

Produkte

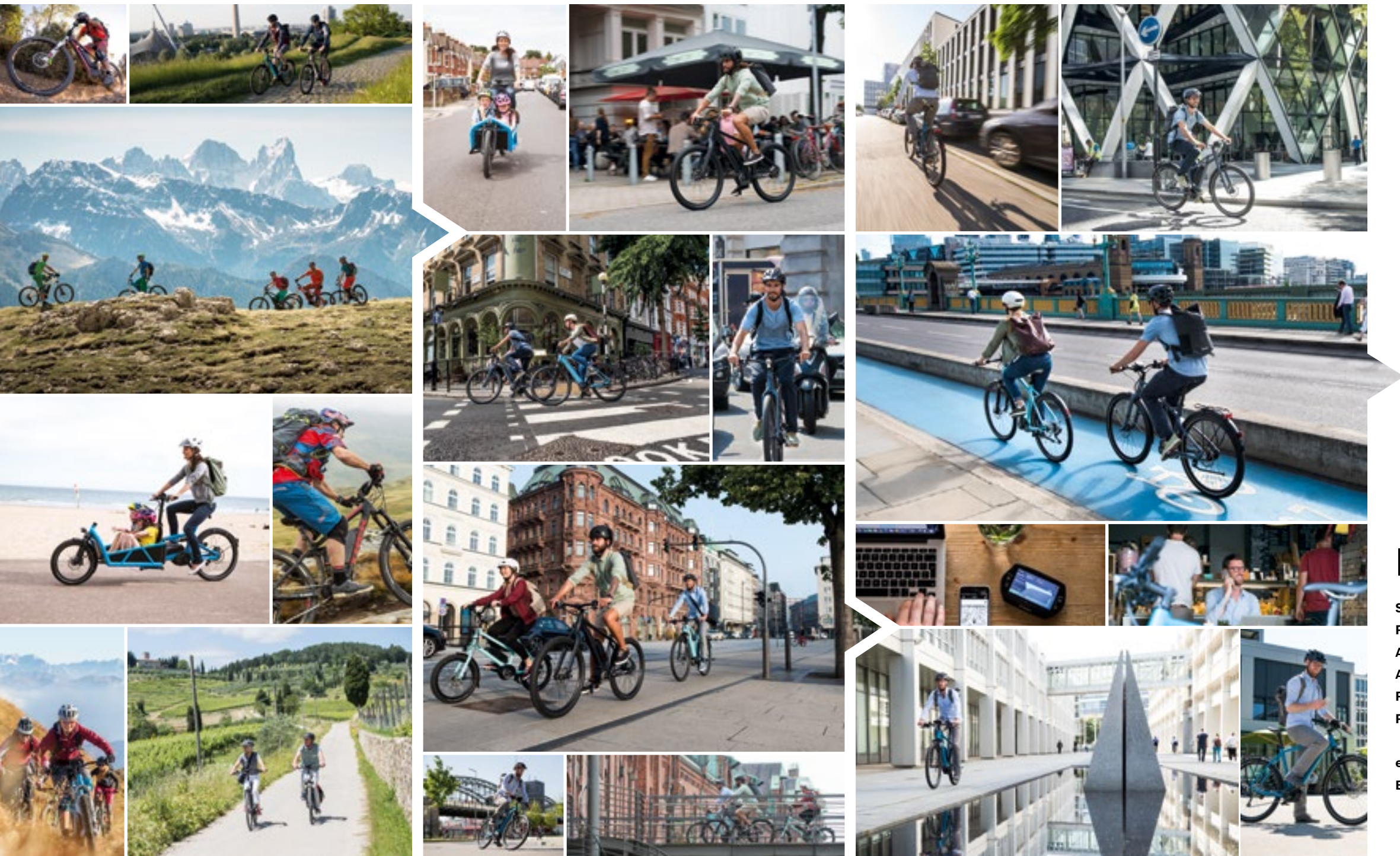
Bosch eBike Systems 2018 | DE



BOSCH

Technik fürs Leben





Ride your eWorld

Inhalt

Street Flow + Uphill Flow	4	Akkus + Reichweiten	54
Produktübersicht + Produktfinder	6	PowerTube + PowerPacks	54
Active Line	14	DualBattery + Charger	58
Active Line Plus	20	eBike Sicherheit	60
Performance Line Cruise + Speed	26	Service + Technische Details	62
Performance Line CX	32	Service	62
eMTB-Modus	36	Fragen und Antworten	63
eShift: elektronisches Schalten	40	Technische Details	64
Bordcomputer	42		
Purion	44		
Intuvia	46		
Nyon	48		

Abenteuer erleben

Menschen gehen auf Reisen, sie entdecken und erkunden – sie erleben Abenteuer. Mit einer sanften elektrischen Unterstützung wird das für viele in der Zukunft noch etwas einfacher.

Stadt entdecken

Städte, Metropolen, urbane Räume – Orte der Begegnung. Sie prägen Mensch und Gesellschaft. eBikes werden dabei zunehmend elementarer Bestandteil urbaner Mobilität.

Voraus denken

Ein Blick in die Zukunft: Wie werden wir leben, arbeiten, uns fortbewegen? So manches denken wir neu.



Street Flow

Wir sind immer in Bewegung. Ob wir zur Arbeit pendeln, auf Shopping-Tour gehen, durch die Stadt cruisen oder in den Urlaub fahren. Mobilität ist der Puls der Großstädte – und das eBike hat sich in den letzten Jahren mehr und mehr zu einem elementaren Bestandteil urbaner und nachhaltiger Mobilität entwickelt. Über den praktischen Nutzen hinaus verkörpert es aber noch viel mehr: Die pure Freude am Entdecken und Erfahren – erleben Sie Ihre Stadt bewegt, wie nie zuvor.

