



BOSCH

Technik fürs Leben



Produkte

Bosch eBike Systems
2017

DE



Ride your eWorld

Inhalt

2	Ride Your eWorld	32	Nyon
4	Produktübersicht	38	Intuvia
6	Produktfinder	40	Purion
8	Performance Line CX	42	PowerPacks + Charger
14	Uphill Flow	44	DualBattery
16	Performance Line	46	Reichweitentabellen
22	Active Line	50	Technische Details
28	eShift	52	Fragen und Antworten
30	Bordcomputer		

Abenteuer erleben!

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

Stadt entdecken!

Städte, Metropolen, urbaner Raum – 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.

Bosch eBike-Systeme

Übersicht

Bordcomputer, Drive Unit und PowerPack harmonisieren wie ein gut eingespieltes Team. Das Ergebnis ist ein perfekt abgestimmtes Zusammenspiel aller Komponenten und damit ein Höchstmaß an Effizienz und Komfort für den Fahrer.



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.



Intuvia

Intuvia bietet Ihnen optimalen Bedienungskomfort. Die Handhabung ist intuitiv und das Display auch im Sonnenlicht hervorragend ablesbar. So haben Sie zu jeder Zeit sämtliche Fahrdaten optimal im Blick. Intuvia informiert Sie zuverlässig über Ihre Geschwindigkeit, Distanz, Fahrzeit und die aktuelle Reichweite.

NEU



Purion

Der kompakte Purist unter den Bordcomputern ist Display und Bedienteil in einem – für alle, die sich auf die wichtigsten Informationen konzentrieren wollen. Übersichtlich sehen Sie Ladezustand, Geschwindigkeit, Fahrmodus, Reichweite, Trip und Gesamtdistanz.



Standard Charger



Compact Charger



Travel Charger



Performance Line CX

Das Maß der Dinge für sportliches eMountainbiken im Gelände und am Berg. Die Performance Line CX ermöglicht sportlich dynamische Beschleunigung auch im alpinen Terrain.



Performance Line Cruise/Speed

In jeder Situation die perfekte Unterstützung für noch mehr Spaß im Sattel – bis 25 km/h mit der Drive Unit Performance Cruise oder bis 45 km/h mit der Variante Speed. Ideal für Tourenfahrer und Pendler.



Active Line Cruise

Die harmonisch-agile Leistungsentfaltung der Active Line vermittelt ein zuverlässiges und sicheres Fahrerlebnis bis 25 km/h. Optional auch mit Rücktrittfunktion erhältlich. Ideal für den Einsatz im Alltag.



NEU

DualBattery

Erhältlich für die Performance Line CX, Performance Line und Active Line – entweder in der Kombination von zwei Rahmenakkus oder von Rahmen- und Gepäckträgerakku. Mit Bosch DualBattery verdoppeln Sie Ihre Reichweite.



PowerPack 500/400/300

Die modernen Bosch Lithium-Ionen-Akkus überzeugen mit einer hohen Energiedichte, einer enormen Laufleistung, einer langen Lebenszeit und einfachem Handling.

Neuheiten

2017

NEU



Purion

Design trifft auf Funktionalität: Purion ist Display und Bedieneinheit in einem. Mit dem ergonomischen 2-in-1-Bordcomputer haben Sie immer die wichtigsten Informationen im Blick. Fünf verschiedene Fahrmodi geben Ihnen in jeder Situation die individuell richtige Unterstützung.

NEU



DualBattery

Perfekt für Tourenfahrer, Langstreckenpendler und Lastenradler: Über eine intelligente Steuerungssoftware steht die Kapazität von zwei PowerPacks zur Verfügung. Verbunden in Reihenschaltung sind somit Akku-Kapazitäten bis zu 1.000 Wh möglich.

NEU



Compact Charger

Der Compact Charger wiegt weniger als 600 Gramm und hat 40 % weniger Volumen als der Standard Charger – so passt er in jede Satteltasche und ist optimal für eBiker, die viel unterwegs sind.

Nyon

Neues Dashboard

Die neue Nyon-Benutzeroberfläche macht die Bedienung von Nyon bequemer und komfortabler. Eine übersichtliche Darstellung zeigt z.B. Ihre letzten Aktivitäten.

