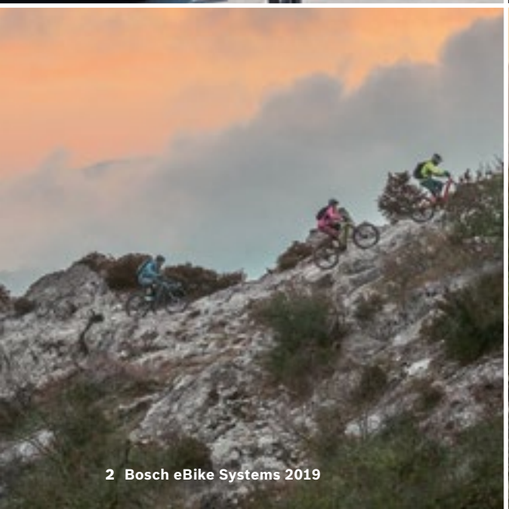
Produkte 2019

BOSCH
Technik fürs Leben

JEDE BEWEGUNG BRAUCHT EINEN, DER VORAUSFÄHRT

FEEL THE FLOW

Bosch eBike Systems | DE
bosch-ebike.de



Inhalt

Feel the Flow **4**
Produktübersicht **6**
Produktfinder **10**
Active Line **14**
Active Line Plus **20**
Performance Line **26**
Performance Line CX **32**
eMTB-Modus 35
Uphill Flow 38
eShift: elektronisches Schalten **40**
Bordcomputer **42**
Fahrmodi 44
Purion 45
Intuvia 46
Kiox 48
Nyon 50
COBI.Bike 54
Akkus + Charger **56**
PowerPacks 58
PowerTube + DualBattery 60
Charger 62
Bosch eBike ABS **64**
eBike Sicherheit **68**
Service **70**
Service 72
Fragen und Antworten 73
Technische Details 74

VOLL IM HIER UND JETZT UND DABEI TEIL DER ZUKUNFT

#FeelTheFlow

Das eBike – eine neue Art zu denken, zu leben und unterwegs zu sein. eBiken ermöglicht ein einzigartiges Lebensgefühl. Es geht um pures Fahrvergnügen und den Spaß an der Bewegung. Man genießt den Moment, man ist im Hier und Jetzt, man ist im Flow. Werden Sie Teil dieser Bewegung. Never Stop. Feel the Flow.

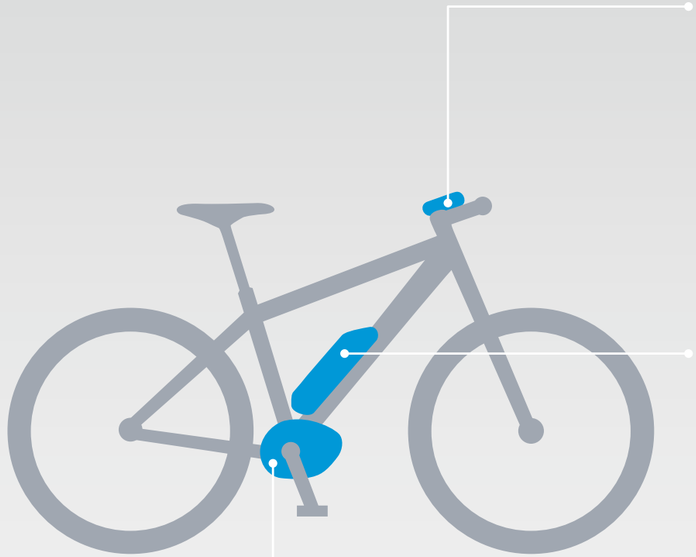
WEBSEITE ANSEHEN
bosch.de/feeltheflow

„Im Flow funktioniert alles wie von selbst. Du denkst nicht darüber nach, welche Bewegung du gerade machst. Beim eBiken kannst du das alles perfekt selbst bestimmen. Und genau das macht es für mich auch so cool.“

Felix Neureuther
Profi-Skifahrer

Bosch eBike-Systeme
Übersicht

Bordcomputer, Drive Unit und Akkus: Die einzelnen Komponenten sind so entwickelt worden, dass sie perfekt aufeinander abgestimmt sind und harmonisch ineinandergreifen. Das Ergebnis ist ein Höchstmaß an Effizienz und Komfort – für ein einzigartiges Fahrgefühl. Feel the Flow.



Bordcomputer

Holen Sie sich genau so viel Information und Unterstützung, wie Sie benötigen. Purion liefert Ihnen alle Basisinformationen per Daumenklick. Mit Intuvia steuern Sie Ihr eBike leicht und intuitiv und haben zu jeder Zeit alle Fahrdaten im Blick. Mit dem neuen, kompakten und robusten Kiox finden sportlich ambitionierte Fahrer den perfekten Begleiter im Gelände. Nyon bietet in Verbindung mit der App und dem Online-Portal eBike Connect Connectivity der nächsten Generation.

Akkus

Ob für das gemütliche Cruisen, das tägliche Pendeln zur Arbeit oder für den ultimativen Uphill Flow – wir bieten Ihnen genau den richtigen Akku für Ihre Anforderungen. PowerTube und PowerPack überzeugen durch ihre hohe Energiedichte, eine enorme Laufleistung, die lange Lebenszeit, das geringe Gewicht und ihr einfaches Handling. Mit der Bosch PowerTube 500 sind Sie mit Stil unterwegs.

Drive Units

Die Drive Unit des Bosch eBike-Systems ist in den Varianten Active Line, Active Line Plus, Performance Line Cruise (25 km/h), Performance Line Speed (45 km/h) und Performance Line CX erhältlich. Egal, ob im Flow durch die City, auf Trails oder im alpinen Gelände: Mit der richtigen Unterstützung wird jede Tour zu Ihrem ganz persönlichen und begeisternden eBike-Moment.

Pedelec, E-Bike & Co.: Eine Begriffsbestimmung

Die Begriffe „Elektrofahrrad“, „Pedelec“ und „E-Bike“ werden häufig synonym verwendet und stehen für Zweiräder mit elektrischem Antrieb. Am weitesten verbreitet sind Pedelecs mit einer Motorunterstützung bis 25 km/h und einer Nenndauerleistung von 250 Watt.

Diese „Pedelecs 25“ unterstützen nur dann, wenn der Fahrer in die Pedale tritt, und sind in Europa einheitlich als EPAC (Electrically Power Assisted Cycles) definiert. Sie gelten verkehrsrechtlich als Fahrräder mit allen damit verbundenen Rechten und Pflichten. Für S-Pedelecs (bis 45 km/h) oder E-Bikes mit Gasdrehgriff dagegen gelten andere gesetzliche Bestimmungen. Bosch eBike Systems verwendet den Begriff „eBike“ fast ausschließlich im Sinne eines „Pedelec 25“ und setzt sich für ein verantwortungsbewusstes, gesetzes- und regelkonformes eBiken ein – für noch mehr Spaß beim Radfahren.

Bordcomputer

Purion

Der kompakte Bordcomputer ist Display und Bedieneinheit in einem – und eignet sich perfekt für alle, die sich auf die wesentlichen Informationen konzentrieren wollen. Übersichtlich sind Ladezustand, Geschwindigkeit, Fahrmodus, Reichweite, Tripdistanz und Gesamtdistanz ablesbar.

Intuvia

Intuvia bietet optimalen Bedienungskomfort. Die Handhabung ist selbsterklärend und das Display auch im Sonnenlicht gut ablesbar. So haben Sie zu jeder Zeit alle Fahrdaten im Blick. Intuvia informiert zuverlässig über Geschwindigkeit, Distanz, Fahrzeit und die aktuelle Reichweite. Über die separate Bedieneinheit kann Intuvia mit dem Daumen bedient werden.

Kiox

Perfekter Trainingspartner für ambitionierte Fahrer: robust, klein und kompakt, aber übersichtlich und stylisch designt. Sie haben den Überblick über Akku-Ladestand, Geschwindigkeit, Herzfrequenz oder die eigene Leistung. Die Magnethalterung sorgt für eine schnelle Montage – bei gleichzeitig festem Halt. Und die separate Remote Compact mit spürbarem Druckpunkt sorgt für ein komfortables und ergonomisches Bedienen des Bordcomputers.

Drive Units

reddot award 2017
winner

reddot award 2017
winner

Active Line

Mit bis zu 40 Nm bietet die leise Antriebseinheit genau die richtige Unterstützung für entspannte Fahrfreude bis maximal 25 km/h. Mit minimalem Tretwiderstand kommt der Fahrer noch schneller ans Ziel. Mit nur ca. 2,9 kg sorgt die Drive Unit für ein geringes Gesamtgewicht und ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Active Line Plus

Harmonisch und agil entfaltet sich die Kraft der Drive Unit Active Plus und sorgt so für ein natürliches Fahrgefühl. Selbst ein Überschreiten der 25 km/h ist mit minimalem Tretwiderstand ohne Weiteres möglich. Der besonders leise Motor unterstützt den Fahrer mit bis zu 50 Nm und ist auch mit Rücktritt-funktion erhältlich.

Performance Line Cruise/Speed

Die Performance Line liefert im richtigen Moment die richtige Unterstützung für noch mehr Spaß im Sattel. Das fein ausbalancierte System ermöglicht eine hohe Leistung und einen sportiven Fahrstil bis 25 km/h mit der Drive Unit Performance Cruise oder mit bis zu 45 km/h mit der Variante Speed.

Bordcomputer

Nyon

Der all-in-one Bordcomputer Nyon vereint Navigation, eBike-Steuerung, Fahrdaten und vieles mehr in einem Gerät. Mit der eBike Connect App verbinden Sie Nyon via Bluetooth mit Ihrem Smartphone. Zusammen mit dem Online-Portal ebike-connect.com planen Sie Ihr persönliches, vernetztes und interaktives eBike-Erlebnis.

Drive Units

Performance Line CX

Das Maß der Dinge für sportliches Gelände und am Berg. Die Performance Line CX ermöglicht sport-lich dynamische Beschleunigung auch im alpinen Terrain mit einem maximalen Drehmoment von 75 Nm. Der Antrieb für den ultimativen Uphill Flow.

Akkus

PowerPack 300/400/500

Was auch immer Sie vorhaben – Bosch hat genau den richtigen Akku für Ihre Anforderungen. Die Bosch PowerPacks 300, 400 und 500 gibt es als Rahmen- oder Gepäckträgerakku. Die leichten Lithium-Ionen-Akkus lassen sich einfach ein- und ausbauen. Über die Ladebuchse kann der PowerPack auch am eBike geladen werden.

PowerTube 500

Mit der PowerTube 500 bietet Bosch einen optimal in den Rahmen eingefügten Akku, der horizontal oder vertikal verbaut werden kann. Minimalistisches Design eröffnet eBike-Herstellern neue Möglichkeiten bei der Integration in den Rahmen. Der Akku ist nicht sichtbar und außerdem durch den Rahmen perfekt geschützt. Über eine Komfortfunktion kommt der Akku beim Aufschließen ca. 2 cm aus dem Rahmen heraus und kann so besser gegriffen werden.

DualBattery

Perfekt für Tourenbiker, Langstreckenpendler oder Lastenradler. Die Kombination aus zwei Bosch Akkus liefert bis zu 1.000 Wattstunden. Der eBike-Hersteller kann PowerPack 400 und 500 oder PowerTube 500 kombinieren.

Charger

Compact, Standard und Fast Charger

Bosch Charger sind handlich, leicht und robust. Die Gehäuse sind ohne Lüftungsschlitze konstruiert worden, sodass die Ladegeräte vor Dreck und Schmutz geschützt sind. Wo auch immer Ihre Reise hingeht: Mit dem 2A Compact Charger, 4A Standard Charger oder dem neuen 6A Fast Charger hat Bosch drei Modelle entwickelt, die Ihr eBike schnell und zuverlässig mit Energie versorgen.

Neuheiten 2019

Bosch eBike ABS

Mit dem eBike ABS bringt Bosch ein serienreifes Antiblockiersystem für Pedelecs auf den Markt, das auch in kritischen Situationen ein kontrolliertes und stabiles Abbremsen ermöglicht. Die intelligente Kombination von Vorderrad-ABS und Hinterrad-Abheberegelung erhöht Ihre Sicherheit und sorgt für optimierte Fahrstabilität und Lenkbarkeit während des Bremsvorgangs.

Kiox

Der neue, stylische Kiox Bordcomputer ist speziell für die Bedürfnisse sportlich ambitionierter Fahrer entwickelt worden: robust, klein und kompakt – der perfekte Begleiter im Gelände oder als Trainingspartner. Mit Kiox haben Sie alle wichtigen Informationen wie Geschwindigkeit, Herzfrequenz oder ihre eigene Leistung im Blick – und dank der separaten Remote Compact mit spürbarem Tastendruck Lenker und Gelände im Griff.

Fast Charger

Das 6A Schnellladegerät versorgt den eBike-Akku durch eine erhöhte Ladegeschwindigkeit in kurzer Zeit wieder mit Energie. Damit ist der Fast Charger perfekt für alle eBiker, die kürzere Pausen brauchen und weitere Strecken zurücklegen wollen.

Performance Line CX

Zwei Optimierungen: Die noch kraftvollere Schiebehilfe für die Performance Line CX ist eine verlässliche Unterstützung, falls Sie bei Touren auf Hindernisse stoßen. Steile und unbefestigte Wege sind dank der optimierten Schiebehilfe in Laufgeschwindigkeit leicht zu meistern. Und ob lange oder kurze Kurbeln: Für beides gibt es bei Bosch die passende Übersetzung Ihrer Trittfrequenz.

Ob lange oder kurze Kurbeln: Für beides gibt es bei Bosch die passende Unterstützung abhängig vom Drehmoment. Mit kurzen Kurbeln haben Sie beim eMTBiken zusätzliche Bodenfreiheit. Die entsprechende Einstellung kann Ihr Fachhändler vornehmen.

COBI

Digitaler Fahrspaß mit COBI.Bike

Mit der Übernahme des Start-ups COBI.Bike erweitert Bosch eBike Systems das Produktportfolio im Bereich der vernetzten Produkte und Services. Diese bieten mit den Produkten von Bosch eBike Systems einen außergewöhnlichen digitalen Fahrspaß.

Produktfinder

Welches Bosch eBike-System passt zu mir?

1. Fahrstil

Wie ist Ihr Fahrstil und in welchem Gelände fahren Sie hauptsächlich eBike?

