namelijk de aan/uit-knop , plus-knop , minknop , koplampknop  en schakelknop .


5.6. Algemene operatie

Inschakelen / uitschakelen


Door de knop ingedrukt te houden , het display begint te werken en de werkende stroomvoorziening van de controller wordt ingeschakeld. Druk op de knop terwijl deze is ingeschakeld  en uw e-bike wordt uitgeschakeld. In de uitgeschakelde toestand gebruikt het display geen batterijvermogen meer en zal de lekstroom minder dan 1uA zijn.

- Als uw e-bike langer dan 10 minuten niet wordt gebruikt, wordt het display automatisch uitgeschakeld.

Basisinformatie schakelen

Na het inschakelen van het display, zal het display standaard de realtime snelheid (km/u) en de reisafstand (km) weergeven. Door op de knop  te drukken, zal de weergegeven informatie wisselen tussen de reisafstand (km), ODO (km), maximumsnelheid (km/u), gemiddelde snelheid (km/u) en rijvermogen.

Hulp bij het duwen



Door de knop ingedrukt te houden , wordt de bekrachtigde duwmodus ingeschakeld. Uw e-bike rijdt met een constante snelheid van 6 km/u. De

display zal tonen . Door de knop los te laten  stopt uw e-bike



onmiddellijk met de vermogensafgifte en keert terug naar de status van vóór de duwondersteuning.

- De duwhulpfunctie kunt u alleen gebruiken als u uw e-bike duwt. Gebruik het niet tijdens het rijden.

Koplamp aan/uit

Houd de knop ingedrukt  gedurende 2 seconden, de koplampen worden ingeschakeld en de koplampindicator van het instrument gaat branden; Houd de knop ingedrukt  nogmaals, de koplampen worden uitgeschakeld en de koplampindicator gaat uit.

Assistentieniveauselectie

Druk kort op de knop  /  Om de bekrachtigde versnelling te schakelen, geldt dat hoe hoger de bekrachtigde versnelling is, hoe hoger het vermogen en de snelheid van de motor zullen zijn.

Indicator batterijniveau

De batterijniveau-indicator bestaat uit 5 balken. Wanneer de batterij volledig is opgeladen, branden de 5 balkjes allemaal. Wanneer alle 5 de balkjes op zijn, gaat de omtrek van het batterij-indicatielampje knipperen, wat betekent dat de batterij onmiddellijk moet worden opgeladen.

Foutcode-indicator

Wanneer er een storing optreedt in het elektronische regelsysteem van uw e-bike, geeft het display automatisch de foutcode weer. De gedetailleerde definities van de foutcodes worden weergegeven in **Tabel 1**.

- Als er een foutcode op de display-interface verschijnt, probeer dan tijdig het probleem op te lossen. Anders werkt uw e-bike niet normaal.

Tabel 1 Foutcodedefinities

Foutcode	Probleem
E001	Storing in de controller
E002	Communicatiesysteem defect
E003	Storing in de Hall-sensor
E004	Storing in het gaspedaal
E005	Harkhendel defect
E006	Mverlies van motorfase



6. Algemene instelling




6.1. Werking van de instelinterface

Zorg er bij het instellen van de parameters voor dat de e-bike gestopt is.


De stappen voor de algemene instelling zijn als volgt:


Wanneer het display in ingeschakelde toestand de snelheid 0 weergeeft,

(1) Houd de knoppen ingedrukt  En  samen tegelijkertijd langer dan 2 seconden ingedrukt om de selectie-interface van algemene instellopties te openen.

(2) Druk op de knop /  om de selectie-interface van algemene instellopties te wijzigen en druk op de knop  om de interface voor parameterwijziging te openen;

(3) Druk op de knop /  voor parametersselectie;




(4) Druk op de knop  om de parameter op te slaan en terug te keren naar de selectie-interface van algemene instelopties;

(5) Houd de knop ingedrukt  om de parameter op te slaan en de selectie-interface van algemene instelopties te verlaten.

6.2. Ritafstand resetten

tC verwijst naar de optie voor het resetten van de ritafstand. tC-n betekent dat de ritafstand niet opnieuw wordt ingesteld, en tC-y betekent dat de ritafstand opnieuw wordt ingesteld.




Druk op de knop  om de parameterwijzigingsinterface te openen. Druk de

knop  /  voor parameterselectie. Druk op de knop  om de parameter op te slaan en terug te keren naar de selectie-interface van algemene instelopties.

6.3. Instelling helderheid achtergrondverlichting

bL verwijst naar de instelloptie voor de helderheid van de achtergrondverlichting. Er zijn parameters bL-1, bL-2 en bL-3 beschikbaar, die de luminantie van de achtergrondverlichting vertegenwoordigen, 1 voor de minimale luminantie, 2 voor de standaardluminantie en 3 voor de maximale luminantie.