Topografische Reichweite

Die topographische Restreichweite ist eine kartenbasierte Darstellung Ihrer persönlichen Reichweite. Für die Berechnung werden alle relevanten Fahrdaten berücksichtigt.

Kompatibel mit eShift

eShift ist jetzt auch mit dem Bordcomputer Nyon erhältlich. Die elektronische Lösung für integriertes Schalten sorgt für mehr Fahrspaß und Komfort, auf der Überlandfahrt genauso wie in der Stadt.

Performance Line CX und SRAM EX1

EX1 von SRAM ist die Schaltung für Sportler. Sie wurde speziell für eMountainbikes entwickelt und ist perfekt auf die Performance Line CX abgestimmt. Sie zeichnet sich aus durch höchste Schaltperformance auch unter Vollast, lange Haltbarkeit und herausragende Klettereigenschaften.

eShift (45 km/h)

Die elektronische Lösung für integriertes Schalten – jetzt auch für Speed-Pedelecs bis 45 km/h mit der NuVinci Optimized™ Harmony H|Sync™. eShift ist mit den Bordcomputern Nyon und Intuvia erhältlich.

Light Support

Ein stärkeres Licht für größere Sicherheit. Mehr Licht, mehr Sicherheit. Light Support ermöglicht eine Lichtleistung bis zu 18 Watt.

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 Ihrer Nutzung passt.

3. PowerPack

Die Akkukapazität wirkt sich auf die Reichweite Ihres eBikes aus. Je höher die Akkuleistung, desto weiter können Sie fahren.

(Unten stehende Werte zeigen den Durchschnitt bei kombiniertem Einsatz aller vier Fahrmodi unter günstigen Bedingungen)

4. Bordcomputer

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



Berge



- Sehr sportliches Fahren in anspruchsvollem Gelände auf unbefestigten Wegen.



Performance Line CX



Touren



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



Performance Line Cruise



Überland



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



Active Line Cruise



Stadt

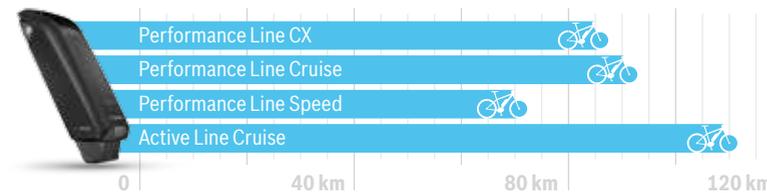


- Entspanntes Fahren oder Pendeln auf befestigten Straßen oder Radwegen im Alltag.

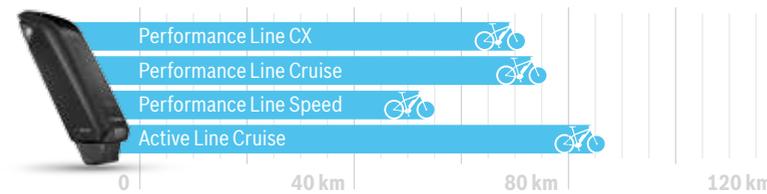


Performance Line Speed

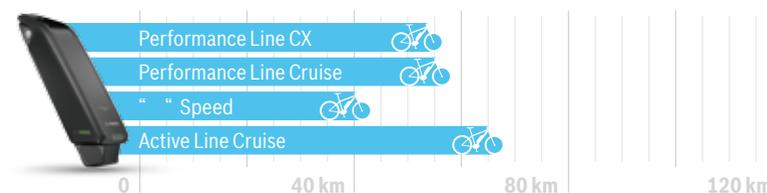
PowerPack 500



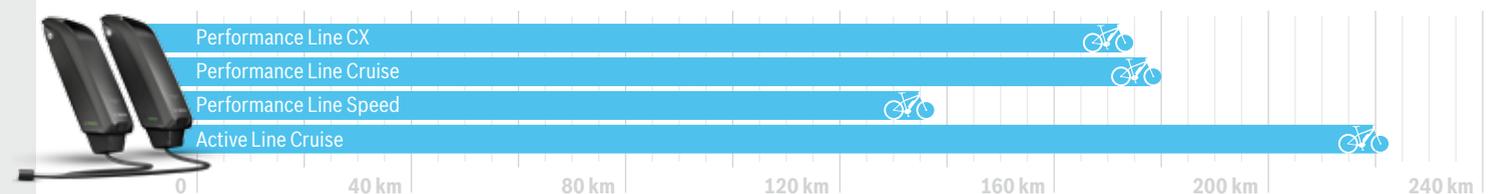
PowerPack 400



PowerPack 300



DualBattery Basierend auf 2 x PowerPack 500. Kombiniertes Einsatz aller vier Fahrmodi unter günstigen Bedingungen.