2. Produktlinie

Finden Sie nun die Produktlinie, die am besten zu Ihnen passt.

3. Bordcomputer

Entscheiden Sie anhand der gewünschten Funktionen, welches Display das richtige für Sie ist.

Stadt

- Entspanntes Fahren oder Pendeln auf befestigten Straßen oder Radwegen im Alltag.

Überland

- Komfortables Fahren oder Pendeln, hauptsächlich auf befestigten Straßen und Radwegen mit moderaten Steigungen.

Touren

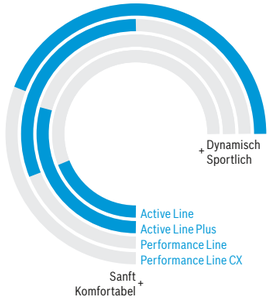
- Sportliches Fahren und längere Distanzen, vorwiegend auf befestigten Wegen und Straßen.

Berge

- Sehr sportliches Fahren in anspruchsvollem Gelände auf unbefestigten Wegen.

Das Fahrgefühl

Für die individuellen Ansprüche der Fahrer bietet Bosch unterschiedliche Produktlinien an. Diese zeichnen sich durch ein einzigartiges Fahrgefühl aus.



	Purion	Intuvia	Kiox (NEU)	Nyon
5 Fahrmodi	●	●	●	●
Schaltempfehlung	○	●	○	●
Schiebehilfe	●	●	●	●
Hochauflösendes Display	○	○	●	●
Spritzwasserdicht	●	●	●	●
Off-Bord-Modus	○	●	●	●
Aufladen per USB	○	●	●	●
Bedienung am Lenker	●	●	●	●
Vernetzt	○	○	●	●
Navigation	○	○	○	●
Fitnessfunktion	○	○	●	●
eShift-kompatibel	○	●	●	●
DualBattery-kompatibel	●	●	●	●

Weitere Funktionen

eMTB-Modus

Der eMTB-Modus ersetzt den bisherigen Sport-Modus der Performance Line CX und variiert zwischen den Fahrmodi Tour und Turbo – für ein natürliches Fahrgefühl und maximale Performance auf dem Trail.

eShift

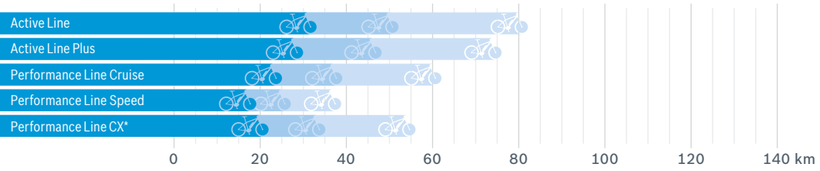
Die integrierte elektronische Schaltlösung für alle, die sich beim eBiken gerne aufs Wesentliche konzentrieren.

4. Akkus und Reichweite

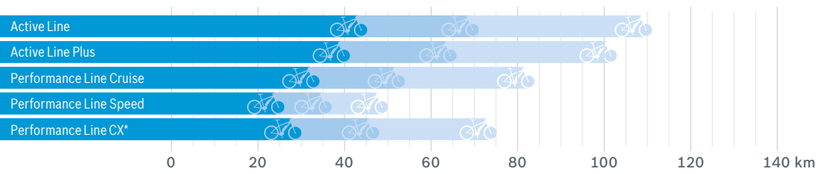
Für Bosch Akkus geben die folgenden Grafiken einen Überblick über die Reichweite unter Abhängigkeit verschiedener Bedingungen:

(Unten stehende Werte zeigen den Durchschnitt bei kombiniertem Einsatz aller vier Fahrmodi und bei verschiedenen Bedingungen.)

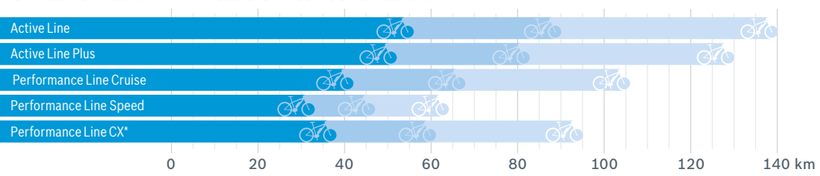
PowerPack 300



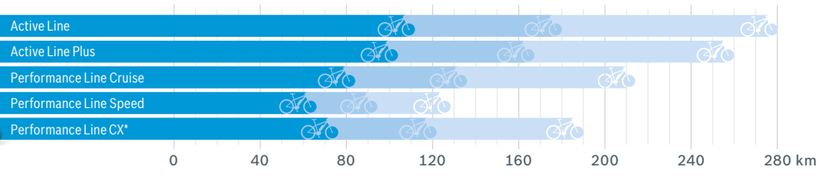
PowerPack 400



PowerTube 500 und PowerPack 500



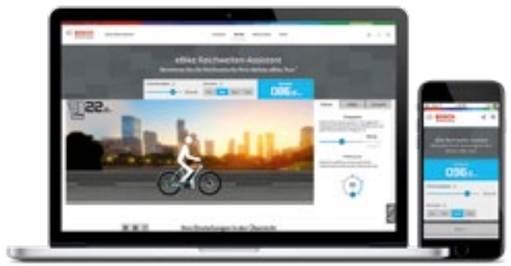
DualBattery 1000 Basierend auf zwei Bosch Akkus mit 500 Wh.



Reichweite

Die Reichweite der Bosch Akkus ist von vielen unterschiedlichen Faktoren abhängig. Sowohl Sie als Fahrer und zum Beispiel Ihr gewählter Unterstützungsmodus als auch der in Ihrem eBike verbaute Antrieb oder Akku beeinflussen Ihre Reichweite. Des Weiteren sind es Umweltfaktoren, wie Temperatur, Windbedingungen oder Untergrund, die mitentscheidend dafür sind, wie weit Sie kommen. Mit unserem Reichweiten-Assistenten können Sie eine typische Reichweite unter verschiedenen Rahmenbedingungen ermitteln. Das Online-Tool vermittelt Ihnen visuell ansprechend wichtige Informationen zum Thema Akkureichweite.

Reichweiten-Assistent



Erschwerte Bedingungen** **Günstige Bedingungen**** **Ideale Bedingungen**/*****

* Bei der Berechnung der Reichweite wurde der eMTB-Modus nicht berücksichtigt.

** Die Reichweiten sind typische Werte neuer Akkus, die sich reduzieren können, sobald sich eine der aufgeführten Bedingungen verschlechtert.

*** Keine zusätzlich angeschlossenen elektrischen Komponenten, z. B. Licht.

Fahrer

Fahrgewicht
Addieren Sie Ihr Körpergewicht + Fahrradgewicht + Gepäckgewicht (Rucksack, Handy, Geldbörse etc.) und geben Sie das Ergebnis in Kilogramm an.

Trittfrequenz
Geben Sie ungefähr an, auf wie viele Kurbelumdrehungen pro Minute Sie im Schnitt kommen.

eBike

Radtyp & Haltung
Wählen Sie Ihr Bike und die entsprechende Haltung aus.

Reifenprofil
Welchen Reifensatz hat Ihr Bike?

Der typische Reifendruck ist dem Einsatzbereich und dem Reifentyp entsprechend gewählt.

Antrieb
Welcher Antrieb ist an Ihrem Rad verbaut?

Bitte beachten: Mit Performance Line Speed können Sie eine Geschwindigkeit bis 45 km/h wählen.

Akku
Welcher Akku ist an Ihrem Rad verbaut?

Sollten Sie im Besitz einer DualBattery sein, aktivieren Sie bitte die DualBattery Option. DualBattery kombiniert zwei beliebige Bosch Akkus.

Schaltung
Welche Gangschaltung ist in Ihrem eBike verbaut?

Umwelt

Geländeart
Bergauf, hügelig oder topfeben?

Wie verläuft Ihre Tour?

Untergrund
Schotter oder guter Asphalt - auf welchem Untergrund sind Sie unterwegs?

Anfahrhäufigkeit
Stop-and-go:
Wie oft müssen Sie auf Ihrer Strecke anfahren?

Stufe 1 = selten, Stufe 5 = häufig

Windbedingungen
Windstill oder stürmisch?

Welche Windverhältnisse erwarten Sie?

Berechnen Sie mit dem Reichweiten-Assistenten Ihre ungefähre Reichweite auf **bosch-ebike.de/reichweite**

DIESES GEFÜHL, DIE STADT NEU ZU ENTDECKEN

FEEL THE FLOW

Kompaktes Design, geringes Gewicht und eine harmonisch dosierte Beschleunigung: Die Active Line ist der Antrieb für alle, die sich eine elegante Optik, entspanntes Fahren in der Stadt und ein leises Dahingleiten wünschen. Die Drive Unit fügt sich perfekt in den Fahrradrahmen ein, überzeugt mit smarter Rücktrittfunktion und unterstützt den eBiker mit bis zu 25 km/h. Pure Fahrfreude, voller Komfort. Erleben Sie den Flow mit der Active Line.

#streetflow

Active Line

Auf einen Blick

Die smarte Unterstützung

Erleben Sie ein entspanntes und sicheres Fahrgefühl mit der harmonisch dosierten Unterstützung der leisen Active Line. Sie bietet mit bis zu 40 Nm genau die richtige Unterstützung für entspannte Fahrfreude bis maximal 25 km/h. Selbst über dieser Geschwindigkeit oder im Off-Modus ist der Tretwiderstand minimal. Mit nur 2,9 kg ist die Drive Unit das eleganteste, kleinste und leichteste System der Bosch eBike Produktfamilie. Freuen Sie sich auf entspannte Fahrfreude und höchsten Komfort.

- Moderat dosierte Kraft für einen entspannten Alltag und kleinere Ausflüge
- Eine elegante Drive Unit, die Alltags- und Gelegenheitsfahrern neue Flexibilität ermöglicht

Active Line Highlights

40 Nm

Max. Drehmoment

Ein maximales Drehmoment von bis zu 40 Nm sorgt für eine harmonisch unterstützende Beschleunigung.

250%

Max. Antrieb

Sanfte Unterstützung, perfekt für Citytrips.

25 km/h Cruise

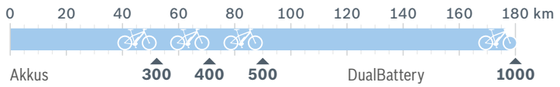
Drive Unit

Moderat dosierte Unterstützung für mehr Mobilität im Alltag bis maximal 25 km/h.

Rücktrittfunktion

Die Active Line ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Reichweite



Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller 4 Modi und aus günstigen Bedingungen.

Die Fakten

- Leises Dahingleiten: Ein leichter und leiser Bosch Motor sorgt für noch mehr Fahrfreude, ohne störende Nebengeräusche.
- Unbeschwertes Cruisen: Das innovative Antriebskonzept ermöglicht ein geringes Drive Unit Gewicht von nur 2,9 kg.
- Einzigartiges Fahrerlebnis: Erleben Sie eine harmonisch dosierte Beschleunigung mit minimalem Tretwiderstand im Off-Modus oder über 25 km/h.
- Cleaner eBike-Look: Die Drive Unit Active ist 25 % kleiner als bisher und ermöglicht dank der kompakten Größe eine verbesserte Integration in den Fahrradrahmen.
- Einfaches Handling: durch das geringe Gewicht und den tiefen Schwerpunkt.
- Entspannt unterwegs: Das intelligente 3-Sensoren-Konzept der Drive Unit sorgt mit mehr als 1.000 Messungen pro Sekunde für eine harmonische Leistungsentfaltung.
- Ausgezeichnetes Design: Mit fließenden Formen und einer harmonischen Linienführung setzt Bosch neue Standards. Die Active Line wurde mit dem Red Dot Award ausgezeichnet.

reddot award 2017
winner

Technische Details auf Seite 74

Active Line + Purion + PowerPack 300

Die elegante und smarte Unterstützung

Entspannt unterwegs auf allen Fahrten: Die Active Line liefert eine moderat dosierte Unterstützung und sorgt gleichzeitig für ein besonders angenehmes Fahrgefühl. Sie ist der harmonische und smarte Antrieb für alle, die gerne auf befestigten Straßen oder Radwegen unterwegs sind und ihre Alltagsausflüge unbeschwert genießen möchten. Der PowerPack 300 versorgt das System mit Energie. Das geringe Gewicht der Drive Unit macht Ihr eBike in Summe leichter. Der Bordcomputer Purion versorgt Sie mit allen wesentlichen Informationen bequem per Daumenklick. Beide Hände bleiben dabei zu Ihrer Sicherheit am Lenker.

Active Line Plus

DEM ALLTAG EINFACH DAVON FAHREN

FEEL THE FLOW

Erlebnisse für Entdecker: Die Active Line Plus begleitet Sie durch die Stadt und über Stadtgrenzen hinaus. Besonders leise, klein und effizient ist die 3,2 kg leichte Drive Unit und mit bis zu 25 km/h der richtige Antrieb für Erkundungen und Abenteuer. Optional auch mit Rücktrittfunktion zu haben, sorgt der stabile, geräuscharme Bosch Motor zuverlässig für große Fahrfreude. Erleben Sie den Flow der Active Line Plus.

#FeelTheFlow

Active Line Plus

Auf einen Blick

Die Drive Unit für Entdecker

Freuen Sie sich auf neue Orte und ihre Geschichten – und genießen Sie den Reiz des Unbekannten. Der besonders leise eBike-Antrieb Active Line Plus wurde genau für diese kleinen Abenteuer entwickelt. Ohne störende Nebengeräusche überschreiten Sie mit minimalem Tretwiderstand sanft die 25 km/h. Kräftige 50 Nm unterstützen den Fahrer auf seinen Entdeckungstrips nach Feierabend oder am Wochenende. Verantwortlich für das harmonische Fahrgefühl sind drei Sensoren, die über 1.000 Mal pro Sekunde Ihre Fahrdaten erfassen. In Verbindung mit dem geringeren Gewicht und der reduzierten Größe lässt sich die Drive Unit perfekt in den Fahrradrahmen integrieren. Damit erleben Sie noch mehr Freude am eBiken.

- Optimal dosierte Unterstützung für einen Ausflug oder Touren auch außerhalb der Stadtgrenzen
- Die leise, kleine und dennoch leistungsstarke Drive Unit bietet ein Plus an Fahrfreude und ein verbessertes Handling

Active Line Plus Highlights

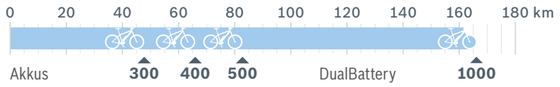
Max. Drehmoment
Ein maximales Drehmoment von bis zu 50 Nm sorgt für eine harmonisch agile Beschleunigung.