Expand your Life
#streetflow

Uphill Flow

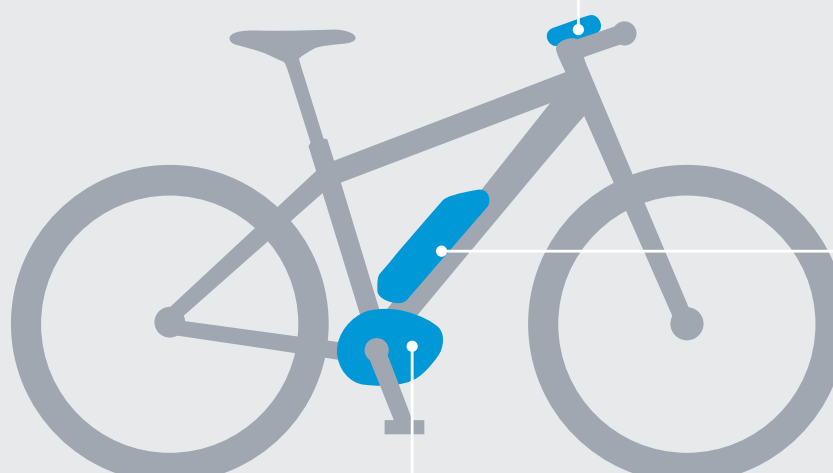
Im Uphill Flow verschieben wir unsere Grenzen, suchen neue Wege und bewältigen manch ungeahnte Herausforderung. Wir meistern das scheinbar Unerreichbare. Dabei konzentrieren wir uns auf das Wesentliche, handeln instinktiv und haben Spaß dabei. Bergauf erleben Sie ein Flow-Gefühl, das nur eMountainbikes ermöglichen. Und das Beste daran: Jeder erlebt es ganz individuell.

Expand your Flow
#uphillflow

Bosch eBike-Systeme

Übersicht

Bordcomputer, Drive Unit und Akkus harmonieren wie ein gut eingespieltes Team. Das Ergebnis ist eine perfekt abgestimmte Kombination aller Komponenten und damit ein Höchstmaß an Effizienz und Komfort für den Fahrer.



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. 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 neuen 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.

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, Trip-Distanz 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.



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



NEU



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.

NEU



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 Rücktrittfunktion 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.



Performance Line CX

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

Akkus



NEU



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 Fahrradherstellern 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.

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.

DualBattery

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

Charger



Compact Charger und Standard Charger

Bosch Charger sind handlich, leicht und robust. Durch das geschlossene Gehäuse sind die Charger stabil und schmutzresistent. Der 2A Compact Charger ist um rund 40 % kleiner und passt in jede Packtasche. Der 4A Standard Charger lädt den PowerPack 500 in nur ca. 4,5 Stunden komplett. Was auch immer Sie vorhaben – der passende Bosch Charger versorgt Ihr eBike mit Energie, damit Sie schnell wieder im Sattel sind. Alle Bosch Charger funktionieren auch mit der neuen Bosch PowerTube 500.

Neuheiten 2018

NEU



Active Line

Die neue Active Line ist der kleinste sowie leichteste Antrieb und ideal für alle geeignet, die sich im Alltag eine moderate Unterstützung wünschen. Erleben Sie harmonisch dosierte Beschleunigung mit einem leisen Antrieb. Dieser erlaubt eine optimale Integration in den Fahrradrahmen.



reddot award 2017
winner



Active Line Plus

Die neue vielseitige Active Line Plus ist der optimale Begleiter, wenn Sie neue Orte entdecken und Ihre eBike-Ausflüge über die Grenzen der Stadt hinaus ausdehnen wollen. Die leise, kleine und dennoch leistungsstarke Drive Unit ist die beste ihrer Klasse und bietet neben einem deutlichen Plus an Fahrfreude ein verbessertes Handling durch das geringe Gewicht und die reduzierte Größe.



reddot award 2017
winner



PowerTube 500

Mit der PowerTube 500 bietet Bosch einen vollständig in den Fahrradrahmen integrierbaren Akku, der horizontal oder vertikal verbaut werden kann. Die PowerTube vereint modernes Design und hochwertige Bosch-Technologie für eBiker, die auf einen cleanen und zeitlosen Look setzen. Beim Aufschließen klickt der Akku etwa zwei Zentimeter aus dem Rahmen und lässt sich so intuitiv greifen. Eine Sicherung verhindert das Herausfallen des Akkus, der durch den Rahmen zudem optimal geschützt ist.



eMTB-Modus

Ein Modus für eMountainbiker: Der eMTB-Modus ersetzt den bisherigen Sport-Modus der Performance Line CX und variiert zwischen den Fahrmodi Tour und Turbo. Abhängig vom Pedaldruck passt sich die progressive Motorunterstützung automatisch der individuellen Fahrweise an. Das sorgt für ein natürliches Fahrgefühl und maximale Performance auf dem Trail.



eShift

Die integrierte elektronische Schaltlösung eShift sorgt für Fahrkomfort, Sicherheit und weniger Verschleiß. eShift gibt es für Active Line, Active Line Plus, Performance Line und Performance Line CX. Dieses Jahr zum Beispiel neu: eShift speziell für sportliche eBikes mit Kettenschaltung.



Nyon

Mit neuem Kartenmaterial, neuen Features zu Routenplanung, Höhenmeter-Vorschau, Batterienutzung und verbesserter Darstellung der eigenen sportlichen Leistung setzt Nyon einmal mehr Maßstäbe.