Druk op de knop  om de parameterwijzigingsinterface te openen. Druk de

knop  /  voor parameterselectie. Druk op de knop  om de parameter op te slaan en terug te keren naar de selectie-interface van algemene instelopties.

6.4. Instelling van metrische/imperiale eenheden

Un verwijst naar de optie voor het instellen van de eenheid. U-1 vertegenwoordigt de imperiale eenheden en U-2 vertegenwoordigt de metrische eenheden.

Druk op de knop  om de parameterwijzigingsinterface te openen. Druk de

knop  /  voor parametersselectie. Druk op de knop  om de parameter op te slaan en terug te keren naar de selectie-interface van algemene instelopties.

7. Batterij

- De actieradius van de accu is afhankelijk van factoren zoals het gewicht van de lading, de staat van het wegdek en de accucapaciteit. Onder dezelfde omstandigheden kan rijden met een constante snelheid continu een grotere afstand afleggen.
- Wanneer u de accu voor langere tijd opbergt (bijvoorbeeld in de winter), is het belangrijk om de volledig opgeladen accu op een droge plaats te bewaren.
- Let op: De batterij moet elke 2-3 maanden worden opgeladen als deze niet wordt gebruikt.

WAARSCHUWING:

- Houd de batterij buiten het bereik van kinderen.
- Probeer niet de batterijbehuizing te openen.

- Gebruik uitsluitend de door ENGWE geleverde accu. Gebruik geen batterijen van verschillende productmodellen.
- Als de accu beschadigd raakt door een val of een fietsongeluk, bestaat het risico op lekkage van elektrolyt. Wees voorzichtig met chemische brandwonden en stop onmiddellijk met het gebruik van de beschadigde batterij.
- Behandel de batterij met handschoenen of een doek; vermijd contact met zuur.
- Bewaar de batterij bij temperaturen tussen 23°F en 95°F.
- Laat de batterij nooit volledig leeglopen voordat u deze oplaadt. Laad hem op voordat u het product opbergt. Als de batterij volledig leeg is, kan deze niet meer worden opgeladen.
- Laad een nieuwe batterij 4-6 uur op vóór het eerste gebruik. Vermijd overladen, aangezien dit de levensduur van de batterij en de gebruiksduur van het product verkort.

BELANGRIJK: Batterij weggooien

- Gooi batterijen weg via milieuverantwoorde methoden, zoals recycling.
- Gooi batterijen nooit in vuur, omdat ze kunnen ontploffen of gaan lekken.
- Zorg ervoor dat u batterijen niet bij het gewone huisvuil gooit.

8. Opladen

- U kunt de fiets direct opladen, of u kunt de accu verwijderen om op te laden.
- Het RODE lampje geeft aan dat het apparaat bezig is met

opladen ende Groen licht geeft aan dat de batterij volledig is opgeladen. Haal de stekker op tijd uit het stopcontact nadat deze volledig is opgeladen.

- De oplaadtijd bedraagt doorgaans 4-6 uur, maar bij daadwerkelijk gebruik is de oplaadtijd afhankelijk van de resterende capaciteit van de accu.

WAARSCHUWING:

- Het is verboden om langer dan 10 uur op te laden. Houd het uit de buurt van omgevingen met hoge temperaturen en bewaar het op een koele plaats.
- Zorg ervoor dat de batterijlader en de oplaadstekker aanwezig zijn altijd keAfdroog.
- De oplader mag alleen worden schoongemaakt met een droge doek. Gebruik nooit een natte doek, olie of een andere vloeistof.
- Sluit geen positieve en negatieve aansluitingen aan.
- Stop het laadproces onmiddellijk als u iets ongewoons opmerkt.
- Het is ten strengste verboden om het oplaad- en ontlaadcircuit van de batterij te onderbreken.
- Het is ten strengste verboden om de accubak te demonteren of de interne structuur en beschermplaat van de lithiumbatterij te wijzigen
- Gebruik uitsluitend de door ENGWE meegeleverde oplader. Gebruik geen oplader van een ander productmodel.
- Na gebruik van de batterij, Laad hem binnen 12 uur op.

9. Garantie

Geachte klant, bedankt voor uw aankoop van producten uit de ENGWE-serie! Voor garantieservices gaat u naar de officiële website <https://engwe-bikes.com/> om ENGWE te bekijken's garantiebeleid.

Neem contact met ons op

Vertellen:

EU: +33 805980036 Beschikbaar van 9.00 tot 18.00 uur (Greenwich Mean Time +1), van maandag tot en met vrijdag.

VS: +1 8442007117 Beschikbaar van 9.00 tot 18.00 uur (Pacific Standard Time, beginnend om 8.00 uur), van maandag tot en met vrijdag.

E-mail:

Voor vragen kunt u ons mailen op service@engwe-bikes.com

Wij reageren doorgaans binnen 1 werkdag.