Max. Antrieb
Ausreichende Unterstützung, perfekt für City-Trips oder leichte Touren.

Drive Unit
Perfekt dosierte Unterstützung für mehr Mobilität im Alltag bis maximal 25 km/h.

Rücktrittfunktion
Die Active Line Plus ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Reichweite



Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller 4 Modi und aus günstigen Bedingungen.

Die Fakten

- Unbeschwertes Fahrerlebnis: Das innovative Antriebskonzept besticht durch ein sehr geringes Gewicht von nur 3,2 kg.
- Fahrfreude pur: Der leise und zuverlässige Bosch Motor sorgt für sanfte Unterstützung auf allen Touren.
- Agiles Fahrgefühl: Durch die harmonisch abgestimmte Beschleunigung unterstützt die Drive Unit den Fahrer sanft und zuverlässig.
- Einzigartiges Fahrerlebnis: Erleben Sie eine harmonisch dosierte Beschleunigung mit minimalem Tretwiderstand im Off-Modus oder über 25 km/h.
- Optimale Unterstützung: Das intelligente 3-Sensoren-Konzept der Drive Unit sorgt mit mehr als 1.000 Messungen pro Sekunde für eine harmonische Leistungsentfaltung.
- Perfekte Integration: Durch die reduzierte Größe und das geringere Gewicht lässt sich der Mittelmotor ideal in den Fahrradrahmen integrieren.
- Weniger Verschleiß: Die Schaltvorgangserkennung der Active Line Plus schont die Komponenten und sorgt für leichte, flüssige Schaltabläufe.
- Ausgezeichnetes Design: Mit fließenden Formen und einer harmonischen Linienführung setzt Bosch neue Standards. Die Active Line Plus wurde mit dem Red Dot Award ausgezeichnet.

reddot award 2017
winner

Technische Details auf Seite 74

Die Active Line Plus ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Active Line Plus + Intuvia + PowerTube 500

Die perfekte Kombi für jeden Tag

Sie gestalten Ihre Freizeit gerne aktiv, lieben es, neue Orte zu entdecken und unbekannte Orte zu erkunden? Dann ist die Active Line Plus Ihr perfekter Begleiter. Klein, agil und elegant, sorgt die Drive Unit für Unterstützung bis zu 25 km/h. Die PowerTube 500 sorgt dabei für die nötige Energie – stilvoll lässt sie sich in den Fahrradrahmen integrieren. So entsteht ein reduzierter, zeitloser Look mit einer großen Reichweite für jeden Entdeckungstrip. Intuvia bietet zusätzlichen Bedienkomfort: Das Display liefert alle Fahrdaten auf einen Blick und ist auch bei Sonnenschein gut ablesbar. Dank der separaten, ergonomisch angebrachten Bedieneinheit bleiben die Hände zu jeder Zeit sicher am Lenker.

Active Line Plus + Intuvia + PowerPack 400

Komfortabel und ausdauernd, ideal für Touren

Freunde besuchen, Natur und frische Luft genießen oder unbeschwert Besorgungen erledigen – die Active Line Plus unterstützt Sie auf all Ihren Touren. Verantwortlich für das komfortable Fahrgefühl ist eine harmonisch abgestimmte Sensorik, die über 1.000 Mal pro Sekunde die Fahrdaten erfasst. Die nötige Energie liefert der PowerPack 400. Der leichte Lithium-Ionen-Akku lässt sich einfach ein- und ausbauen oder wird bequem über die Ladebuchse am eBike geladen. Mit Intuvia genießt der Fahrer optimalen Bedienkomfort auf allen Ausflügen. Das Handling ist intuitiv und das Display auch während der Fahrt durch ein separates Bedienelement bequem zu steuern. Freuen Sie sich auf eine komfortable Kombi, die Ihre Touren bereichert.

Performance Line

SPORTLICH UNTERWEGS, ENTSPANNT ANKOMMEN

FEEL THE FLOW

Überraschen Sie Ihre Sportlichkeit: Die Performance Line ist gemacht für ambitionierte Fahrer – von Trekking über Allmountain bis zum Pendler. Das fein ausbalancierte System liefert immer genau im richtigen Moment den nötigen Support für mehr Fahrspaß im Sattel: bis 25 km/h mit der Drive Unit Performance Cruise oder mit bis zu 45 km/h mit der Variante Speed. Verlassen Sie sich auf die gewünschte Power im richtigen Moment. Erleben Sie den Flow der Performance Line.

#FeelTheFlow

Performance Line

Auf einen Blick

Sportlich unterwegs

Die Performance Line steht für eBikes mit Charakter und liefert im richtigen Moment die passende Unterstützung für noch mehr Spaß im Sattel. Das fein ausbalancierte System ermöglicht eine hohe Leistung und einen sportiven Fahrstil – bis 25 km/h mit der Drive Unit Performance Cruise oder bis zu 45 km/h mit der Variante Speed.

- Ausreichend Kraft für die Stadt, im Gelände und am Berg
- Eine kraftvolle und dynamische Drive Unit zum Beispiel für Pendler

Performance Line Highlights

63 Nm

Max. Drehmoment

Sportlich dynamische Unterstützung bis zu 63 Nm sorgt für mehr Power beim Anfahren und kraftvolles Fahren in jeder Situation.

275%

Max. Antrieb

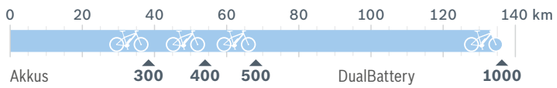
Die Drive Unit liefert starke Unterstützung bei niedriger Trittfrequenz, zum Beispiel für mehr Power beim Anfahren am Berg.

25 km/h 45 km/h
Cruise / Speed

Drive Unit

Sportlich dynamische Unterstützung in zwei Varianten: Cruise (25 km/h) und Speed (45 km/h).

Reichweite Performance Line Cruise

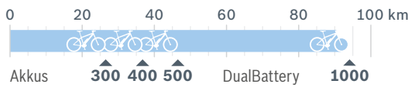


Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller 4 Modi und aus günstigen Bedingungen.

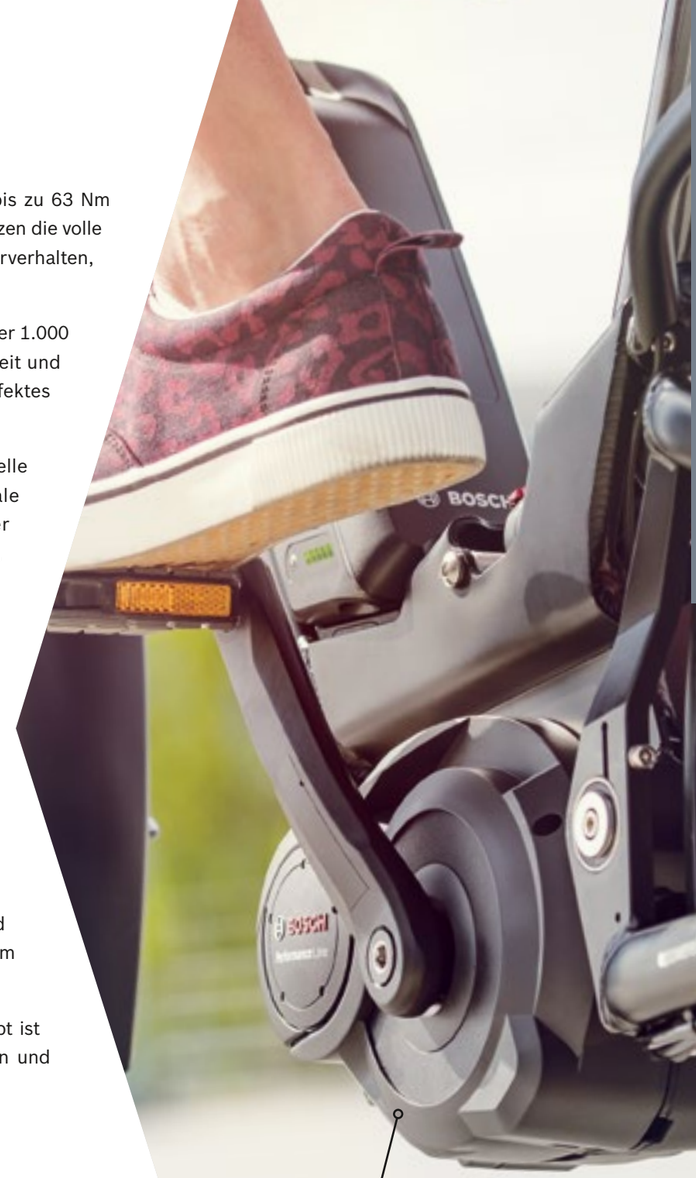
Die Fakten

- Starker Antritt: Mit einem Drehmoment von bis zu 63 Nm bekommen Sie schon bei niedrigen Trittfrequenzen die volle Unterstützung. Das sorgt für ein kraftvolles Fahrverhalten, speziell beim Anfahren.
- 3-Sensoren-Konzept: Drei Sensoren messen über 1.000 Mal pro Sekunde Drehmoment, Geschwindigkeit und Beschleunigung. Damit sorgen sie für ein perfektes Zusammenspiel zwischen Fahrer und eBike.
- Langlebig: präzise Motorsteuerung und schnelle Verarbeitung der Sensorsignale für minimale Geräuschentwicklung und Vibrationen. Der sichere Kettenlauf vermeidet Kettenabwürfe, Fehlbelastungen und reduziert den Verschleiß.
- Immer die richtige Unterstützung: Die fünf wählbaren Fahrmodi der Performance Line bieten sportlich dynamische Unterstützung.
- Innovative Schaltkonzepte: Mit den eShift-Lösungen von enviolo, Rohloff und Shimano schalten Sie auch bei der Performance Line integriert elektronisch, die Nabenschaltung von enviolo oder Rohloff sogar bis 45 km/h.
- S-Pedelec: Die Variante Performance Line Speed unterstützt Sie bis 45 km/h. So kommen zum Beispiel Pendler noch schneller ans Ziel.
- Das leistungsstarke und robuste Antriebskonzept ist kompatibel mit Naben- oder Kettenschaltungen und garantiert höchsten Fahrspaß in jedem Gelände.

Reichweite Performance Line Speed



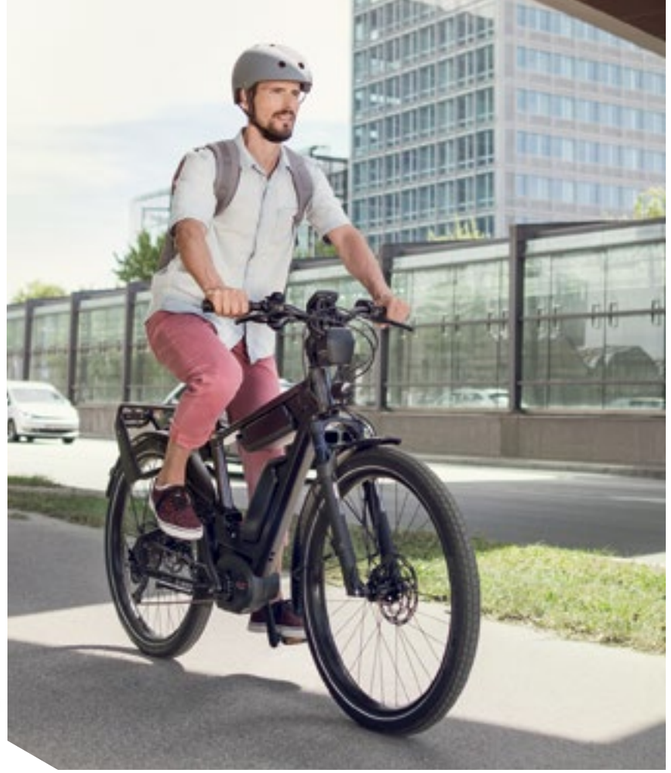
Technische Details auf Seite 74



Eine verbesserte Kennlinie der Performance Line Cruise und Speed führt zu einem sportlicheren Fahrverhalten.

Performance Line + Intuvia + ABS + DualBattery 1000

Einfach sicherer weiterkommen



Die Performance Line ist unser kraftvoller Allrounder für ambitionierte Fahrer. Ob auf dem Weg zur Arbeit, mit dem Nachwuchs zur Kita oder mit dem eCargobike beim Einkauf: Der sportliche Antrieb bietet im richtigen Moment die richtige Unterstützung. Für die nötige Energie sorgt die DualBattery 1000. Der Akku liefert die doppelte Reichweite wie der PowerPack 500. Zusammen mit dem intuitiv zu bedienenden Bordcomputer Intuvia bringt Sie die Performance Line an jedes Ziel. Und dank des Bosch eBike ABS fährt die Sicherheit immer mit: Das Antiblockiersystem optimiert die Fahrstabilität vor allem bei rutschigen Fahrbedingungen, lässt die Vorderradbremse gezielter arbeiten und verringert die Gefahr eines Überschlags während des Bremsvorgangs. Ein perfekt abgestimmtes System – für mehr Fahrspaß und mehr Sicherheit.

Performance Line + Nyon + PowerPack 400

Mehr Fahrspaß in jeder Situation

Morgens ein Termin in der Stadt, zum Lunch in den Park und abends noch eine Trainingsrunde mit Freunden – mit der Performance Line werden ganz normale Tage zu außergewöhnlichen Erlebnissen. Sie bringen eine neue und aufregende Freiheit in Ihr Leben, der PowerPack 400 liefert die notwendige Energie. Der dynamische Antrieb überzeugt mit einer leistungsstarken Unterstützung, egal ob in flachem oder steilem Gelände.Zusammen mit Nyon, dem vollvernetzten Bordcomputer, sind Ihrem eBike-Erlebnis keine Grenzen gesetzt.