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



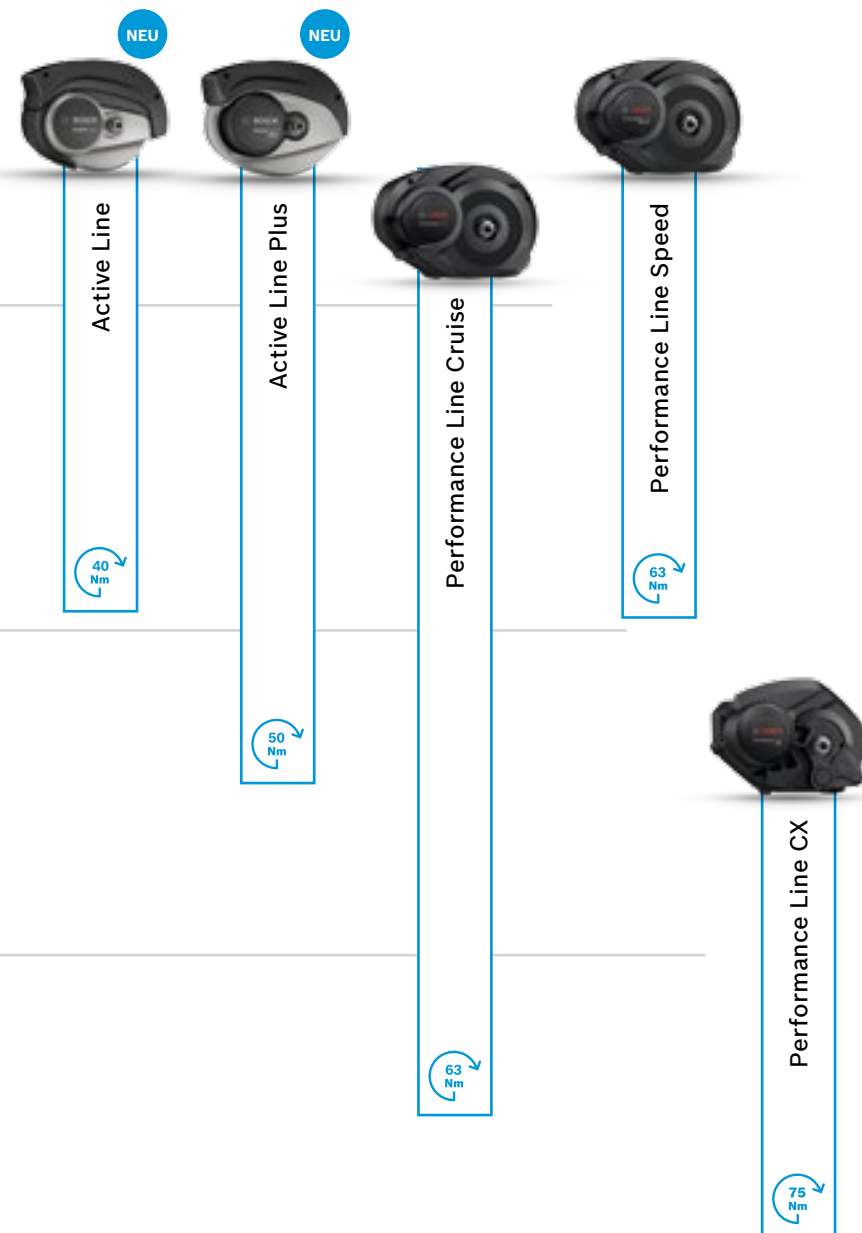
- ▶ Sportliches Fahren und längere Distanzen vorwiegend auf befestigten Wegen und Straßen.



Berge

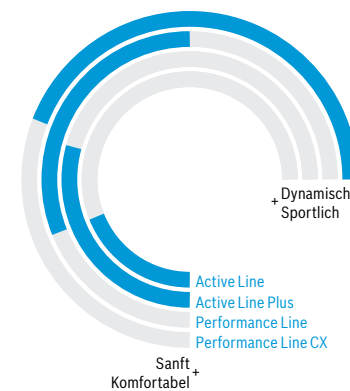


- ▶ Sehr sportliches Fahren in anspruchsvollem Gelände auf unbefestigten Wegen.



Das Fahrgefühl

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



	Purion	Intuvia	Nyon
5 Fahrmodi	●	●	●
Schaltempfehlung	○	●	●
Schiebehilfe	●	●	●
Transflectives Display	○	○	●
Spritzwasserdicht	●	●	●
Off-Board-Modus	○	●	●
Aufladen per USB	○	●	●
Bedienung am Lenker	●	●	●
Vernetzt per App & Portal	○	○	●
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

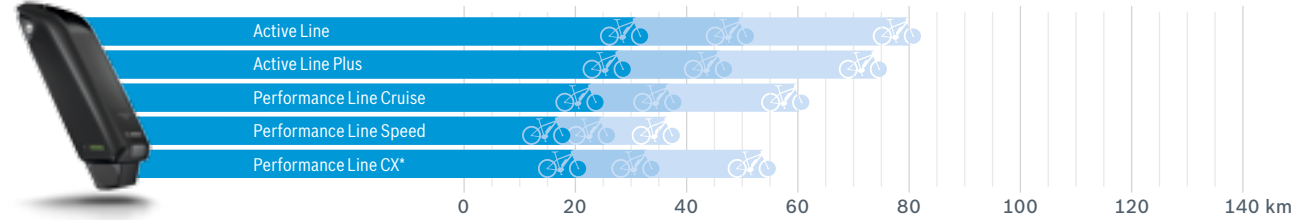
Die integrierte elektronische Schaltlösung für alle, die sich beim eBiken gerne aufs Wesentliche konzentrieren.

4. Akkus und Reichweite

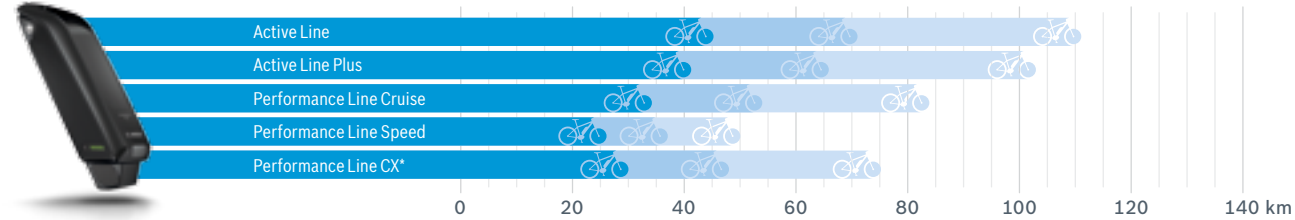
Für Bosch Akkus geben die folgenden Grafiken einen Überblick über die Reichweite unter Abhängigkeit verschiedener Bedingungen:

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

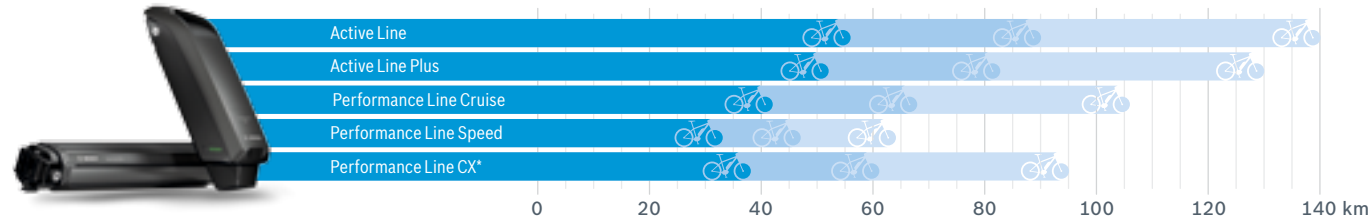
PowerPack 300



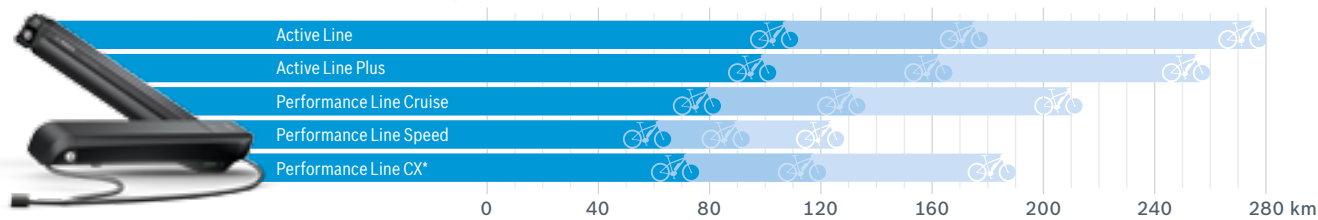
PowerPack 400



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 Kurbel-Umdrehungen 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](https://www.bosch-ebike.de/reichweite)





NEU

Active Line

Entdecke die Stadt

Urbane Mobilität in modernem Design: Die neue Active Line ist der Antrieb für alle, die großen Wert auf eine elegante Optik legen. Dank der kompakten Größe der Drive Unit kann sie optimal in den Fahrradrahmen integriert werden. Das reduzierte Gewicht und der tiefe Schwerpunkt sorgen zudem für ein sicheres Handling. Ohne störende Nebengeräusche erleben Sie die pure Fahrfreude – harmonisch unterstützt bis zu 25 km/h. Und alle, die gerne schneller unterwegs sind, profitieren vom minimalen Tretwiderstand über 25 km/h. Die Active Line ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.



WEBSEITE ANSEHEN
bosch-ebike.de/streetflow

NEU

Active Line

Auf einen Blick

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



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.

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 neue 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 neue Active Line wurde mit dem Red Dot Award ausgezeichnet.

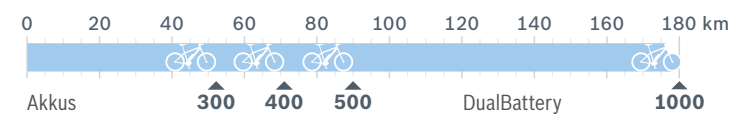


reddot award 2017
winner

Active Line Highlights

 Max. Drehmoment Ein maximales Drehmoment von bis zu 40 Nm sorgt für eine harmonisch unterstützende Beschleunigung.	 Max. Antrieb Sanfte Unterstützung, perfekt für City-Trips.	 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 günstigen Bedingungen.



Die neue Active Line ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Technische Details auf Seite 64

Active Line + Purion + PowerPack 300

Die elegante und smarte
Unterstützung



Entspannt unterwegs auf allen Fahrten: Die neue 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.





NEU

Active Line Plus

Erlebe die Freiheit

Die neue vielseitige Active Line Plus ist der optimale Begleiter, wenn Sie neue Orte entdecken und Ihre eBike-Ausflüge über die Grenzen der Stadt ausdehnen wollen. Die leise, kleine und dennoch leistungsstarke Drive Unit sorgt mit ihren nur 3,2 kg für eine harmonisch agile Beschleunigung bis 25 km/h und jede Menge Fahrfreude. Durch ihr geringes Gewicht und die reduzierte Größe bietet die Active Line Plus ein verbessertes Handling in allen Fahrsituationen. Eine elegante Leichtigkeit bringt die Drive Unit durch ihre optimalen Integrationsmöglichkeiten in den Fahrradrahmen zum Ausdruck. Die Active Line Plus ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.



Active
Line Plus



MAGAZIN
ANSEHEN
Seite 6

NEU

Active Line Plus

Auf einen Blick

- ▶ 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



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.

Die Fakten

- ▶ Unbeschwertes Fahrerlebnis: Das innovative Antriebskonzept besteht durch sein 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 agile 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.

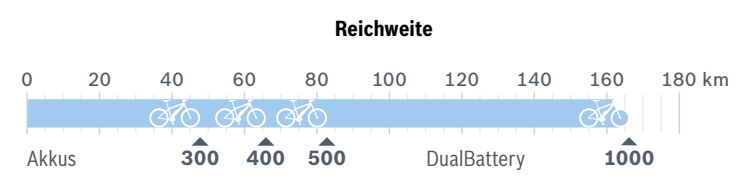
- ▶ Perfekte Integration: Durch die reduzierte Größe und das geringere Gewicht lässt sich der Mittelmotor ideal in den Fahrradrahmen integrieren.
- ▶ Weniger Verschleiß: Die Schaltvorgangserkennung der neuen Active Line Plus schont die Komponenten und sorgt für leichte, flüssige Schaltabläufe.
- ▶ Ausgezeichnetes Design: Mit fließenden Formen und einer harmonischen Linienführung setzt Bosch neue Standards. Die neue Active Line Plus wurde mit dem Red Dot Award ausgezeichnet.



reddot award 2017 winner

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.
---	--	---	---



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



Active Line Plus

Die Active Line Plus ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Technische Details auf Seite 64

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 neue 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

Spüre das Abenteuer

Egal ob Trekking, Allmountain oder als Pendler: Für ambitionierte Fahrer ist der sportliche Antrieb Performance Line genau der richtige. Freuen Sie sich auf ein fein ausbalanciertes System mit einem maximalen Drehmoment von 63 Nm. Die Performance Line macht eBiker zu Entdeckern und Abenteurern. Der leistungsstarke Antrieb stellt in jedem Moment die gewünschte Power zur Verfügung. Fazit: Sie erhalten in jeder Situation die perfekte Unterstützung für noch mehr Spaß im Sattel – bis 25 km/h mit der Drive Unit Performance Cruise oder mit bis zu 45 km/h mit der Variante Speed.



