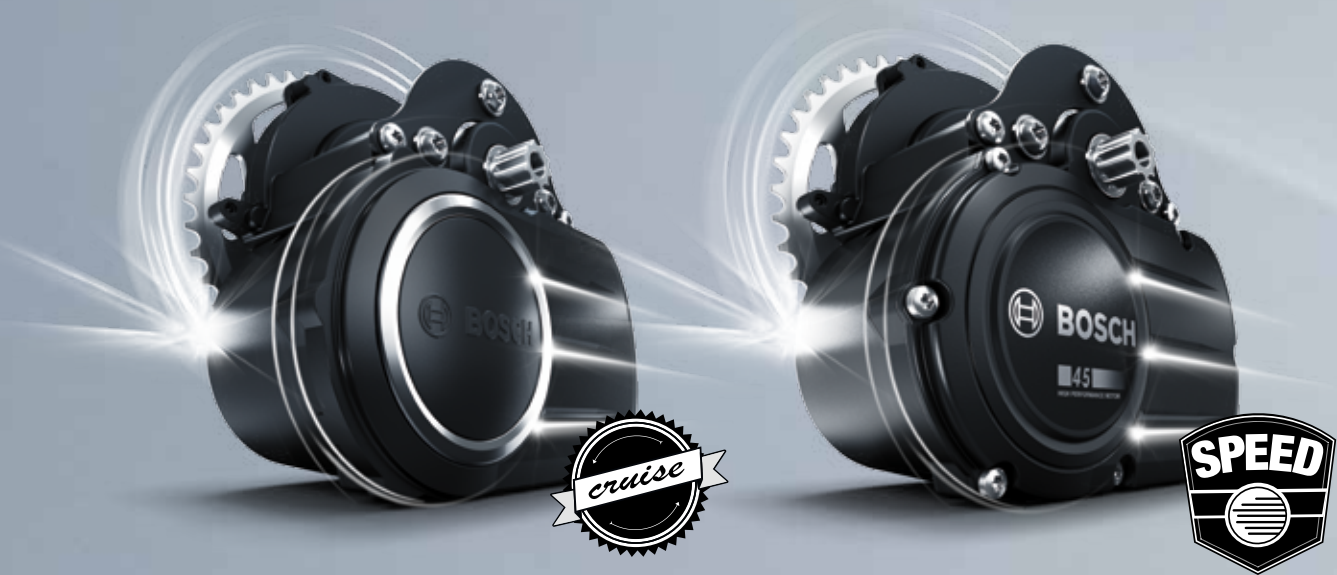


Technik auf einen Blick.



Drive Unit Cruise & Speed

- Die Drive Unit besteht aus den zentralen Komponenten Motor, Getriebe, Steuerelektronik und Sensorik.
- Mit einer elektronischen Steuerung und 3 Sensoren für Drehmoment, Trittfrequenz und Geschwindigkeit ausgestattet, sorgt die Drive Unit für das einzigartige Bosch-Fahrgefühl.
- Der tiefe Schwerpunkt des Mittelmotors mit seiner optimalen Gewichtsverteilung stabilisiert das eBike, sorgt für ein gutes, sicheres Fahrverhalten und optimale Wendigkeit.
- Der Antrieb schafft eine kraftvolle, unmittelbare und homogene Unterstützung über den gesamten Geschwindigkeitsbereich – von Anfahren bis Höchsttempo.
- Die kompakte, robuste und leise Drive Unit ist gegen Steinschlag, Schmutz und Spritzwasser geschützt. Sie ist wartungsfrei.



Motor-Typ	Cruise 25 km/h	Speed 45 km/h
Schaltart	Nabenschaltung / Kettenschaltung	Kettenschaltung
Leistung nominal	250 Watt	350 Watt
Drehmoment	30 – 50 Nm	40 – 50 Nm
Unterstützung	30 % – 200 % / 30 % – 250 %	30 % – 250 %
Max. Unterstützung bis	25 km/h	45 km/h
Gewicht	< 4 kg	< 4 kg

PowerPack 300 & PowerPack 400

- Das Battery Management System (BMS) schützt den Akku vor Überladung, Unterspannung, Überhitzung.
- Die Spannung jeder einzelnen Zelle wird durch ein hochwertiges Single Cell Monitoring (SCM) gemessen.
- BMS und SCM sorgen für eine lange Lebensdauer.
- Dank modernster Lithium-Ionen-Technologie kommt es zu keinerlei Memory Effekt oder Selbstentladung.