ANSEHEN UNTER
bosch-ebike.de/muenchen

Performance Line CX

EINS MIT DEM TRAIL

FEEL THE FLOW

Voller Einsatz: Die Performance Line CX ist mit einem maximalen Drehmoment von 75 Nm der kraftvolle Antrieb für ambitionierte Sportler und anspruchsvolle eBiker. Der eMTB-Modus liefert dem Fahrer bis zu 300 % perfekt dosierte Unterstützung, unglaubliche Dynamik und einzigartigen Grip. Das verbesserte Anfahrverhalten garantiert optimale Unterstützung in jedem Terrain und auf jedem Trail. Abhängig vom Pedaldruck passt sich die progressive Motorunterstützung automatisch der individuellen Fahrweise an. Für Konzentration aufs Wesentliche, Fokus aus dem Trail und einem Maximum an Fahrfreude. Mehr Fahrerlebnis geht nicht. Erleben Sie den Flow der Performance Line CX.

#uphillflow

Performance Line CX

Auf einen Blick

- Unser stärkster Antrieb für Ihren Uphill Flow
- Mehr Fahrspaß im Gelände und im Anstieg

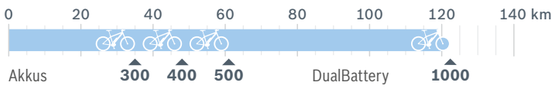
Performance Line CX Highlights

Max. Drehmoment
Mit einem Drehmoment bis zu 75 Nm. Für eine sportliche Beschleunigung auch im alpinen Gelände, ganz ohne Wechseln der Fahrstufe.

Max. Antrieb
Dauerhafte Unterstützung für den Fahrer ermöglicht kraftvollen Antrieb, schnelle Sprints und sehr sportliches Fahren.

Drive Unit
Unterstützung bis 25 km/h. Auch bei langen Bergfahrten keine Überhitzung.

Reichweite



Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller 4 Modi und aus günstigen Bedingungen.

Der Superlativ unter den Drive Units

Ein Tritt ins Pedal, und die Kraft ist da. Freuen Sie sich auf die perfekte Symbiose mit Ihrem eBike. Die fein dosierte Unterstützung sorgt in jeder Situation für noch mehr Fahrspaß – und auch bei längeren Bergfahrten überhitzt die Performance Line CX nicht. Der speziell für das sportliche Fahren am Berg entwickelte eMTB-Modus hebt eMountainbiken im Trail auf ein neues Level: kein Wechseln der Fahrmodi mehr, optimale Kontrolle und absoluter Fokus auf ein begeisternde Fahrerlebnis. Mehr geht nicht.

Die Fakten

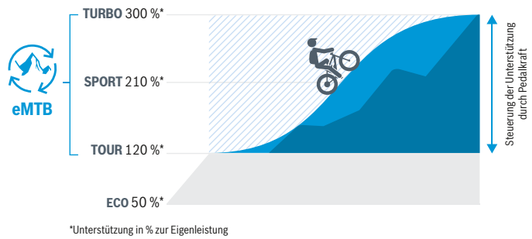
- Direct Flow: perfekte Unterstützung ab dem ersten Tritt. Das Anfahren an steilen Anstiegen wird spürbar leichter.
- Progressiver Support: für ein natürliches Fahrgefühl und optimale Kontrolle. Abhängig vom Pedaldruck passt sich die progressive Motorunterstützung automatisch der individuellen Fahrweise an.
- No Trigger: mit dem eMTB-Modus ohne Modus-wechsel zu mehr Fahrvergnügen. Im eMTB-Modus ist ein Wechsel der Unterstützungsmodi nicht notwendig, der Fahrer kann sich ganz und gar auf den Trail fokussieren.
- Trail Control: verbesserte Kontrolle in schwierigen Fahrsituationen. Ermöglicht müheloses Voran-kommen und bestmögliche Traktion in technischen Bergaufpassagen und bei Hindernissen.
- Maximum Momentum: mit einem Drehmoment bis zu 75 Nm. Für eine sportliche Beschleunigung auch im alpinen Gelände, ganz ohne Wechseln der Fahrstufe.

eMTB-Modus

für den ultimativen Uphill Flow

Für einen kraftvollen Start am Berg und im rauen Gelände: Der eMTB-Modus ersetzt den Sport-Modus bei der Performance Line CX und variiert zwischen den Fahrmodi Tour und Turbo. Mit einem maximalen Drehmoment von bis zu 75 Nm verstärkt der Motor im eMTB-Modus, abhängig vom Pedaldruck, die Eigenleistung des Fahrers dynamisch zwischen 120% und 300%. Das verbesserte Anfahrverhalten garantiert optimale Unterstützung in jedem Terrain und auf jedem Trail. Die Performance Line CX kann der Händler jederzeit mit dem neuen eMTB-Modus upgraden bzw. auf Wunsch den klassischen Sport Mode aufspielen. Im eMTB-Modus bekommt der Fahrer die notwendige Power – immer im richtigen Moment. Problemlos anfahren, leichter vorankommen, mit einem idealen Fahrgefühl ankommen: Das ist der Flow der Performance Line CX.

- Bessere Dosierung: sorgt für ein Maximum an Traktion und Kontrolle.
- Sportliches Anfahren: Garantiert perfektes Fahrverhalten ab dem ersten Tritt.
- Verbesserte Dynamik: Ermöglicht müheloses Vorankommen in technischen Bergaufpassagen oder bei Hindernissen.



*Unterstützung in % zur Eigenleistung

Technische Details auf Seite 74

Performance Line CX: bis zu 75 Nm maximales Drehmoment und dauerhafte Leistung.

Ideale Unterstützung, auch für kurze Kurbeln

Ob lange oder kurze Kurbeln: Für beides gibt es bei Bosch die passende Unterstützung, abhängig vom Drehmoment. Mit kurzen Kurbeln bis 165 mm haben Sie beim eMTBiken zusätzlich Bodenfreiheit. Die entsprechende Einstellung kann Ihr Fachhändler vornehmen.

Kraftvolle Schiebehilfe

Egal ob Wurzelteppich oder Berge: Die neue kraftvolle Schiebehilfe sorgt bei fast jedem Hindernis für verlässliche Unterstützung ohne Verzögerungen, auch bei steilen Anstiegen – immer auf Gehgeschwindigkeit optimiert.

EX1

Die Kombination aus Performance Line CX und der Schaltgruppe SRAM EX1 machen sportliche eMountainbikes zu wahren Kletterkünstlern.

eShift für eMTB

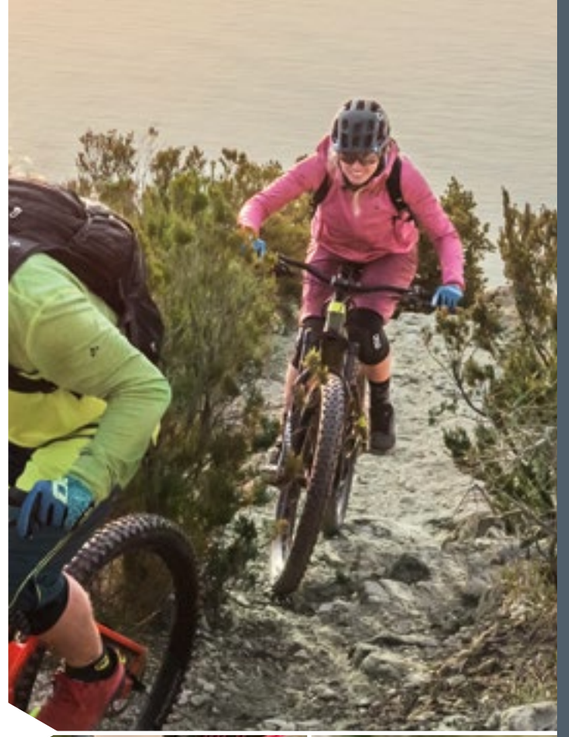
Als Kettenschaltung mit der Shimano XTR Di2 und Shimano Deore XT Di2 ist die elektronische Schaltlösung speziell für den sportlichen Einsatz, zum Beispiel beim eMountainbike, ausgelegt.

WEBSEITE ANSEHEN
bosch-ebike.de/guide

Performance Line CX + Kiox + eMTB-Modus + PowerTube 500

Dem Uphill-Vergnügen steht nichts mehr im Wege

Egal wie hoch Sie hinauswollen, egal wie technisch anspruchsvoll der Trail ist – mit der Performance Line CX bekommt das eMountainbiking eine neue Dimension und Sie erreichen neue Ziele. In Verbindung mit dem eMTB-Modus verliert auch die steilste Rampe ihren Schrecken und die optimierte Dosierung sorgt für sportlicheres Anfahren, eine einzigartige Dynamik und eine maximale Performance auf unbefestigten Trails. Ausgerüstet mit der PowerTube 500 erleben Sie den Uphill Flow bis in hohe Trittfrequenzen für eine sportliche Beschleunigung auf großen Touren und bei langen Anstiegen. Spüren Sie das berauschende Gefühl des Uphill Flows und freuen Sie sich auf ein einzigartiges Vergnügen am Berg. Mit dem stylischen Bordcomputer Kiox haben Sie einen zuverlässigen Begleiter für Ihr begeisterndes eMTB-Erlebnis.



DEN GIPFEL IM BLICK, DAS ABENTEUER IM KOPF

#uphillflow

Wir sind bereit für neue Wege. Mit dem eMountainbike verschieben wir unsere Grenzen und entdecken, was wirklich in uns steckt. Wir meistern das scheinbar Unerreichbare, handeln intuitiv und mit Spaß, sodass bergauf ein völlig neues Fahrgefühl entsteht: der Uphill Flow.

„Uphill Flow ist für mich
die Erweiterung des Flow-Fensters
durch die Technik des eMountainbikes,
nun auch im Uphill.“

Stefan Schlie
Vize-Weltmeister im Trial

WEBSEITE ANSEHEN
bosch-ebike.de/uphillflow

eShift

Integriert schalten, entspannt fahren

Die integrierte elektronische Schaltlösung eShift sorgt für Fahrkomfort, Sicherheit, eine größere Reichweite und weniger Verschleiß. Mit den Partnern enviolo, Rohloff und Shimano hat Bosch eBike Systems vier elektronische Schaltlösungen entwickelt, die jede Menge Vorteile auf die Straße oder den Trail bringen: Rohloff E-14 Speedhub 500/14, eShift mit Shimano in zwei Varianten sowie mit enviolo Automatic+. Die automatische Schaltung für Naben oder speziell für eMountainbikes mit den elektronischen Kettenschaltungen Shimano XTR Di2 und Shimano Deore XT Di2. eShift stellt für unterschiedliche Einsatzzwecke und Bosch-Produktlinien stets die optimale Lösung bereit.

enviolo

Wählen Sie Ihre Wunsch-Trittfrequenz und die enviolo Schaltung mit eShift geht vollautomatisch in die optimale Übersetzung – selbst an Steigungen. So fahren Sie mit einer gleichmäßigen Belastung vorausschauend, ohne durch eine zu hohe Trittfrequenz aus der Puste zu geraten.

- Trittfrequenz einstellbar von 30 bis 100 Umdrehungen pro Minute
- Schaltung: stufenlos
- Auch für Speed-Pedelecs bis 45 km/h

Rohloff

Eine zuverlässige Nabenschaltung, die höchsten Ansprüchen genügt und auf hohe Laufleistung ausgelegt ist. Genießen Sie Schaltkomfort, schnelles wie auch präzises Schalten und die Gewissheit, immer im richtigen Gang unterwegs zu sein.

- 14 Gänge und 526 % Gangspreizung mit integrierter Multishift-Funktion, auch für sportliche eBikes
- Anzeige des aktuellen Ganges im Bosch Display
- Zuverlässige Nabenschaltung, auf höchste Laufleistung ausgelegt
- Auch fur Speed-Pedelecs bis 45 km/h

SHIMANO Di2

Di2 ist die Plattform von Shimano für elektronisches Schalten. Die Kettenschaltung (Shimano XTR Di2 oder Shimano Deore XT Di2) ist die elektronische Schaltlösung speziell für den sportlichen Einsatz, zum Beispiel mit dem eMountainbike. Die Ausführungen als automatische Nabenschaltung (Shimano Nexus Di2 und Shimano Alfine Di2) eignen sich gut für den Einsatz in der City oder auf Trekkingtouren und sind wahlweise manuell zu bedienen. Sie schalten präzise und schnell – und die Auto-Downshift-Funktion wechselt bei Stillstand automatisch in einen von Ihnen festgelegten Gang. Das ermöglicht ein leichteres Anfahren und gibt Sicherheit.

- Schnelle und präzise Gangwechsel für ein sportives Fahrgefühl
- Schaltempfehlung sorgt für optimale Übersetzung
- Kurze Motordrosselung während des Schaltvorgangs erlaubt geschmeidige, synchronisierte Gangwechsel
- Schaltwippe am Lenker
- Auto-Downshift-Funktion für die Nabenschaltung: Die Schaltung wechselt automatisch in den vorher festgelegten, gewünschten Anfahrgang

ANSEHEN UNTER
bosch-ebike.de/eshift

Kompatibel mit

- ✓ Active Line
- ✓ Active Line Plus
- ✓ Performance Line
- ✓ Performance Line CX

Intuvia · Kiox · Nyon

eShift erklärt

eShift-Lösungen gibt es für Ketten- und Nabenschaltungen. Je nach Belieben gibt es die Möglichkeit, manuell oder automatisch zu schalten. Hier werden die einzelnen Lösungen und Einsatzbereiche erklärt.

Automatisches Schalten

SHIMANO Nexus Di2 + Alfine Di2

Nabenschaltung · Definierte Gänge · Cruise (25 km/h)

Ist Shimano mit Nabenschaltung das richtige System für Sie?
Ja, wenn Sie sich ganz auf die Fahrt mit dem eBike und nicht auf das Schalten konzentrieren möchten. Dieses System übernimmt das automatische Wechseln der Gänge, basierend auf Ihrer Trittfrequenz und Pedalkraft.

enviolo NuVinci Optimized™ enviolo Automatic+

Nabenschaltung · Variables Übersetzungsverhältnis · Cruise/Speed (25 km/h, 45 km/h)

Ist enviolo das richtige System für Sie?
Ja, wenn Sie sich ganz auf die Fahrt mit dem eBike und nicht auf das Schalten konzentrieren möchten. Dieses System übernimmt das automatische Wechseln der Gänge, basierend auf Ihrer Trittfrequenz.

Manuelles Schalten

SHIMANO XTR Di2 + Deore XT Di2

Kettenschaltung · Definierte Gänge · Cruise (25 km/h)

Ist Shimano mit Kettenschaltung das richtige System für Sie?
Ja, wenn Sie ein sportliches Fahrgefühl bevorzugen, dabei aber nicht auf ein elektronisches Schaltwerk verzichten möchten. Als Fahrer haben Sie die Kontrolle über die Wahl des Ganges.