MAGAZIN
ANSEHEN
Seite 14

Performance Line

Auf einen Blick

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



Performance Line Highlights



Max. Drehmoment

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



Max. Antrieb

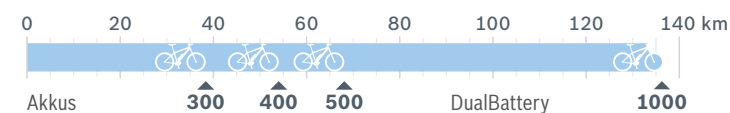
Die Drive Unit liefert starke Unterstützung bei niedriger Trittfrequenz, zum Beispiel für mehr Power beim Anfahren am Berg.



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 günstigen Bedingungen.

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.

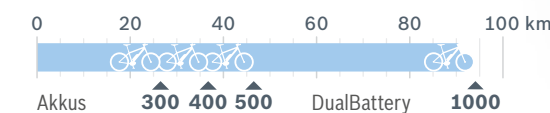
Die Fakten

- ▶ **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 Geräusentwicklung 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 NuVinci, Rohloff und Shimano schalten Sie auch die Performance Line integriert elektronisch, die Nabenschaltung von NuVinci 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 64

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

Performance Line + Intuvia + DualBattery 1000

Einfach weiter kommen



Die Performance Line ist unser kraftvoller All-rounder. Ob beim Berufspendeln, mit den Kids auf dem Weg in den Kindergarten oder mit dem eCargobike beim Einkaufen. Perfekt für alle, die sich nicht gerne Grenzen setzen lassen, denn mit DualBattery 1000 haben Sie die doppelte Reichweite wie mit einem PowerPack 500 oder einer PowerTube 500. Was auch immer Sie vorhaben: Mit der Unterstützung der Performance Line und dem intuitiv zu bedienenden Bordcomputer Intuvia kommen Sie überall gut hin und auch wieder zurück. Stau und Parkplatzsuche sind passé – dafür stehen frische Luft und gute Laune auf der Tagesordnung.



VIDEO ANSEHEN
bosch-ebike.de/dorset



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.



VIDEO ANSEHEN
bosch-ebike.de/muenchen





Performance Line CX

Bereit für den Trail

Die Performance Line CX ist mit einem maximalen Drehmoment von 75 Nm der kraftvolle Antrieb für ambitionierte Sportler und anspruchsvolle eBiker. Der Fahrer bekommt im eMTB-Modus die notwendige Power – immer im richtigen Moment. Der eMTB-Modus variiert von Tour bis Turbo. Erleben Sie bis zu 300 % perfekt dosierte Unterstützung, unglaubliche Dynamik und einen 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. Ein Wechsel der Unterstützungsmodi ist nicht notwendig, der Fahrer kann sich ganz und gar auf den Trail fokussieren.



Performance Line CX

Auf einen Blick

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



Performance Line CX Highlights

75 Nm

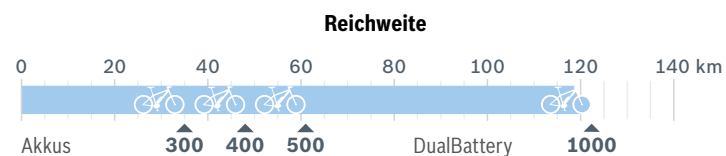
Max. Drehmoment
Mit einem Drehmoment bis zu 75 Nm. Für eine sportliche Beschleunigung auch im alpinen Gelände, ganz ohne Wechseln der Fahrstufe.

300%

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

25 km/h Cruise

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



Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller 4 Modi und 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 feindosierte 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 begeisterndes 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 Moduswechsel 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 Vorankommen 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.
- ▶ Kraftvollere Schiebehilfe: Ab Herbst 2017 bekommen Sie eine stärkere Unterstützung bis zu 6 km/h.

NEU Ein Modus für eMountainbiker

Der eMTB-Modus ersetzt den bisherigen Sport-Modus der Performance Line CX und variiert zwischen den Fahrmodi Tour und Turbo. Mit einem maximalen Drehmoment von bis zu 75 Nm verstärkt der Motor die Eigenleistung des Fahrers dynamisch zwischen 120 % und 300 %. Abhängig vom Pedaldruck passt sich die progressive Motorunterstützung automatisch der individuellen Fahrweise an. Ganz ohne Umschalten der Fahrstufe unterstützt der Motor schon bei geringen Trittfrequenzen stets mit der idealen Leistung. Das Anfahren an steilen Anstiegen gelingt problemlos, das Vorankommen im Gelände wird spürbar leichter. Das sorgt für ein natürliches Fahrgefühl und maximale Performance auf dem Trail. Die Modi Eco, Tour und Turbo bleiben erhalten.

NEU eShift 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.