Akku	PowerPack 300	Neu PowerPack 400*
Montageart	Rahmenakku / Gepäckträgerakku	Rahmenakku / Gepäckträgerakku
Farben	schwarz / weiß (nur bei Rahmenakku)	schwarz / weiß (nur bei Rahmenakku)
Spannung (V)	36 V	36 V
Kapazität (Ah)	8,2 Ah	11 Ah
Energiegehalt (Wh)	300 Wh	400 Wh
Gewicht	ca. 2,4 kg	ca. 2,6 kg

* Eine höhere Energiedichte der Zellen ermöglicht 30 % mehr Energiegehalt – das heißt 30 % mehr Reichweite bei vergleichbarem Gewicht des Akkus.

Charger

- Der Bosch eBike Charger ist leise, kompakt und ideal für Unterwegs.
- Ladezeit PowerPack 300: max. 2,5 Stunden bei 4 A (1,5 h für 80 % Ladung)
- Ladezeit PowerPack 400: max. 3,5 Stunden bei 4 A (2 h für 80 % Ladung)
- Gewicht: < 0,8 kg



Boardcomputer Intuvia

- Der Boardcomputer ist mit einer separaten Bedieneinheit ausgerüstet für einfache, sichere und intuitive Bedienung bei optimaler Lesbarkeit.
- 5 verschiedene Modi: Turbo, Sport, Tour, Eco, Off
- Informationen zu: Reichweite, Strecke, Uhrzeit, maximale Geschwindigkeit, Durchschnittsgeschwindigkeit, Fahrzeit
- Off-Board-Modus: auch vom Fahrrad abgenommen lassen sich alle Tourdaten abrufen
- USB-Schnittstelle: Smartphone oder MP3-Player unterwegs aufladen
- Schiebehilfe
- Gewicht: 140 g