Rohloff E-14 Speedhub 500/14

Nabenschaltung · Definierte Gänge · Cruise/Speed (25 km/h, 45 km/h)

Ist Rohloff das richtige System für Sie?
Ja, wenn Sie Ihre Gänge manuell wählen möchten und dabei die Vorzüge des leisen, fast wartungsfreien Nabengetriebes schätzen.

DIE BESTE UNTERSTÜTZUNG – IMMER AN BORD

FEEL THE FLOW

Unterstützung immer und überall: Die verschiedenen Bosch eBike Bordcomputer sind bei allen Vorhaben dabei. Von der übersichtlichen Bereitstellung der wichtigsten Fahrdaten bis hin zu einer auf das eBike optimierten Routenberechnung: Mit Purion haben Sie den schnellen Überblick, auf das Wesentliche an Informationen konzentriert. Intuvia ist die einfach zu bedienende Schaltzentrale. Der neue sportlich-kompakte Bordcomputer Kiox geht mit Ihnen aufs Ganze. Und Nyon ist das vollvernetzte Ökosystem an Ihrem Lenker.

Purion

Intuvia

Kiox

Nyon

Fahrmodi

Im Überblick

Die Bosch eBike Bordcomputer bieten für jede Situation den passenden Fahrmodus. Sie wählen zwischen fünf Unterstützungsstufen. Beim Schieben unterstützt Sie eine in zwei Schritten aktivierbare Schiebehilfe bis 6 km/h.

Turbo

Direkte und maximal kraftvolle Unterstützung bis in höchste Trittfrequenzen für sportives Fahren.

Sport/eMTB*

Unmittelbare, kraftvolle Unterstützung für sportives Fahren im Gelände und auch im Stadtverkehr.

Tour

Gleichmäßige Unterstützung für lange Strecken, mit klarem Fokus auf große Reichweiten.

Eco

Wirksame, aber sanfte Unterstützung, ausgelegt auf maximale Effizienz für große Reichweiten.

Off

Keine Unterstützung, Purion liefert weiterhin alle wichtigen Informationen.

Aus Schieben wird Spazieren

Aktivieren Sie über den Bordcomputer die fein dosierte Unterstützung bis 6 km/h. Für größtmögliche Sicherheit wird die Schiebehilfe in zwei Schritten aktiviert.

Purion Intuvia Kiox Nyon

* Der eMTB-Modus, speziell für die Performance Line CX, variiert dynamisch zwischen den Fahrmodi Tour und Turbo – progressive Motorunterstützung für maximale Performance auf dem Trail.

Purion

Kompakter Purist

Fahrmodi siehe Seite 44

Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche und holen Sie sich alle wichtigen Informationen per Daumenklick: Der Bordcomputer Purion steht für höchste Effizienz und Präzision.

Die Fakten

- Übersichtliches Display: Ladezustand, Geschwindigkeit, Fahrmodus, Reichweite, Tripdistanz, Gesamtdistanz.
- Optimale Lesbarkeit: Das von hinten beleuchtete, spiegelfreie Display ermöglicht das Erkennen aller Fahrdaten auch bei direkter Sonneneinstrahlung.
- Die optionale Service-Intervall-Anzeige erinnert Sie daran, den nächsten Service-Termin für Ihr eBike zu vereinbaren.
- Einfache Diagnose: Über die Micro-USB-Schnittstelle kann der Fachhändler den Zustand Ihres Bosch eBike Systems überprüfen.
- Fokus auf das Wesentliche: fünf Unterstützungsstufen, sichere Bedienung mit dem Daumen, aufgeräumter Lenker.
- Lichtsystem: War das eBike-Licht beim Ausschalten des Systems an, so ist es auch beim nächsten Start automatisch eingeschaltet.

Intuvia

Clever und übersichtlich

Fahrmodi
siehe Seite 44

Mit Intuvia steuern Sie Ihr eBike leicht und intuitiv. Das Display ist bei allen Lichtverhältnissen gut ablesbar. Dank der separaten Bedieneinheit bleiben Ihre Hände sicher am Lenker. Zu jeder Zeit haben Sie sämtliche Fahrdaten optimal im Blick. Mit der Schaltempfehlung pedalieren Sie immer im richtigen Gang; das schont den Akku und erhöht Ihre Reichweite.

Die Fakten

- Höchster Bedienkomfort: einfache Bedienung über die separate Bedieneinheit.
- Ideal für unterwegs: Auch vom eBike abgenommen lassen sich alle wichtigen Informationen, wie zum Beispiel die Gesamtdistanz, abrufen.
- Gute Lesbarkeit bei allen Lichtverhältnissen.
- Ladestation: Unterwegs lädt Intuvia über die USB-Schnittstelle beispielsweise Ihr Smartphone.
- Die optionale Service-Intervall-Anzeige erinnert Sie daran, den nächsten Service-Termin für Ihr eBike zu vereinbaren.
- Lichtsystem: War das eBike-Licht beim Ausschalten des Systems an, so ist es auch beim nächsten Start automatisch eingeschaltet.

Kompatibel mit e Shift

NEU

Kiox

Sportlich und kompakt

Fahrmodi
siehe Seite 44

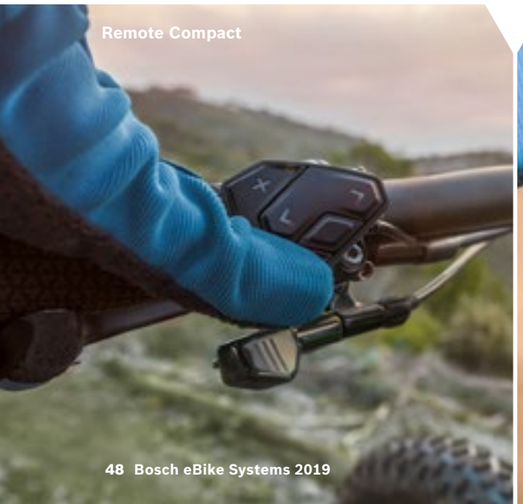
Kiox bietet alle Funktionen, die ein sportiver Fahrer braucht. Das kleine, kratzfeste Farbdisplay wird gesteuert durch die separate Bedieneinheit mit spürbaren Druckpunkten und liefert Fahrdaten zu Geschwindigkeit, eigener Leistung, Herzfrequenz, Akkuladung und vielem mehr. Mit Kiox haben Sie die wesentlichen Informationen im Blick – und dank der separaten Remote Compact Lenker und Gelände im Griff. Mit einem optionalen Brustgurt via Bluetooth vernetzt, sind Kiox-Nutzer stets über den aktuellen Pulsbereich informiert und können so optimal trainieren. Die Bluetooth Low Energy Schnittstelle bietet zudem die Möglichkeit, Updates der Software ohne Kabelverbindung auf Ihren Bordcomputer zu laden. Weitere Connectivity-Funktionen folgen.

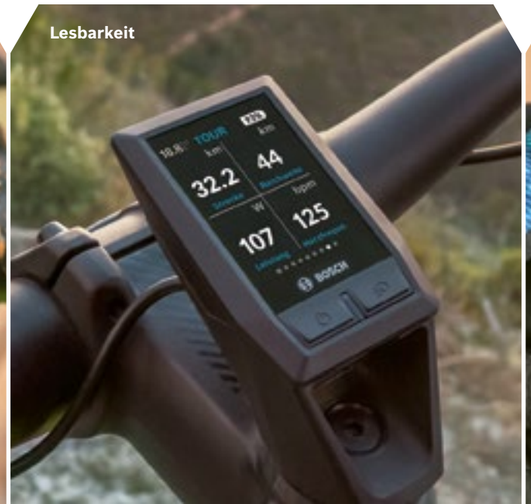
Bluetooth Low Energy

Die Fakten

- Remote Compact: Über die Tasten kann der Bordcomputer sicher und komfortabel mit dem Daumen bedient werden. Der deutlich spürbare Tastendruck bei der Bedienung gibt dem Fahrer eine eindeutige Rückmeldung.
- Gorilla Glas: Ob Dreck oder Steinschläge: Das Display aus kratzfestem Gorilla Glas ist ein guter Partner im Gelände oder in der Stadt.
- Lesbarkeit: Das 1,9" große, hochauflösende Farbdisplay garantiert perfekte Lesbarkeit selbst bei starker Sonneneinstrahlung. Und da sich die Hintergrundbeleuchtung an die Lichtverhältnisse anpasst, ist auch bei Dunkelheit alles perfekt ablesbar.
- Magnethalterung: Fest und flexibel – die Magnethalterung ermöglicht ein einfaches Entnehmen und Anbringen des Bordcomputers bei gleichzeitig festem Halt.
- Bedienbarkeit: aufsteigen, einschalten, losfahren und Spaß haben. Der Bordcomputer kann sofort genutzt werden und versorgt Sie mit den wichtigsten Informationen und Daten.
- Training: Vernetzen Sie Kiox per BLE (Bluetooth Low Energy) mit einem Herzfrequenzmesser. So können Sie Ihre Herzfrequenz kontrollieren und Ihr Training optimal ausrichten.
- Motivation: Verbessern Sie Ihre Fitness: Über eine Anzeige im Display sehen Sie zum Beispiel, ob Sie gerade über oder unter Ihrer Durchschnittsgeschwindigkeit fahren. So werden Sie zu mehr Leistung angespornt.
- Kiox und eShift: Kiox funktioniert auch mit eShift, der integrierten elektronischen Schaltlösung.

Kompatibel mit eShift





Nyon

Connect your Way

Fahrmodi
siehe Seite 44

Kompatibel mit e Shift

In Verbindung

Nyon ist Teil eines intelligenten Systems. Verbunden mit Bluetooth und WiFi synchronisiert sich der intelligente Bordcomputer mit der Smartphone-App eBike Connect und dem Online-Portal ebike-connect.com und schafft damit die Voraussetzungen für ein vernetztes eBike-Erlebnis: Nyon begleitet Sie von der Routenplanung über die Fahrt bis hin zur Auswertung Ihrer Aktivitäten mit individuellen Optionen wie der Erstellung eines eigenen eBike-Profils und vielem mehr.

Nyon ist mehr als nur ein Bordcomputer für eBikes: Gemeinsam mit dem Online-Portal und der App bietet Nyon eBike Connectivity der nächsten Generation. Mit neuem Kartenmaterial, Features zur Routenplanung, Höhenmeter-Vorschau und verbesserter Darstellung der eigenen sportlichen Leistung wird Nyon einmal mehr zum Primus der eBike Bordcomputer.

Intuitive Routenänderungen

Ändern Sie Ihre Route im Portal einfach per Drag & Drop und definieren Sie so Wegpunkte sowie Start und Ziel neu.

DualBattery-Anzeige

Bei der Nutzung von DualBattery wird der Ladestand beider Batterien auf dem Display angezeigt.

Digitale Tastatur

Die Zieleingabe über die digitale Tastatur erleichtert die Eingabe der Tourenziele oder Zwischenstopps.

Routenplanung

Durch das Navigieren mit dem Joystick auf der Karte können Sie Ihre Umgebung einfach und schnell erkunden und sich so besser zurechtfinden.

Höhenmeteranzeige auf dem Navigations-Screen

Die Vorschau der Höhenmeter auf Ihrer Route hilft Ihnen, Ihre Kräfte und die Unterstützung des Bosch-Systems optimal zu nutzen.

Energieverbrauch

Detaillierte Informationen über die Nutzung der Akkus für eine zuverlässige Routenplanung.

eBike Connect Smartphone-App

Mit der eBike Connect App verbinden Sie Nyon via Bluetooth mit Ihrem Smartphone. Verändern Sie Ihre Einstellungen, übertragen Sie Routen oder nutzen Sie zusätzliche Premium-Funktionen für Ihr ganz persönliches, vernetztes und interaktives eBike-Erlebnis.

eBike Connect Online-Portal

Im Online-Portal eBike Connect haben Sie alle relevanten Informationen auf Ihrem Tablet oder Ihrem PC im Blick. Die Datenübertragung zwischen Portal und Nyon erfolgt einfach mittels WLAN. Der direkte Link: ebike-connect.com

Ride

Motorunterstützung nach Wunsch

Sportlich oder entspannt – mit fünf unterschiedlichen Fahrmodi wählen Sie die Motorunterstützung ganz nach Ihren Wünschen. Mit einer zusätzlichen Premium-Funktion können Sie die Fahrmodi individuell anpassen.

Alles im Blick

Ob Uhrzeit, Geschwindigkeit, Schaltempfehlung, Reichweite, Distanz oder Akku-Ladestand – Nyon zeigt Ihnen alle wichtigen Informationen auf einen Blick.

Individualisierbare Benutzeroberfläche

Die Nyon-Benutzeroberfläche macht die Individualisierung Ihres Nyon noch bequemer. Definieren Sie Ihr persönliches Cockpit aus fast 30 verschiedenen Optionen und drei Design-Vorschlägen.

Navigation

Komfortable Routenplanung

Planen Sie Ihre eigenen Routen auf dem Portal mit Nyon oder der eBike Connect App oder laden Sie sich Routen als GPX Tracks auf das Online-Portal eBike Connect. Die nächste Straße wird im Navigations-Screen über dem Abbiegepfeil angezeigt.

Zwischenziele

Erleben Sie die schönsten Orte entlang der Route und planen Sie Ihre eBike-Touren mit bis zu acht Zwischenzielen im Portal.

Auswahl von Routenprofilen

Sie entscheiden zwischen der schnellsten, der schönsten und der Route für eMountainbiker auf vorwiegend unbefestigten Wegen. Für S-Pedelecs wird alternativ die kürzeste Route berechnet.

Speicherplatz

Der 8-GB-Speicher bietet Platz für ausreichend Kartenmaterial. Aber selbst mit vollem Speicher können Sie weiter navigieren: Über Ihr Smartphone streamen Sie das benötigte Kartenmaterial via Bluetooth auf Nyon.

Shortcuts

Zusätzlich zur Heimatadresse gibt es auch die Funktion „Bring mich zur Arbeit“ – nach Hinterlegung einer Adresse auf ebike-connect.com oder in der App kann man sich über diesen Shortcut von Nyon navigieren lassen.

