

Weitere Produktinformationen

Produktinformationen

Dank des Pendix eDrive300 Umbausatzes wird aus Deinem Fahrrad ein zuverlässiges und leistungsstarkes eBike. Das System passt an nahezu jeden Rahmentyp, egal ob City-, Trekking-, Lasten- oder Mountainbikes, es muss nur genügend Platz für den Akku und den Motor am Rahmen vorhanden sein. Es ist unabhängig von der Laufradgröße, Schaltung oder dem Bremssystem montierbar. Das System unterstützt Riemen- sowie Kettenantrieb. Dieser muss sich auf der rechten Seite des Fahrrads befinden. Zudem ist es notwendig, dass Dein Fahrrad über ein BSA Tretlager verfügt. Der Pendix eDrive300 ist ideal für Deine Strecken von 45* km bis zu 105* km Länge. Das komplette System wiegt lediglich 6,5 kg.

Der bürstenlose Tretlagermotor wird anstelle der linken Kurbel montiert. Durch seine Konstruktion und Position am Fahrrad sorgt er für ein besonders natürliches Fahrgefühl und ist absolut geräuschlos. Bei einer Leistung von 250 Watt und einem maximalen Drehmoment von 50 Nm, unterstützt er Deine Tretleistung bis zu einer Geschwindigkeit von 25 km/h (gesetzlich zulässiger Maximalwert für EU-Länder). Höhere Geschwindigkeiten können durch den Einsatz reiner Muskelkraft erreicht werden. Dabei ist kein Tretwiderstand spürbar.

Der 48 V Pendix ePower300 (Akku) besitzt eine Kapazität von 300 Wh und arbeitet auf Basis moderner Lithium-Ionen Technologie. Er kann mit einfachen Handgriffen vom Rad abgenommen werden und ist innerhalb von 3 Stunden wieder vollständig geladen. Während der Fahrt zeigt Dir der Akku durch den farblich wechselnden LED Ring den aktuellen Ladestand an. Die Unterstützungsstufen können am Drehrad oberhalb des Akkus gewählt werden. Durch diese smarte Bauweise benötigst Du kein zusätzliches Display am Lenker. Der Akku besitzt eine USB-Schnittstelle für das Laden von externen Geräten, wie beispielsweise Dein Handy.

*unter idealen Bedingungen

Voraussetzungen für den Anbau

- BSA Tretlager
 - Genügend Platz für die Pendix Komponenten -> Nutze unsere [Anbauschablone](#)
 - 4-Loch Kettenblätter mit den Anschlussmaßen 4 x 104 mm bzw. 4 x 64 mm, können an der Pendix Kurbel weiterverwendet werden
 - Fahrrad muss mindestens 2 funktionierende Bremsen haben
- Solltest Du dir unsicher sein, dann wähle bitte den Anbau durch den Fachhändler, welcher Dein Fahrrad vor Anbau noch einmal prüft.

Eventuelle Zusatzkosten

Vor der Montage ist zu prüfen, ob Dein Fahrrad alle notwendigen Voraussetzungen erfüllt und ob es sich in einem guten Zustand befindet. Bei der Montage durch einen unserer zertifizierten Fachhändler ist dieser verpflichtet den Zustand Deines Fahrrads zu prüfen. Dabei können ggf. zusätzliche Kosten durch das Erneuern von Verschleißteilen, Reparieren von defekten Teilen oder Ersetzen von zum Beispiel Kettenblättern oder Zentralständern, wenn diese durch den Pendix Einbau nicht mehr kompatibel sein sollten, anfallen.

Kurzübersicht

- Pendix eDrive300 unterstützt Dich für Deine Fahrten zwischen von 45* km bis zu 105* km Länge
- Der bürstenlose Tretlagermotor ist absolut geräuschlos, wartungsfrei und bietet ein natürliches Tretgefühl
- Einfache Bedienung , 3 Unterstützungsstufen, LED Ring zur Anzeige des aktuellen Ladezustandes, inkl. USB-Schnittstelle zum Aufladen externer Geräte
- Maße Pendix ePower300 (Akku): 80 mm x 276 mm
- Maße Pendix eDrive (Motor): 292 mm x 206 mm x 50 mm
- Gesamtgewicht: 6,5 kg

Lieferumfang

1 x Pendix eDrive (Motor) mit vormontierten Kupplungsring und Motorkabel
1 x Pendix ePower 300 (Akku),
1 x Tretkurbel 172,5 mm
1 x Raddrehzahlsensoreinheit bestehend aus
- Montagesatz Raddrehzahlsensor
- Speichenmagnet
1 x Ladegerät 120 W; 2,2 A
Power Station
1 x Messtretlagereinheit bestehend aus
- Messtretlager
- Messtretlagermontage
- 2 x Distanzringe
- Federring
- 2 x Kurbelschrauben
- Einschraubhülse Aluminium
Akku Halteschiene inkl. 2 x Schraube Steckerabdeckung und 2 x Schraube Akku
Montageanleitung
Systemanleitung

Hinweis Gefahrgut

Der Pendix ePower arbeitet auf Basis moderner Lithium-Ionen Technologie. Lithium-Batterien bieten einige Vorteile gegenüber anderen Batterien und Akkus: hoher Energiegehalt, kein Memory-Effekt und geringe Selbstentladung. Sie stellen aber bei unsachgemäßer Verwendung eine Brandgefahr dar. Um sicherzustellen, dass Du Deinen Akku unbeschädigt erhältst, wird der Akku nur durch Gefahrgut-Versand verschickt. Bitte beachte auch die folgenden Hinweise: [Batterieverordnung](#).