EX1

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

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

Technische Details auf Seite 64

NEU

eMTB-Modus

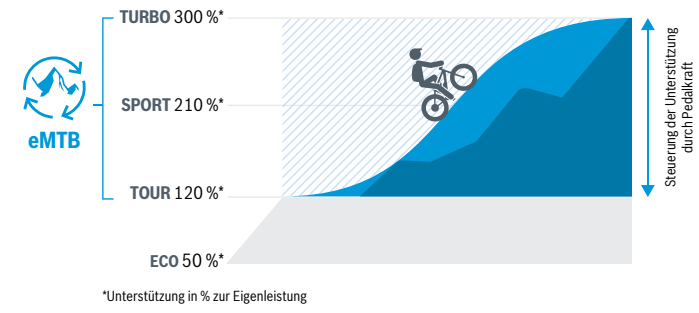
für den ultimativen Uphill Flow



Anfahren in einer neuen Dimension

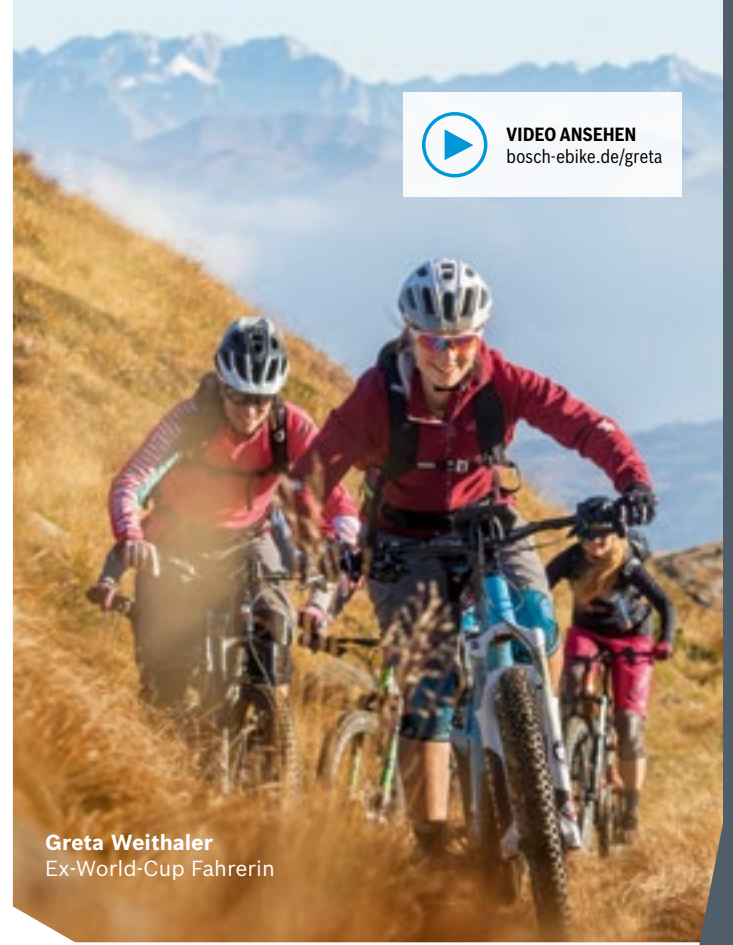
Für einen kraftvollen Start am Berg und im rauen Gelände. Das verbesserte Anfahrverhalten garantiert optimale Unterstützung in jedem Terrain und auf jedem Trail! Das Anfahren wird spürbar erleichtert. Der Fahrer bekommt im eMTB-Modus die notwendige Power – immer im richtigen Moment.

- ▶ 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.



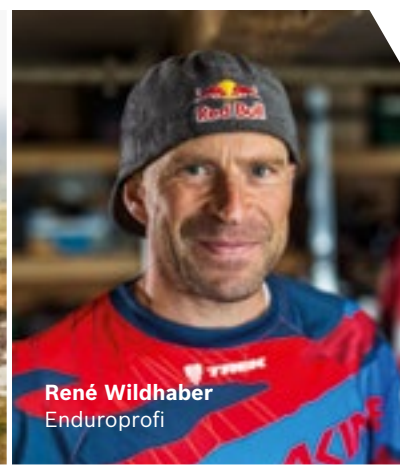
Performance Line CX + Nyon + eMTB-Modus + PowerTube 500

Bestens ausgerüstet für das Uphill-Vergnügen



Greta Weithaler
Ex-World-Cup FahrerIn

VIDEO ANSEHEN
bosch-ebike.de/greta



René Wildhaber
Enduroprofi



Auf deiner Tour immer dabei:
Respekt gegenüber Mensch und Natur

WEBSITE ANSEHEN
bosch-ebike.de/guide

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 ungetrübtes Vergnügen am Berg. In der Kombination mit dem all-in-one eBike-Bordcomputer Nyon steht Ihnen alles zur Verfügung, was Sie für Ihr persönliches und begeisterndes eMTB-Erlebnis brauchen.



VIDEO ANSEHEN
bosch-ebike.de/rene

eMTB-Modus

” 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



eShift

Integriert Schalten, entspannt Fahren



Die integrierte elektronische Schaltlösung eShift sorgt für Fahrkomfort, Sicherheit, eine größere Reichweite und weniger Verschleiß. Mit den Partnern NuVinci Cycling™, Rohloff und Shimano hat Bosch eBike Systems vier elektronische Schaltlösungen entwickelt, die jede Menge Vorteile auf die Straße oder den Trail bringen. Dieses Jahr neu im Programm:

Rohloff E-14 Speedhub 500/14 und eShift mit Shimano in zwei Varianten. 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.



Wählen Sie Ihre Wunsch-Trittfrequenz und die NuVinci 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
- ▶ Wahlweise manuelles Schalten mit neun Gängen
- ▶ Auch für Speed-Pedelecs bis 45 km/h



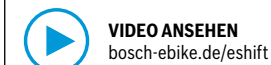
Eine zuverlässige Nabenschaltung, die höchsten Ansprüchen genügt und auf hohe Laufleistung ausgelegt ist. Genießen Sie Schaltkomfort, schnelles wie auch präzises Schalten und die Gewissheit, immer im richtigen Gang unterwegs zu sein.

- ▶ 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 für Speed-Pedelecs bis 45 km/h



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 Trekking-Touren 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 Anfahrang



Kompatibel mit



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



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



Nexus Di2 + Alfine Di2



Nabenschaltung



Definierte Gänge



Cruise



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.



Optimized™ Harmony H|Sync™



Nabenschaltung



Variables Übersetzungsverhältnis



Cruise/Speed



Ist NuVinci 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



XTR Di2 + Deore XT Di2



Kettenschaltung



Definierte Gänge



Cruise



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.



E-14 Speedhub 500/14



Nabenschaltung



Definierte Gänge



Cruise/Speed



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.



Nyon

Bordcomputer

Intelligenz am Lenker

Vom auf das Wesentliche konzentrierte Purion über die einfach zu bedienende Schaltzentrale Intuvia bis zu Nyon, dem voll vernetzten Ökosystem am Lenker eines eBikes – die verschiedenen Bosch Bordcomputer unterstützen Sie exakt in dem Umfang, den Sie sich wünschen. Es beginnt bei der übersichtlichen Bereitstellung der wichtigsten Fahrdaten und geht bis zu einer fahradoptimierten Routenberechnung, die speziell auf Ihr eBike zugeschnitten ist.



Purion



Intuvia



Purion

Kompakter Purist

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, Trip-Distanz, Gesamtdistanz.
- ▶ Optimale Lesbarkeit: Das von hinten beleuchtete spiegelfreie Display ermöglicht das Erkennen aller Fahrdaten.
- ▶ 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.



Die Fahrmodi im Überblick

Purion bietet 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 mit Purion die fein dosierte Unterstützung bis 6 km/h. Für größtmögliche Sicherheit wird die Schiebehilfe in zwei Schritten aktiviert.

* 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.



Intuvia

Clever und übersichtlich

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 Schalterempfehlung 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.

Kompatibel mit



Die Fahrmodi im Überblick

Intuvia bietet 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, Intuvia liefert weiterhin alle wichtigen Informationen.



