



## AKKU

### Gepäckträgerakku

- 36V, 9Ah, 324Wh
- 36V, 11.6Ah, 418Wh
- 36V, 13.4Ah, 483Wh

### Unterrohrakku

- 36V, 11.6Ah, 418Wh
- 36V, 14.5Ah, 522Wh
- 36V, 17.5Ah, 630Wh

### Systemgepäckträger

- 30Kg Zuladung
- Adapter für Zubehör wie Taschen, Koffer etc.

### Integrierter Akku

- 36V, 9Ah, 324Wh
- 36V, 11.6Ah, 418Wh
- 36V, 13.6Ah, 483Wh

## DISPLAY

### LCD Display

- Tachofunktion mit Anzeige  
Geschwindigkeit  
Tageskilometer  
Tagesfahrzeit  
Gesamtkilometer
- 6 Fahrstufen
- Schiebehilfe
- Akkuspannungsanzeige
- Hintergrundbeleuchtung

### LED Display

- 6 Fahrstufen
- Schiebehilfe
- Akkuspannungsanzeige
- Einfache Bedienung

Stamp:



Art.-Nr.: 0010-0096 • 06/2017 • Technische Änderungen vorbehalten • Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler



FRONTMOTOR  
FM4.1

# ANTRIEBSSET FM4.1

Systemgewicht  
unter **4kg**  
möglich!



## FM4.1

Gewicht  
nur **1,8kg**

### Frontmotor

- Mechanischer Freilauf (widerstandsfreies Fahren ohne Motor)
- Hocheffizient & wartungsfrei
- Sanft-Anlauf
- Scheibenbremsen-Aufnahme
- Standardrahmen
- Kompatibel mit Nabenschaltungen & Rücktrittbremse

Besonders geeignet für City-, Trekking- und Falträder.



### Technische Daten

Geschwindigkeit:	25km/h
Betriebsspannung:	36V DC
Nennleistung (peak):	250W (350W)
Drehmoment:	30Nm
Gewicht:	1,8kg
Einbaumaß:	100mm (Standard)
Durchmesser:	120mm
Bremsscheibenaufnahme:	ab 160mm
Lieferbare Farben:	schwarz   silber

## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK



### Antrieb

Unser Frontmotor FM4.1 bietet Fahrspaß auf allen Straßen und unter allen Wetterbedingungen. Dieser Nabenmotor sorgt für einen geringen Verschleiß der Ketten, Kassetten und der Gangschaltung bei gleichzeitig hoher **Reichweite** und geringen Reibungsverlusten.



### Nachrüstbar

Mit dem Standardeinbaumaß ist es passend für alle gängigen Fahrradrahmen und allen Standardschaltungen. Auch eine Nachrüstung ist möglich.



### Vibrationsfrei

Keine Übertragung von störenden Vibrationen auf Rahmen und Lenker.



### Leise

Der Motor ist sehr leise und sorgt so für ein natürliches Fahrrad-Fahrgefühl.



### Wohlbefinden

Der intelligente Sensor funktioniert unabhängig vom Kraftaufwand. Der **integrierte Freilauf** ermöglicht Fahren ohne Motorwiderstand oder zusätzliche Anstrengung. Fahrer mit Knie- oder Hüftbeschwerden können einfach ohne Kraftaufwand in die Pedale treten, um Motorunterstützung zu erhalten.



### Gewicht

Der Motor wird fast nicht wahrgenommen, da er in die Radnabe integriert ist. Seine Stärke und sein geringes Gewicht von nur 1,8kg zeichnen ihn aus. Hierdurch kann ein außerordentlich gutes Leistungsgewicht erreicht werden.

## REICHWEITE MIT UNTERSTÜTZUNGSSTUFEN



Richtwerte unter Laborbedingungen: Ebenes Gelände, kein Gegenwind, ca. 20°C, hochwertige Komponenten, max. Reifendruck, 75kg Fahrergewicht, richtiger Gang & Trittfrequenz, ca 15km/h Durchschnittsgeschwindigkeit