Smartphone-Funktion

Individuelle Anpassungen

Geben Sie über die eBike Connect App zum Beispiel Tourenziele ein oder verändern Sie das Screen-Design nach Ihren Wünschen. Attraktive Premiumfunktionen machen Ihren eBike-Assistenten noch individueller: Holen Sie sich die kostenpflichtige Premiumfunktion für die Anpassung der Fahrmodi oder die topografische Reichweite.

Ladestation für externe Geräte

Die Micro-USB-Schnittstelle dient nicht nur der Diagnose durch Ihren Fachhändler, sondern auch zum Laden von externen Geräten wie Smartphones.

SMS-Empfang

Nyon informiert Sie mit einem Pop-up auf dem Display über den Eingang neuer SMS-Nachrichten. So bleiben Sie immer informiert, behalten aber beide Hände am Lenker und Ihr Smartphone liegt gut geschützt in Ihrer Tasche. Bei einem kurzen Zwischenstopp lesen und beantworten Sie neue Nachrichten auf Ihrem Telefon und kommen so sicher ans Ziel.

Fitness

Trainingsfunktion

Ganz gleich, ob Sie für einen Wettkampf trainieren oder ein gesundheitsbewusster und aktiver Freizeitsportler sind: Nyon informiert und motiviert Sie mit allen relevanten Daten in Echtzeit.

Fitness-Check

Nyon ermittelt Ihre Pedalkraft und Trittfrequenz und errechnet daraus Leistung und Energieverbrauch. Noch exaktere Werte erhalten Sie in Verbindung mit einem Herzfrequenz-Brustgurt.

Online-Auswertung auf eBike Connect

Im Portal ebike-connect.com sehen Sie, wie effektiv Sie trainieren. So haben Sie den Überblick über Ihren aktuellen Fitness- und Trainingsstand.

COBI ride ahead

Das intelligente Smartphone-Cockpit

Das COBI.Bike System verbindet dein eBike mit deiner digitalen Welt: egal ob Musik-Streaming, Fitness-Tracking, Fahrrad-Navigation oder Telefonieren mit Bluetooth-Kopfhörern. Alles geht – während du fährst. Mit dem wetterfesten COBI.Bike Hub bekommt dein Smartphone endlich seinen festen Platz und wird mit Strom versorgt. Perfekt positioniert und sicher gehalten – gesteuert mit der Bedieneinheit am Lenker.

Einfache Montage per Plug & Play

Steuerung per Bosch Bedieneinheit

Vorteile auf einen Blick:

- Plug & Play: Bosch-Display abziehen und COBI.Bike System aufstecken
- Steuerung per Bosch Bedieneinheit
- Motorsteuerung auch ohne Smartphone
- Handyladefunktion vom Hauptakku
- Vorhandene Lichtanlage steuerbar
- Integrierte Alarmanlage und Klingel
- Vernetzung mit Apps wie komoot, Strava, Spotify oder Apple Health
- Fitness-Monitoring und Tracking
- Sprachausgabe (auch per Kopfhörer)
- Live-Restreichweitenwarnung
- Regelmäßige Software-Updates

Weitere Infos unter:
www.cobi.bike/bosch

compatible with BOSCH

Ausgezeichnetes Design und regelmäßige Updates

Regelmäßige Updates erweitern die Funktionen des Systems. Das Feedback der Nutzer spielt dabei eine wichtige Rolle. Die App ist speziell für das Radfahren designt. Sie reduziert alle Informationen auf das Wesentliche und schafft den perfekten Überblick. Dadurch kann man sich voll auf das Radfahren konzentrieren und gleichzeitig vielfältige Anwendungen wie Musik-Streaming-Dienste oder Fitness-funktionen nutzen und sicher steuern.

reddot award
best of the best

Optional: helles, AmbiSense Lichtsystem mit Tagfahrlicht

COBI.Bike

WEITER IST DIE NEUE PAUSE

FEEL THE FLOW

Die Bosch Akkus sind ein effizienter und ausdauernder Energielieferant – und die modernsten eBike-Akkus am Markt. Die hochwertigen Lithium-Ionen-Akkus sind mit einem innovativen Batterie-Management-System ausgestattet. Es erkennt potentielle Fehlerquellen, schützt die Zellen vor Überlastung und sorgt so für eine besonders lange Lebensdauer der Akkus. Die Bosch Akkus vereinen enorme Laufleistungen und geringes Gewicht mit ergonomischem Design und einfachem Handling. Damit sind Ihrer Fahrfreude keinerlei Grenzen gesetzt.

AKKU-GUIDE ANSEHEN

PowerPacks

Energie nach Maß

Der Bosch PowerPack 500 ist bei gleicher Größe kaum schwerer als der PowerPack 400 und ermöglicht größere Reichweiten. Für die halbe Aufladung benötigt der Fast Charger nur etwas mehr als eine Stunde, komplett aufgeladen sind die leistungsstarken PowerTube 500 oder PowerPack 500 nach nur drei Stunden. Der PowerPack 300 und der PowerPack 400 sind zuverlässige und langlebige Energiespeicher ohne Memory-Effekt und mit minimaler Selbstentladung. Als Rahmenakku verbaut, sitzt der PowerPack nahe am Schwerpunkt Ihres eBikes und sorgt für mehr Stabilität. Die Variante als Gepäckträgerakku wird häufig bei Rädern mit tiefem Einstieg verwendet. Egal wo die Akkus befestigt sind – das Entnehmen und Laden an der nächsten Steckdose funktioniert ganz einfach. Der PowerPack 300 und der PowerPack 400 gehört – in Relation zur hohen Energiedichte – zu den leichtesten Akkus am Markt.

Kompatibel mit e Shift

Purion Intuvia Kiox Nyon

PowerPack 300

- Spannung: 36 V
- Kapazität: 8,2 Ah
- Energieinhalt: ca. 300 Wh
- Gewicht: Rahmenakku ca. 2,5 kg, Gepäckträgerakku ca. 2,6 kg
- Größe: 325 x 92 x 90 mm (Rahmenakku), 372 x 122 x 80 mm (Gepäckträgerakku)
- Ladezeit*: halbe Ladung ca. 0,7 Std., volle Ladung ca. 2 Std.

PowerPack 400

- Spannung: 36 V
- Kapazität: 11,0 Ah
- Energieinhalt: ca. 400 Wh
- Gewicht: Rahmenakku ca. 2,5 kg, Gepäckträgerakku ca. 2,6 kg
- Größe: 325 x 92 x 90 mm (Rahmenakku), 372 x 122 x 80 mm (Gepäckträgerakku)
- Ladezeit*: halbe Ladung ca. 1 Std., volle Ladung ca. 2,5 Std.

PowerPack 500

- Spannung: 36 V
- Kapazität: 13,4 Ah
- Energieinhalt: ca. 500 Wh
- Gewicht: Rahmenakku ca. 2,6 kg, Gepäckträgerakku ca. 2,7 kg
- Größe: 325 x 92 x 90 mm (Rahmenakku), 372 x 122 x 80 mm (Gepäckträgerakku)
- Ladezeit*: halbe Ladung ca. 1,2 Std., volle Ladung ca. 3 Std.

*Ladezeiten mit dem Fast Charger.

WEBSEITE
bosch-ebike.de/reichweite

PowerTube 500

Kraft im Design

Mit der PowerTube 500 setzt Bosch neue Standards und präsentiert einen reduzierten, zeitlosen Look, gepaart mit ausgefeilter Technik. Der in den Fahrradrahmen integrierbare Lithium-Ionen-Akku eröffnet dank kompakter Abmessungen und minimalistischem Design eBike-Herstellern neue Möglichkeiten. Wahlweise kann er vom eBike-Hersteller vertikal oder horizontal eingebaut werden. Der Akku ist durch den Rahmen perfekt geschützt. Über eine Komfortfunktion klickt der Akku beim Aufschließen ca. 2 cm aus dem Rahmen und kann so besser gegriffen werden. Mit einem Energieinhalt von ca. 500 Wh unterstützt der Lithium-Ionen-Akku auch auf längeren Touren. Die Oberfläche besticht durch edles, eloxiertes schwarzes Aluminium.

- Spannung: 36 V
- Kapazität: 13,4 Ah
- Energieinhalt: ca. 500 Wh
- Gewicht: ca. 2,8 kg
- Größe: 349 x 84 x 65 mm
- Ladezeit*: halbe Ladung ca. 1,2 Std., volle Ladung ca. 3 Std.

*Ladezeiten mit dem Fast Charger.

Kompatibel mit e Shift

Purion Intuvia Kiox Nyon

DualBattery

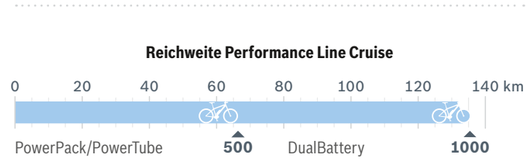
Reichweite mal zwei

Einfach weiter fahren: DualBattery ist die perfekte Lösung für Tourenbiker, Langstreckenpendler oder Lastenradler. Die Kombination aus zwei Bosch Akkus liefert bis zu 1.000 Wattstunden und kann aus beliebigen Akkukombinationen vom eBike-Hersteller verbaut werden. DualBattery ist auch in Kombination mit PowerTube möglich. Das System schaltet beim Laden und Entladen intelligent zwischen den beiden Akkus um. DualBattery eignet sich für weite Wege und hohe Lasten.

Mehr Reichweite für lange Strecken

- DualBattery ermöglicht einen Energieinhalt von bis zu 1.000 Wh. Damit erzielen Sie die doppelte Reichweite.
- Über eine intelligente Steuerungssoftware für das Energiemanagement werden beide Akkus geladen.
- Folgende Kombinationen sind möglich: zwei PowerTubes, zwei PowerPacks oder PowerTube und PowerPack.*
- Das Battery-Management-System bietet auch beim DualBattery-System bestmöglichen Schutz vor Überladung, Unterspannung, Überhitzung und Kurzschluss und steigert zusätzlich die Lebensdauer der Akkus.

*DualBattery ist nicht in Kombination mit PowerPack 300 verfügbar.



Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller 4 Modi und aus günstigen Bedingungen.

Für die Extrameile

Perfekt für Pendler mit einem längeren Arbeitsweg oder Fahrern von eCargobikes – aber natürlich auch für ambitionierte Sportler auf ihrer Extrameile.

Charger
Schnelle Energie

Bosch Charger sind handlich, leicht und robust. Die Gehäuse sind ohne Lüftungsschlitze konstruiert worden, sodass die Ladegeräte vor Dreck und Schmutz geschützt sind. Wo auch immer Ihre Reise hingeht: Mit dem 2A Compact Charger, 4A Standard Charger oder dem neuen 6A Fast Charger hat Bosch drei Modelle entwickelt, die Ihr eBike schnell und zuverlässig mit Energie versorgen.

- Funktional und lautlos: ein ergonomisch geformter Ladestecker erleichtert das Handling, die sehr kompakten Maße lassen das Gerät problemlos im Gepäck verschwinden. Das geschlossene Gehäuse macht den Charger stabil und der Ladevorgang erfolgt ohne störende Geräusche.
- Handlich und kompakt: sie verfügen zusätzlich über ein praktisches Klettband zur Hilfe beim Verstauen der Kabel.

Compact Charger

Der Compact Charger ist das ideale Ladegerät für alle eBiker, die viel unterwegs sind. Er wiegt weniger als 600 Gramm und hat 40 % weniger Volumen als der Standard Charger – so passt er in jede Packtasche. Der Compact Charger lässt sich mit Netzspannungen von 110 bis 230 Volt auch in den USA, Kanada und Australien nutzen.

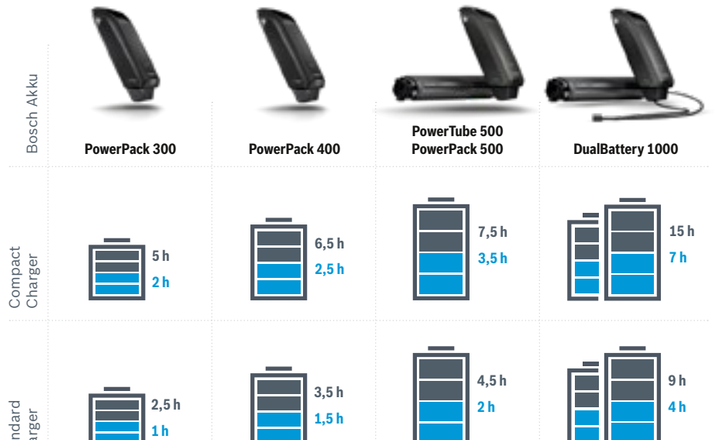
Standard Charger

Der robuste und funktionale 4A Standard Charger ist der Allrounder unter den Bosch Ladegeräten. Er bietet ein ideales Verhältnis zwischen Leistung, Gewicht und Größe und ist vielseitig einsetzbar.

Fast Charger

Der Fast Charger ist der derzeit schnellste eBike-Charger seiner Klasse und versorgt den eBike-Akku in kürzester Zeit mit Energie. Nach nur drei Stunden sind die leistungsstarken PowerTube 500 oder PowerPack 500 wieder vollgeladen. Für 50 % einer Batterieladung benötigt der Fast Charger nur etwas mehr als eine Stunde. Damit ist er das perfekte Ladegerät, wenn unterwegs schnell nachgeladen werden muss. Der Fast Charger ist ideal für eBikes, die viel im Einsatz sind und häufig geladen werden.

Die Ladezeiten der Charger-Modelle im Vergleich:



* Ladestrom wird bei PowerPack 300 sowie Akkus der Classic + Line auf 4 A begrenzt.

NEU Bosch eBike ABS

SICHERHEIT NEU GEDACHT

Mehr als eine Technologie: Mit dem intelligenten Bosch eBike ABS bringt Bosch das erste serienreife Antiblockiersystem für Pedelecs auf den Markt. Und perfektioniert damit das gute Gefühl, unterwegs zu sein. Bosch ist seit über 40 Jahren Experte für ABS-Systeme und Marktführer bei Motorrad-Sicherheitssystemen. Das eBike ABS wurde, basierend auf dem bereits etablierten Motorrad-ABS, entwickelt. Damit unterstreicht Bosch einmal mehr seine Expertise und Vorreiterrolle im Bereich Zweirad-ABS. Und macht aus einer Technologie ein gutes Fahrgefühl.

WEBSEITE ANSEHEN
bosch-ebike.de/abs

ABS-FLYER ANSEHEN

NEU

Bosch eBike ABS

Mehr Sicherheit, mehr Stabilität

Moderne und leistungsfähige Bremssysteme haben Bremsverhalten und Bremsweg optimiert. Das erste serienreife Antiblockiersystem für eBikes ist die logische Konsequenz aus dieser Entwicklung.