Aus Schieben wird Spazieren

Auch wenn Sie Ihr eBike einmal schieben müssen, mit Intuvia ist selbst das eine komfortable Angelegenheit. Um die Sicherheit für eBiker weiter zu verbessern, wird die Schiebehilfe in zwei Schritten aktiviert und unterstützt bis 6 km/h.

* 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.



Nyon

Connect your Way



Kompatibel mit 

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, einem überarbeiteten Tastaturlayout, weiteren 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.

Routenplanung

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



DualBattery-Anzeige

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

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.



Neues Tastaturlayout

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

Energieverbrauch

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

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-Profiles und vielem mehr.



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.

Fahrmodi

Mit fünf unterschiedlichen Fahrmodi wählen Sie die Motorunterstützung ganz nach Ihren Wünschen.



Schiebehilfe



Off



Eco



Tour



Sport/eMTB*



Turbo

☰ Detaillierte Informationen zu den Fahrmodi auf Seite 45
 ☰ Technische Informationen zu Nyon auf Seite 65

*nur für Performance Line CX

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.

Auswahl von Routenprofilen

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

Zwischenziele

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

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.

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.





Fitness



Trainings-Funktion

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.



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.





Akkus

Energie für mehr

Die Bosch Akkus PowerTube und PowerPack sind ein effizienter und ausdauernder Energielieferant – und die modernsten eBike-Akkus am Markt. Sie vereinen enorme Laufleistungen, eine lange Lebenszeit und geringes Gewicht mit ergonomischem Design und einfachem Handling. Die hochwertigen Lithium-Ionen-Akkus sind mit einem Batterie-Management-System ausgestattet, das potentielle Fehlerquellen erkennt und die Zellen vor Überlastung schützt. DualBattery bietet bis zu 1.000 Wh Energieinhalt.

- ▶ Kein Memory-Effekt – Die Bosch Akkus mit Lithium-Ionen-Zellen können unabhängig von ihrem Ladezustand jederzeit beliebig kurz geladen werden. Unterbrechungen des Ladevorgangs schaden den Akkus nicht. Eine vollständige Entladung ist nicht nötig.
- ▶ Minimale Selbstentladung – Selbst nach längerer Lagerung, z.B. Überwinterung, ist eine Inbetriebnahme ohne eine erneute Aufladung des Akkus möglich. Die Bosch Akkus müssen nach langer Pause also nicht nachgeladen werden. Für eine längere Lagerung empfiehlt sich ein Ladezustand von ca. 30 bis 60 %.
- ▶ Lange Lebensdauer – Die Bosch Akkus sind für viele Touren, Kilometer und Dienstjahre konzipiert. Das intelligente, elektronische Bosch Batterie-Management-System (BMS) schützt Lithium-Ionen-Akkus vor zu hohen Temperaturen, Überlastung und Tiefentladung. Das BMS überprüft dabei jede einzelne Zelle und macht dadurch den Akku noch langlebiger. Die Zeitspanne vom ersten Gebrauch bis zur Notwendigkeit, einen Bosch Akku auszutauschen, ist damit sehr lang.



NEU PowerTube 500

Kraft im Design



▼ Als horizontale und vertikale Variante verfügbar

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 Fahrradherstellern neue Möglichkeiten. Wahlweise kann er 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. In Relation zur hohen Energiedichte gehört der neue Akku mit einem Gewicht von 2,8 kg zu den leichtesten Akkus am Markt. Die Oberfläche besticht durch edles eloxiertes schwarzes Aluminium.

- ▶ Spannung: 36 V
- ▶ Kapazität: 13,4 Ah
- ▶ Energieinhalt: ca. 500 Wh
- ▶ Gewicht: Im Rahmen (Horizontal/Vertikal) ca. 2,8 kg
- ▶ Größe: 349 x 84 x 65 mm
- ▶ Ladezeit: halbe Ladung ca. 2 Std., volle Ladung ca. 4,5 Std.

Kompatibel mit



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 Lithium-Ionen-Akku rund zwei Stunden, komplett aufgeladen ist der PowerPack 500 in ca. 4,5 Stunden mit dem Bosch Standard Charger. 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.



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. 1 Std., volle Ladung ca. 2,5 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. 1,5 Std., volle Ladung ca. 3,5 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. 2 Std., volle Ladung ca. 4,5 Std.



Kompatibel mit



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 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

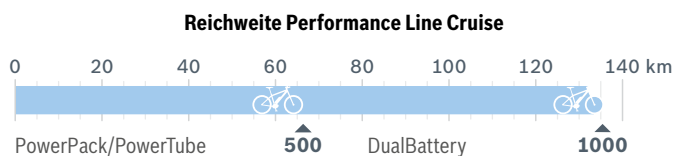
- ▶ DualBattery ermöglicht einen Energieinhalt von bis zu 1.000 Wh.
- ▶ Über eine intelligente Steuerungssoftware für das Energiemanagement werden beide Akkus geladen.
- ▶ Durch Koppelung von zwei Akkus erzielen Sie die doppelte Reichweite.
- ▶ Folgende Koppelungen sind möglich: zwei PowerTubes, zwei PowerPacks oder PowerTube und PowerPack.*
- ▶ Das Battery-Management-System bietet auch beim Dual-Battery-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.



Für die Extrameile

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



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

Charger

Schnelle Energie

Bosch Charger sind handlich, leicht und robust. Durch das geschlossene Gehäuse sind die Charger stabil und schmutzresistent. Der 2A Compact Charger ist um rund 40 % kleiner und passt in jede Packtasche. Der 4A Standard Charger lädt den PowerPack 500 in nur ca. 4,5 Stunden komplett. Was auch immer Sie vorhaben – der passende Bosch Charger versorgt Ihr eBike mit Energie, damit Sie schnell wieder im Sattel sind. Die Bosch Charger funktionieren auch mit der neuen Bosch PowerTube 500.

- ▶ **Funktional, robust 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 schmutzresistent, der Ladevorgang erfolgt ohne störende Geräusche.
- ▶ **Kompakt und leicht:** Der Bosch eBike-Charger ist nur ungefähr so groß wie eine Trinkflasche und mit nicht einmal 800 Gramm ein Leichtgewicht.