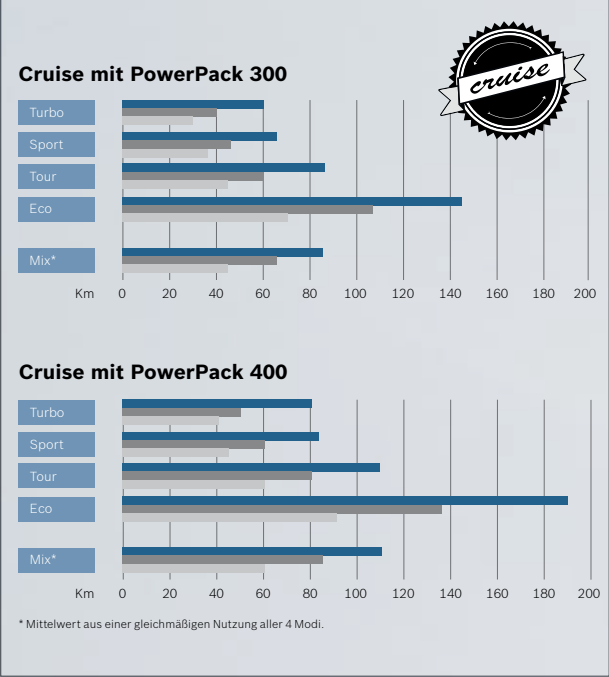


Fahrmodi

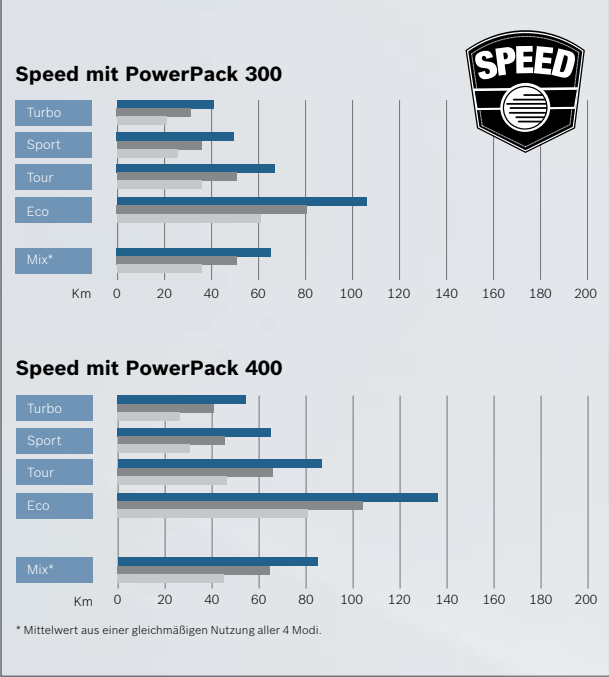
Das Bosch eBike System stellt fünf unterschiedliche Fahrmodi zur Auswahl. Für jeden eBike Fahrer und jeden Fahrstil der richtige:

Turbo	<ul style="list-style-type: none">· Maximale kraftvolle Unterstützung bis in höchste Trittfrequenzen für sportives Fahren· 100 % Eigenleistung unterstützt der Motor mit zusätzlichen 250 %
Sport	<ul style="list-style-type: none">· Unmittelbare, kraftvolle Unterstützung für sportives Fahren· 100 % Eigenleistung unterstützt der Motor mit zusätzlich rund 180 %
Tour	<ul style="list-style-type: none">· Gleichmäßige Kraft für lange Touren· 100 % Eigenleistung unterstützt der Motor mit weiteren 100 %
Eco	<ul style="list-style-type: none">· Wirksame Kraft für maximale Reichweite· Zu 100 % Eigenleistung steuert der Motor zusätzlich 30 % hinzu
Off	<ul style="list-style-type: none">· Keine Tretunterstützung

Cruise



Speed



- Ideale Bedingungen
- Günstige Bedingungen
- Erschwerte Bedingungen

* Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller 4 Modi.

Ideale Bedingungen

Ebenes Gelände bei einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 20 km/h, kein Gegenwind, ungefähr 20°C Außentemperatur, hochwertige Fahrradkomponenten, Reifenprofil und -druck mit minimalem Rollwiderstand, erfahrener eBike User (schaltet stets im richtigen Moment), Zusatzgewicht wie beispielsweise Gepäck, Anhänger, Fahrer wiegen weniger als 70 kg.

Günstige Bedingungen

Leicht hügeliges Gelände bei einer Durchschnittsgeschwindigkeit von etwa 22 km/h (Speed: 25 km/h), leichter Gegenwind, 10 bis 20°C Außentemperatur, mittlere Qualität der Fahrradkomponenten, Reifenprofil und -druck mit mittlerem Rollwiderstand, günstige Trittfrequenz, eBike User schaltet überwiegend im richtigen Moment, Zusatzgewicht wie beispielsweise Gepäck, Anhänger, Fahrer wiegen 70 kg bis 80 kg.

Erschwerte Bedingungen

Gelände mit langen und starken Steigungen bei 25 km/h (Speed: 30 km/h) Durchschnittsgeschwindigkeit, teilweise starker Gegenwind, weniger als 10°C Außentemperatur, Fahrradkomponenten, mit relativ niedrigem Wirkungsgrad, Reifenprofil und -druck mit erhöhtem Rollwiderstand, ungünstige Gangwahl und Trittfrequenz, Zusatzgewicht wie beispielsweise Gepäck, Anhänger, Fahrer wiegen mehr als 85 kg.



www.the-e-in-eBike.de

Robert Bosch GmbH
Bosch eBike Systems

Postfach 1342
72703 Reutlingen
Germany

www.bosch-ebike.de



BOSCH
Technik fürs Leben