Hier ist Ihr Sicherheits-Plus:

- Sie können Ihre Vorderradbremse aktiver und effizienter einsetzen.
- Optimierte Fahrstabilität und Lenkbarkeit Ihres eBikes während des Bremsvorgangs, vor allem bei rutschigen Fahrbahnbedingungen.
- Bei extrem starkem Überbremsen des Vorderrads verringert die Hinterrad-Abheberegelung die Wahrscheinlichkeit eines Überschlags.

ABS für das Vorderrad

Radgeschwindigkeitssensoren überwachen die Geschwindigkeit beider Räder. Wenn bei zu starkem Bremseingriff das Vorderrad zu blockieren droht, regelt das Bosch eBike ABS und optimiert so die Fahrstabilität und Lenkbarkeit des eBikes – vor allem bei rutschigen Fahrbahnbedingungen. Das harmonische und sensible Bremsverhalten bringt deutlich mehr Kontrolle, Stabilität und Sicherheit.

Hinterrad-Abheberegelung

Die Hinterrad-Abheberegelung des Bosch eBike ABS verringert die Wahrscheinlichkeit des Abhebens des Hinterrades vom Boden. Vor allem bei extrem starkem Überbremsen des Vorderrades auf griffigem Untergrund ist das Bosch eBike ABS besonders wirksam. Durch diese intelligente Hinterrad-Abheberegelung sinkt die Wahrscheinlichkeit eines Überschlags. So können Sie die Vorderradbremse aktiver und effizienter einsetzen.

1 ABS Kontrolleinheit (mit Gehäuse)

2 ABS Kontrollleuchte

3 ABS Radgeschwindigkeitssensor

4 Magura Bremshebel

5 Magura ABS Sensorscheibe + Bremsscheibe

Sicherheit geht vor!

Risiken minimieren, Fahrfreude maximieren

Bosch eBike Systems schafft innovative und begeisternde Mobilitätslösungen. Für Menschen, die entspannt, nachhaltig und vor allem sicher unterwegs sein möchten. Für Menschen mit Fahrspaß.

Risiko:

Mängel am eBike

Fehlende regelmäßige Wartung erhöht das Sicherheitsrisiko.

Lösung:

Mit Hilfe der **Service-Intervall-Anzeige** stellt der Fachhändler einen regelmäßigen Turnus ein.

Risiko:

Fehlender Schutz

Nur 60 %
der eBiker (bis 25 km/h) greifen beim Radeln auf den Kopfschutz zurück.

Bis zu 70 %
der Kopfverletzungen bei Unfällen können durch Helme verhindert werden.

Lösung:

Ein Helm schützt vor Verletzungen. Guten Schutz bieten **In-Mold-Helme.** Der dämpfende Hartschaum wird bei der Produktion direkt in die äußere Schale gespritzt.

Risiko:

Gefährliche Manipulation

Wer sein eBike tunt, gefährdet nicht nur sich selbst, sondern auch andere Verkehrsteilnehmer. Es drohen ggf. versicherungs- und strafrechtliche Konsequenzen. Darüber hinaus besteht die Gefahr, Garantie- und Gewährleistungsansprüche auf das Bosch eBike-System zu verlieren. Durch einen unsachgemäßen Umgang mit dem System verringert sich in der Regel auch die Lebensdauer und der eBiker riskiert Schäden an Drive Unit und Pedelec.

Lösung:

Bosch eBike Systems fordert alle eBike-Fahrer auf, Tuning zu unterlassen. eBiker sollten keinesfalls sogenannte Tuning-Kits verwenden oder das Bosch eBike-Antriebssystem anderweitig manipulieren.

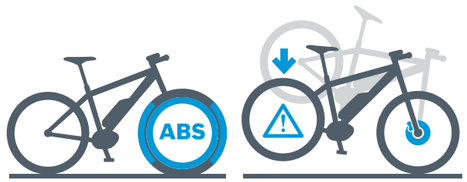
Risiko:

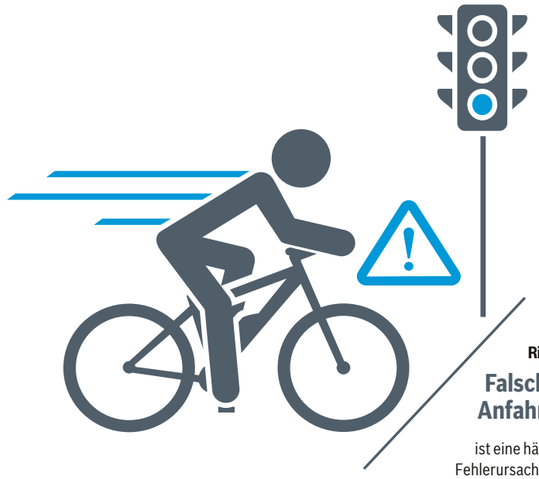
Spontanes Abbremsen im Straßenverkehr

Ob rutschige Straßen oder unerwartete Verkehrssituationen, wer scharf abbremsen muss, gerät selbst schnell ins Schleudern.

Lösung:

Das Bosch eBike ABS ist das erste serienreife Antiblockiersystem für Pedelecs. Das ABS für das Vorderrad optimiert die Fahrstabilität und Lenkbarkeit des eBikes während des Bremsvorgangs. Die Hinterradabhebegelung verringert die Wahrscheinlichkeit des Abhebens des Hinterrades vom Boden.





Risiko:

Falsches Anfahren

ist eine häufige Fehlerursache mit gefährlichen Folgen.

Lösung:

Das **3-Sensoren-Konzept** der Antriebe von Bosch misst mehr als 1.000 Mal pro Sekunde **Drehmoment, Geschwindigkeit und Beschleunigung** und ermittelt präzise, welche Unterstützung der Fahrer in der jeweiligen Situation benötigt. So erleben Sie sanftes Anfahren und optimale Beschleunigung. Mit der automatischen eShift-Lösung für Nabenschaltungen starten Sie im richtigen Anfahrgang. eShift sorgt stets für ein Plus an Fahrkomfort.

Risiko:

Ausreichend Energie

Manche eBike-Interessenten sind skeptisch, ob die Energie des eBike-Akkus für ihre Zwecke wirklich ausreicht.

Informationen zum optimalen Umgang und zur Pflege des Akkus finden Sie im Bosch Akku-Guide.

Lösung:

Die Bosch Akkus gehören zu den effizientesten Akkus am Markt. **Reichweiten von mehr als 100 Kilometern** sind mit einer Akku-Ladung möglich. Für lange Strecken oder steile Anstiege bietet DualBattery, also die Kombination aus zwei Bosch Akkus, bis zu 1.000 Wh Energieinhalt. Um eine typische Reichweite unter verschiedenen Rahmenbedingungen zu ermitteln, lohnt sich ein Besuch unseres Reichweiten-Assistenten auf **bosch-ebike.de/reichweite.**

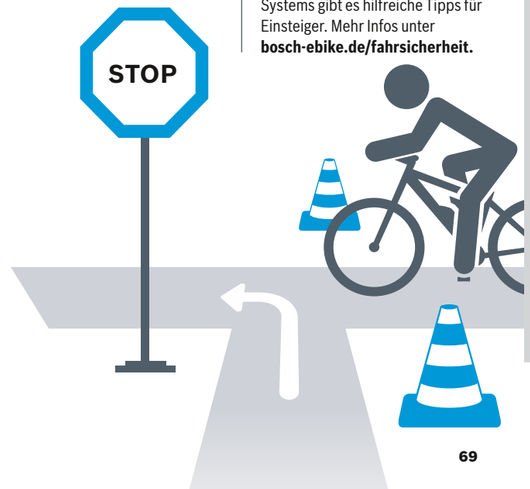
Risiko:

Unsicher auf dem Rad

Einsteiger und weniger geübte Fahrer tun sich mit den Fahreigenschaften eines eBikes und den Regeln im Straßenverkehr manchmal schwer.

Lösung:

Viele Fachhändler bieten hierzu **Fahrsicherheitstrainings** an. Auch auf der Website von Bosch eBike Systems gibt es hilfreiche Tipps für Einsteiger. Mehr Infos unter **bosch-ebike.de/fahrsicherheit.**



Quellenangabe:

Sicherheitspotentiale durch Fahrradhelm (Endbericht), Forschungsauftrag an die HFC Human-Factors-Consult GmbH; Bundesanstalt für Straßenwesen, Mensch und Sicherheit Heft M264; bfu-Erhebung 2016: Helmtragequote der Radfahrenden im Strassenverkehr

SERVICE BEDEUTET, SICH UM NICHTS KÜMMERN ZU MÜSSEN

Service ist mehr als ein Versprechen. Es ist eine Haltung. Denn wir von eBike Systems glauben, dass jedes Produkt nur so gut ist wie sein Service. Deswegen bilden wir unsere Fachhändler und Werkstatt-Mitarbeiter in intensiven Schulungen zu eBike-Spezialisten aus – und garantieren Ihnen damit den bestmöglichen Service. Ob persönliche Beratung, regelmäßige Software-Updates oder umfassende Allround-Checks: Genießen Sie das besondere Fahrgefühl – um den Rest kümmern wir uns.

SERVICE-REIHE ANSEHEN

Service

Bosch eBike Experts
zeichnen sich durch eine langjährige Bosch **eBike-Expertise** und **exzellente Beratung** aus. Europaweit haben **350 Shops** diese Auszeichnung.

70
Über **führende Fahrradmarken weltweit** setzen auf Komponenten **epowered by Bosch.**

Mit dem **Capacity Tester** kann der **Energieinhalt des persönlichen eBike Akkus** ermittelt werden. Einen umfassenden **Check** führt der Fachhändler durch.

15 Länder
Die **Bosch Fachberater** sind in **15 europäischen Ländern** vor Ort.

Produkte zum Nachrüsten

Bosch eBike Systems bietet Ihnen auch nach dem Kauf Ihres eBikes einen umfassenden und verlässlichen Service. Viele unserer Produkte sind nachrüstbar – damit ist Ihr eBike-System immer mit den Komponenten ausgestattet, die Sie sich wünschen.

- Bordcomputer: Einige unserer Bordcomputer sind als Nachrüst-Kits verfügbar. Steigen Sie um – beispielsweise von Intuvia auf Nyon.
- Akkus: Sie wünschen sich einen zusätzlichen Akku für noch längere Fahrfreude? Unsere Akkus können Sie direkt über Ihren Fachhändler beziehen.
- Charger: Mit unseren Ladegeräten können Sie Ihre Bosch Akkus schnell wieder aufladen. Compact, Standard und Fast Charger erhalten Sie im Handel.

DiagnosticTool

Mit dem DiagnosticTool, einer professionellen Diagnoselösung, kann der Händler das eBike auslesen und auf den neusten Stand bringen. Zudem können Anpassungen (z. B. Aktivieren/Deaktivieren der Schiebehilfe oder der Lichtfunktion) am eBike vorgenomnen werden, ohne dass die Garantie erlischt oder die CE-Kennzeichnung ungültig wird. So kann zum Beispiel die eBike-Software aktualisiert werden, um neueste Features zu installieren und den vollen Funktionsumfang des eBike-Systems zu gewährleisten. Weiterhin können Konfigurationsdaten und Fehlercodes der eBike-Komponenten ausgelesen und individuelle Anpassungen vorgenommen werden, darüber hinaus gibt es eine Tuning-Erkennung. Der Diagnosebericht zeigt den aktuellen Zustand der Bosch eBike-Komponenten und beinhaltet viele nützliche Informationen.

Finden Sie Ihren Bosch eBike-Händler unter
bosch-ebike.de/haendler

Fragen und Antworten

Produziert Bosch eigene eBikes?
Bosch stellt keine eigenen eBikes her. Als eBike-System-Anbieter arbeiten wir mit namhaften Fahrradherstellern zusammen, die Pedelecs entwickeln. Mehr als 70 renommierte Fahrradmarken nutzen bereits eBike-Systeme mit dem Qualitätssiegel epowered by Bosch.

Welche Radmarken bieten das Bosch eBike-System an?
Eine Übersicht aller Hersteller, die eBikes – epowered by Bosch entwickeln, finden Sie hier: bosch-ebike.de/marken

Gibt es ein Händlerverzeichnis?
In unserer Händlersuche finden Sie alle Fahrradhändler, die eBikes – epowered by Bosch vertreiben. Wir empfehlen Ihnen insbesondere die Bosch eBike Experts in Deutschland, der Schweiz und in Österreich, die Ihnen eine besonders fachkundige Beratung bieten. Eine Übersicht aller Händler, die eBikes – epowered by Bosch verkaufen, finden Sie hier: bosch-ebike.de/haendler

Welche Systemvarianten bietet Bosch an?
Bosch eBike Systems bietet aktuell vier Produktlinien an: Die elegante Active Line und die harmonische Active Line Plus, die sportliche Performance Line und die kraftvolle Performance Line CX speziell fürs eMountainbiken. Die Drive Unit Active und Active Plus unterstützt Sie bis 25 km/h und ist optional auch mit Rücktrittfunktion erhältlich. Die Drive Unit der Performance Line erhalten Sie in den Varianten Cruise (bis 25 km/h) und Speed (bis 45 km/h).

Ist Tuning zulässig?
Nein, Tuning ist verboten. Wenn Sie trotzdem ein sogenanntes Tuning-Kit verwenden oder Ihr Bosch eBike-System anderweitig manipulieren, besteht die Gefahr, Garantie- und Gewährleistungsansprüche für das gekaufte Rad zu verlieren. Außerdem verringern Sie durch einen unsachgemäßen Umgang mit dem System in der Regel die Lebensdauer und riskieren Schäden an der Drive Unit und am Rad. Zudem gefährden Sie Ihre Sicherheit und die anderer Verkehrsteilnehmer und riskieren dadurch bei Unfällen, die auf das Tuning zurückzuführen sind, hohe persönliche Haftungskosten und eventuell sogar eine strafrechtliche Verfolgung. Darum fordert Bosch eBike Systems alle eBike-Fahrer und Anbieter auf, Tuning zu unterlassen.