Akku	Compact Charger	Standard Charger
PowerPack 300	2,5 Std. 50% Ladung 5 Std. 100% Ladung	1,25 Std. 50% Ladung 2,5 Std. 100% Ladung
PowerPack 400	3,25 Std. 50% Ladung 6,5 Std. 100% Ladung	1,75 Std. 50% Ladung 3,5 Std. 100% Ladung
PowerTube 500 PowerPack 500	3,75 Std. 50% Ladung 7,5 Std. 100% Ladung	2,25 Std. 50% Ladung 4,5 Std. 100% Ladung
DualBattery 1000	7,5 Std. 50% Ladung 15 Std. 100% Ladung	4,5 Std. 50% Ladung 9 Std. 100% Ladung

■ 50% Ladung ■ 100% Ladung



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 das schnellste Bosch Ladegerät. Die kompakte Bauweise und das praktische Klettband helfen beim bequemen Verstauen. Wie alle Bosch Ladegeräte arbeitet er ohne störende Geräusche.

Sicherheit geht vor!

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:

Ablenkung im Straßenverkehr

Radfahrer, die abgelenkt sind, stellen ein Risiko für sich und ihre Umwelt dar. Besonders beeinträchtigt wird das Fahrverhalten durch Text-Eingaben auf dem Smartphone.



Lösung:

Hier setzt Bosch mit Nyon an. Der Bordcomputer informiert mit einem **Pop-Up auf dem Display** über den Eingang neuer SMS-Nachrichten. Dabei behält der eBiker beide Hände am Lenker und das Smartphone liegt gut geschützt in der Tasche. Beim nächsten Halt kann die Nachricht dann auf dem Handy gelesen und beantwortet werden.



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:

Ausreichend Energie

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



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.



Quellenangabe:

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



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 optimales Beschleunigen. Mit den automatischen eShift-Lösungen für Nabenschaltungen starten Sie immer sicher im optimalen Anfahrang. eShift sorgt stets für ein Plus an Fahrkomfort.



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.



Service



Bosch eBike Systems stellt dem Handel nicht nur die passenden Produkte zur Verfügung, sondern bietet dem eBiker auch nach dem eBike-Kauf einen umfangreichen und verlässlichen Service – durch von uns geschulte Fachhändler. So ist der Kunde auch nach dem eBike-Kauf in besten Händen und rundum versorgt.

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 vorgenommen 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. Der Diagnosebericht zeigt den aktuellen Zustand der Bosch eBike-Komponenten und beinhaltet viele nützliche Informationen.

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:** Alle unsere 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. Standard und Compact Charger erhalten Sie im Handel.

Finden Sie Ihren Bosch eBike-Händler unter:

[bosch-ebike.de/haendler](https://www.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](https://www.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](https://www.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 so genanntes Tuning-Kit verwenden oder Ihr Bosch eBike-System anderweitig manipulieren, verlieren Sie Ihre Garantie und Gewährleistungsansprüche für das gekaufte Rad. 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](https://www.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 so genanntes „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 Software und Hardware unseres eBike-Systems sind exakt aufeinander abgestimmt und garantieren so Effizienz und Sicherheit. Nur bei Bosch Akkus können wir diese Sicherheit garantieren.

▶ **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 Hersteller. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Händler über die Bedingungen des jeweiligen 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
	Kettenschaltung	Nabenschaltung	Kettenschaltung	Nabenschaltung	Kettenschaltung	Nabenschaltung	Kettenschaltung	Kettenschaltung
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: 40 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.				2,8 kg
Rahmenakku:	2,5 kg	2,5 kg	2,6 kg	
Gepäckträgerakku:	2,6 kg	2,6 kg	2,7 kg	
Größe				349 x 84 x 65 mm
Rahmenakku:	325 x 92 x 90 mm	325 x 92 x 90 mm	325 x 92 x 90 mm	
Gepäckträgerakku:	372 x 122 x 80 mm	372 x 122 x 80 mm	372 x 122 x 80 mm	
Kompatibel mit DualBattery	○	●	●	●

Technische Details Charger/Nyon



	Compact Charger	Standard Charger
Ladestrom	max. 2 A	max. 4 A
Spannung	100–240 V	220–240 V
Größe ca.	160 x 75 x 45 mm	190 x 86 x 54 mm
Kabellängen ca.	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
Gewicht ca.	600 Gramm	800 Gramm
Kompatibilität	Active Line / Active Line Plus / Performance Line / Performance Line CX kompatibel, Classic+ Line kompatibel über Adapterstecker (optionales Teil)	

	Ladezeit ▼	Ladezeit ▼
PowerPack 300	5,0 Std.	2,5 Std.
PowerPack 400	6,5 Std.	3,5 Std.
PowerPack 500	7,5 Std.	4,5 Std.
PowerTube 500	7,5 Std.	4,5 Std.
DualBattery 1000	15,0 Std.	9,0 Std.

Hardware facts

- ▶ Transflekatives 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 Offboard-Modus für ca. eine Stunde Strom; im Onboard-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 +60 °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 Herzfrequenzbrustgurt, wie z. B. Polar H7
- ▶ Micro-AB-USB-Schnittstelle zur Diagnose durch Ihren Fachhändler, zum Laden des Nyon-Akkus und zum Laden von externen Geräten wie MP3-Player und kompatiblen Smartphones

Weitere Features

- Benutzerdefinierte Screens für die Ride- und Fitness-Anzeige
- Individuelle Fahrmodi
- Tracking
- Routenplanung mit Zwischenzielen (weltweit)
- Anzeige Energieverbrauch
- Routenplanung mit Sonderzielen
- Neues Tastaturformat
- 2D- oder 3D-Kartenansicht
- Verschieben des Kartenabschnitts
- „eMountainbike“-Route
- Neues Kartenmaterial
- Restreichweitenansicht auf Karte (Topographie)
- Topo-Reichweiten-Anzeige
- Fitness (aktueller Trainingseffekt, Herzfrequenz, Kalorien)
- SMS-Eingangsanzeige
- Import und Export von GPX-Dateien
- Manuelle Höhenkalibrierung
- Service-Intervall-Anzeige möglich
- eShift-Unterstützung
- Schaltempfehlung

- Basispaket (kostenlos)
- Premium (kostenpflichtig über In-App-Purchase)
- Neuheiten im Basispaket

Robert Bosch GmbH
Bosch eBike Systems

Postfach 1342
72703 Reutlingen
Deutschland

bosch-ebike.de
facebook.com/boschebikesystems