Kann ein Rad mit dem Bosch eBike-System nachgerüstet werden?
Das Bosch eBike-System wird aus technischen Gründen nicht als Nachrüstsatz angeboten. Zur Integration des Antriebssystems in das Fahrrad ist ein besonderer Rahmen nötig. Dieser wird von den Fahrradherstellern speziell für ein eBike – epowered by Bosch angefertigt. Wir arbeiten mit über 70 namhaften eBike-Herstellern zusammen, eine Übersicht finden Sie hier: bosch-ebike.de/marken

Was kann man am Bosch-Antriebssystem selbst reparieren?
Sollte an Ihrem Rad mit dem Bosch-Antriebssystem ein Defekt auftreten, der im Zusammenhang mit unserem eBike-Antrieb steht, wenden Sie sich am besten an einen auf eBikes spezialisierten Fahrrad-Fachhändler. Dieser verfügt über die richtigen Spezialwerkzeuge, wie zum Beispiel ein Software-Diagnose-Tool, um zu erkennen, welches Problem vorliegt. Auch für ambitionierte Fahrradschrauber ist die Gefahr groß, dass der Defekt nicht behoben werden kann oder sogar die Sicherheit des gesamten Systems durch eine unprofessionelle Reparatur eingeschränkt wird.

Akku-Reparatur, Zell-Austausch und „Refreshen" des Akkus?
„Manche Unternehmen oder Dienstleister im Internet bieten eine Akku-Reparatur, einen Austausch von Zellen oder ein sogenanntes „Refreshen" des Akkus an: ist das eine Lösung für defekte Akkus?"
Die von Bosch eBike Systems hergestellten Akkus sind fein abgestimmte Systeme, deren Reparatur eine ganz besondere Fachkenntnis erfordert. Ein defekter Akku muss in jedem Fall ausgetauscht werden. Dies muss von unseren Service-Spezialisten überprüft werden. Wer seinen Akku öffnet oder öffnen lässt, geht ein hohes Risiko ein: Die nicht fachgerechte Reparatur unserer Akkus kann zu Funktionsbeeinträchtigungen und unkontrollierten thermischen Reaktionen führen. Durch eine Öffnung oder Veränderung der Batterien erlischt jede Garantie. Dies gilt auch für alle anderen Manipulationen am Akku. Wenn Sie Fragen zu Ihrem Akku haben, wenden Sie sich in jedem Fall an Ihren Fachhändler, der ggf. unsere Service-Abteilung kontaktiert.

Ich habe im Internet einen gebrauchten Akku für das Bosch eBike-System entdeckt. Kann ich diesen benutzen?
Beim Kauf von gebrauchten Akkus ist unbedingt darauf zu achten, dass diese unbeschädigt vom Vorbesitzer übernommen werden. Im Internet werden gelegentlich defekte Akkus angeboten, die ein hohes Risiko bergen und zu gefährlichen Fehlfunktionen führen können. Gelegentlich wird im Internet auch illegale Ware, z. B. aus Diebstählen, angeboten. An solcher Ware kann gegebenenfalls gemäß § 935 BGB legal kein Eigentum erworben werden.

Alternativer Ersatz-Akku für das Bosch eBike-System?
„Ich habe im Internet einen günstigen Ersatz-Akku für das Bosch-System entdeckt, der nicht von Bosch hergestellt wird. Kann ich diesen benutzen?"
Wir bitten dringend darum, nur original Bosch-Ersatzteile zu verwenden. Die Bosch eBike Systemkomponenten sind exakt aufeinander abgestimmt und bieten so das Höchstmaß an Effizienz und Sicherheit.

Alternatives Ladegerät für das Bosch eBike-System?
„Ich habe im Internet ein günstiges Ladegerät für mein eBike mit Bosch-System entdeckt. Kann ich das benutzen?"
Unser Ladegerät ist auf das Bosch eBike-System abgestimmt und hat die richtige Software für ein optimales Laden und Pflegen der Bosch Akkus. Wenn Sie ein anderes Ladegerät benutzen, erlischt die Garantie und Sie riskieren eine kürzere Lebensdauer Ihrer Akkus oder andere Schäden und Fehlfunktionen an Ihrem eBike-System.

Kauf eines umgebauten eBikes?
„Ich möchte ein gebrauchtes eBike kaufen. Der Vorbesitzer hat nach eigenen Angaben „einige Verbesserungen an den eBike-Komponenten" vorgenommen. Was halten Sie davon?"
Unser Rat: „Finger weg" von solchen Angeboten. Das Bosch eBike-System ist für höchste Sicherheit und Langlebigkeit ausgelegt, alle Komponenten des Systems werden von einer sehr komplexen Software gesteuert und auch überwacht. Jeder Eingriff in den Aufbau des Systems führt mit hoher Wahrscheinlichkeit zu einer Verschlechterung. Mögliche Konsequenz: Die Sicherheit des Fahrers ist gefährdet und die Nutzung kann gegen gesetzliche Vorschriften verstoßen.

Was sind die Garantiezeiten für das Bosch eBike-System?
Bosch gewährt für das gesamte System eine Garantie gegenüber dem eBike-Hersteller. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Händler über die Bedingungen des jeweiligen eBike-Herstellers.

Technische Details Drive Units

	Active Line Cruise 25 km/h		Active Line Plus Cruise 25 km/h		Performance Line Cruise 25 km/h		Performance Line Speed 45 km/h	Performance Line CX 25 km/h
Schaltart	Kettenschaltung	Nabenschaltung	Kettenschaltung	Nabenschaltung	Kettenschaltung	Nabenschaltung	Kettenschaltung	Kettenschaltung
Leistung	250 Watt	250 Watt	250 Watt	250 Watt	250 Watt	250 Watt	350 Watt	250 Watt
Unterstützungsstufe (%)	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 270 SPORT: 180 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 275 SPORT: 190 TOUR: 120 ECO: 50	TURBO: 260 SPORT: 170 TOUR: 110 ECO: 50	TURBO: 275 SPORT: 190 TOUR: 120 ECO: 55	TURBO: 300 eMTB: 120-300 TOUR: 120 ECO: 50
Maximal mögliches Antriebsdrehmoment (Nm) (umgerechnet auf ein Übersetzungsverhältnis 1:1 Tretkurbel zu Kettenblatt)	TURBO: 40 SPORT: 38 TOUR: 35 ECO: 30	TURBO: 40 SPORT: 38 TOUR: 35 ECO: 30	TURBO: 50 SPORT: 45 TOUR: 40 ECO: 35	TURBO: 50 SPORT: 45 TOUR: 40 ECO: 35	TURBO: 63 SPORT: 55 TOUR: 50 ECO: 40	TURBO: 50 SPORT: 50 TOUR: 45 ECO: 40	TURBO: 63 SPORT: 55 TOUR: 50 ECO: 40	TURBO: 75 eMTB: 75 TOUR: 50 ECO: 40
Unterstützung bis maximale Trittfrequenz (U/min)	TURBO: 100 SPORT: 100 TOUR: 100 ECO: 100	TURBO: 100 SPORT: 100 TOUR: 100 ECO: 100	TURBO: 105 SPORT: 105 TOUR: 105 ECO: 105	TURBO: 105 SPORT: 105 TOUR: 105 ECO: 105	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 eMTB: 120 TOUR: 120 ECO: 120
Anfahrverhalten	Harmonisch	Harmonisch	Harmonisch agil	Harmonisch agil	Sportlich	Dynamisch	Sportlich	Sehr sportlich
Max. Unterstützung bis	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	45 km/h	25 km/h
Rücktrittfunktion	nein	optional	nein	optional	nein	nein	nein	nein
Schalterkennung	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	ja (dynamisch)
Gewicht ca.	2,9 kg	2,9 kg	3,2 kg	3,2 kg	< 4,0 kg	< 4,0 kg	< 4,0 kg	< 4,0 kg

Technische Details Akkus

	PowerPack 300	PowerPack 400	PowerPack 500	PowerTube 500
Montageart	Rahmenakku Gepäckträgerakku	Rahmenakku Gepäckträgerakku	Rahmenakku Gepäckträgerakku	Im Rahmen: Horizontal/Vertikal
Spannung	36 V	36 V	36 V	36 V
Kapazität	8,2 Ah	11,0 Ah	13,4 Ah	13,4 Ah
Energieinhalt ca.	300 Wh	400 Wh	500 Wh	500 Wh
Gewicht ca. Rahmenakku: Gepäckträgerakku:	2,5 kg 2,6 kg	2,5 kg 2,6 kg	2,6 kg 2,7 kg	2,8 kg
Größe Rahmenakku: Gepäckträgerakku:	325 x 92 x 90 mm 372 x 122 x 80 mm	325 x 92 x 90 mm 372 x 122 x 80 mm	325 x 92 x 90 mm 372 x 122 x 80 mm	349 x 84 x 65 mm
Kompatibel mit DualBattery	○	●	●	●

Technische Details Charger

	Compact Charger	Standard Charger	Fast Charger*
Ladestrom	max. 2 A	max. 4 A	max. 6 A**
Spannung	100–240 V	220–240 V	220–240 V
Größe ca.	160 x 75 x 45 mm	190 x 86 x 54 mm	200 x 90 x 60 mm
Kabellängen ca.	AC-Input: 1,5 m, DC-Output: 1,0 m	AC-Input: 1,5 m, DC-Output: 1,0 m	AC-Input: 1,5 m, DC-Output: 1,0 m
Stecker	Länderspezifischer Netzstecker	Länderspezifischer Netzstecker	Länderspezifischer Netzstecker
Gewicht ca.	600 Gramm	800 Gramm	1000 Gramm
Kompatibilität	Active Line / Active Line Plus / Performance Line / Performance Line CX kompatibel, Classic+ Line kompatibel über Adapterstecker (optionales Teil)		
	Ladezeit		
PowerPack 300	**5,0 Std.**	**2,5 Std.**	**2,5 Std.**
PowerPack 400	**6,5 Std.**	**3,5 Std.**	**2,5 Std.**
PowerPack 500	**7,5 Std.**	**4,5 Std.**	**3 Std.**
PowerTube 500	**7,5 Std.**	**4,5 Std.**	**3 Std.**
DualBattery 1000	**15,0 Std.**	**9,0 Std.**	**6 Std.**

* Es wird die MY2019 Software benötigt und für direktes Laden am Pedelec die MY2018 Hardware.
** Ladestrom wird bei PowerPack 300 sowie Akkus der Classic + Line auf 4 A begrenzt.

Technische Details Bosch eBike ABS

Funktionalität

- Antiblockierfunktion am Vorderrad; erhöhte Fahrstabilität und Lenkbarkeit
- Hinterrad-Abheberegelung: verminderte Überschlagsgefahr in kritischer Bremssituation
- Effizienteres Bremsen durch ausreichende Nutzung der Vorderradbremse in mehr Bremssituationen

Einsatzbereich

- 25 km/h und 45 km/h
- 28 Zoll Trekking und City/Urban

Bremse

- Hydraulische Scheibenbremse Magura CMe ABS

Gesamtgewicht

- ca. 800 Gramm

Sonstige

- 12 V Stromversorgung über Bosch eBike System
- Kontrollleuchte für schnelle Erkennung des ABS-Status (aktiv (ja/nein))

Technische Details Nyon

Hardware facts

- Transflektives 4,3-Zoll-TFT-Farbdisplay (480 x 272 Pixel, 16 Mio. Farben, 95 x 53 mm aktiver Bereich)
- 8 GB Speicherkapazität
- 5-Wege-Joystick für intuitive Bedienung am Bordcomputer Nyon und an der separaten Bedieneinheit
- 3 Tasten für An/Aus, Licht und Home
- Walk-Assist-Knopf an der separaten Bedieneinheit
- Integriertes hochpräzises GPS-Modul
- Integrierter Kompass und hochauflösender barometrischer Luftdrucksensor
- Umgebungslichtsensor kontrolliert automatisch die Hintergrundbeleuchtung des Displays bei Tag und Nacht
- Integrierter Akku liefert im Off-Bord-Modus für ca. eine Stunde Strom; im On-Bord-Modus wird er vom eBike-Akku geladen
- Robust und mit geschlossener USB-Kappe IPx7-wasserdicht
- Temperaturbereich: −5 °C bis +40 °C (Betrieb) und −10 °C bis +50 °C (Lagerung)

Connectivity facts

- WiFi-Connectivity zur direkten und bequemen Synchronisation (Activity-Sync., Karten-Update, Software-Update) über Ihren Router oder andere Access Points
- Smartphone-App für kompatible Smartphones: Android mind. 4.0.3 und iPhone mind. 5, 5S, 5C ab iOS-Version 8
- Online-Portal (Dashboard, Aktivitäten, Routenplanung)
- Bluetooth-Connectivity für kompatible Smartphones
- Bluetooth-Connectivity (Bluetooth 4.0) für Herzfrequenzbrustgurte
- Micro-USB-Schnittstelle zur Diagnose durch Ihren Fachhändler, zum Laden des Nyon-Akkus und zum Laden von externen Geräten wie MP3-Playern und kompatiblen Smartphones

Technische Details Kiox

Hardware facts

- Transmissives 1,9-Zoll-Farbdisplay mit Gorilla-Glas 3 (208 x 274 Pixel, 29 x 39 mm aktiver Bereich)
- Bedienung des Kiox über die separate „Remote Compact“ mit Walk Assist Taste
- Display-Halterung wird auf dem Vorbau montiert oder der eBike-Hersteller hat mittels der modularen Halterplatte eine eigene Halterlösung erstellt
- Zwei Tasten für An/Aus und Licht direkt am Display
- Helligkeitssensor kontrolliert automatisch die Hintergrundbeleuchtung des Displays bei Tag und Nacht
- Integrierter Akku liefert im Off-Bord-Modus für ca. 20 Min. Strom; im On-Bord-Modus wird er vom eBike-Akku geladen
- Robust und mit geschlossener USB-Kappe IPx7 wasserdicht
- Micro-USB-Schnittstelle zur Diagnose durch Ihren Fachhändler, zum Laden des Kiox-Akkus und zum Laden von externen Geräten, z. B. kompatiblen Smartphones
- Temperaturbereich: −5 °C bis +40 °C (Betrieb) und −10 °C bis 50 °C (Lagerung)

Connectivity facts

- Bluetooth-Connectivity (BLE) für Herzfrequenzmessgeräte

Robert Bosch GmbH
Bosch eBike Systems

Postfach 1342
72703 Reutlingen
Deutschland

bosch-ebike.de
youtube.com/boschebikesystems
facebook.com/boschebikesystems
instagram.com/boschebikesystems

September 2018 | DE Änderungen vorbehalten