Nyon Intuvia Purion

Funktion	Nyon	Intuvia	Purion
5 Fahrmodi	●	●	●
Schaltempfehlung	●	●	○
Transflekatives Display	●	○	○
Spritzwasserdicht	●	●	●
Off-Board-Modus	●	●	○
Aufladen per USB	●	●	○
Bedienung am Lenker	●	●	●
Vernetzt mit App & Portal	●	○	○
Navigation	●	○	○
Fitnessfunktion	●	○	○
eShift-kompatibel	●	●	○
DualBattery-kompatibel	●	●	●

Wie möchten Sie Ihre Gänge wechseln?

eShift

Die integrierte elektronische Schaltlösung für alle, die sich beim eBiken gerne aufs Wesentliche konzentrieren – damit Sie nur treten müssen.



Performance Line CX

Bereit für den Trail

Die Performance Line CX hebt das sportliche eBiken auf ein neues Level, denn mit dem leistungsstärksten Antrieb erleben Sie den unvergleichlichen Bosch Uphill Flow am Berg. Freuen Sie sich auf ein deutlich spürbares Leistungsplus, bis zu 75 Nm maximales Drehmoment und dauerhafte Stärke bis in hohe Trittfrequenzen für eine sportliche Beschleunigung auch im alpinen Gelände.



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
Ein höheres Drehmoment sorgt für mehr Unterstützung beim Pedalieren.



Max. Antrieb
Zusätzliche Unterstützung für den Fahrer sorgt für stärkeren Antrieb und mehr Kraft.



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



Kompatibel mit



Reichweite

Bis zu 88 km +/-



- ▶ In Kombination mit PowerPack 500 im Mix Modus bei günstigen Bedingungen. Mehr Informationen auf Seite 46

Technische Details auf Seite 51

Der Superlativ unter den Drive Units

Ein Tritt ins Pedal und die Kraft ist da: Die Performance Line CX ist der Antrieb für ambitionierte Sportler und anspruchsvolle eBiker. Freuen Sie sich auf die perfekte Symbiose mit Ihrem eBike, den Fuß immer am Pedal. Die kompakte Drive Unit Performance CX ermöglicht kürzere Kettenstreben und eine höhere Bodenfreiheit. Das macht eMountainbikes wendig und agil. Zusammen mit der fein dosierten Unterstützung erleben Sie vor allem in ruppigem Gelände oder bei steilen Anstiegen maximalen Fahrspaß. Mehr geht nicht.

Performance Line CX. Die Highlights

- ▶ Uphill Flow: Das maximale Drehmoment von bis zu 75 Nm macht eMountainbikes zu Kletterkünstlern
- ▶ Trail Control: Durch die Bosch-typische dynamische Leistungsregelung ist der Fahrer immer mit der richtigen Unterstützungsstufe (50–300 %) im steilen Gelände unterwegs
- ▶ Direct Flow: Unterstützung ab dem ersten Tritt – erleichtert das Anfahren an Steigungen und bringt im Kurvenausgang viel Power auf den Trail
- ▶ Gear Change Control: Sorgt für direkte und sportliche Gangwechsel und schont Kette sowie Kassette
- ▶ Robust: Die Pulverbeschichtung sowie der Steinschlag- und Spritzwasserschutz schützen die Drive Unit vor Beschädigungen
- ▶ Effizient: Bosch Drive Units zeichnen sich durch volle Leistung auch bei hoher Belastung aus

EX 1 – die Schaltung für Sportler

EX1 von SRAM wurde speziell für eMountainbikes entwickelt und ist perfekt auf die Performance Line CX abgestimmt. Höchste Schaltperformance auch unter Vollast, lange Haltbarkeit und herausragende Klettereigenschaften machen die EX1 zur ersten Wahl für sehr sportliche eMountainbiker.

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

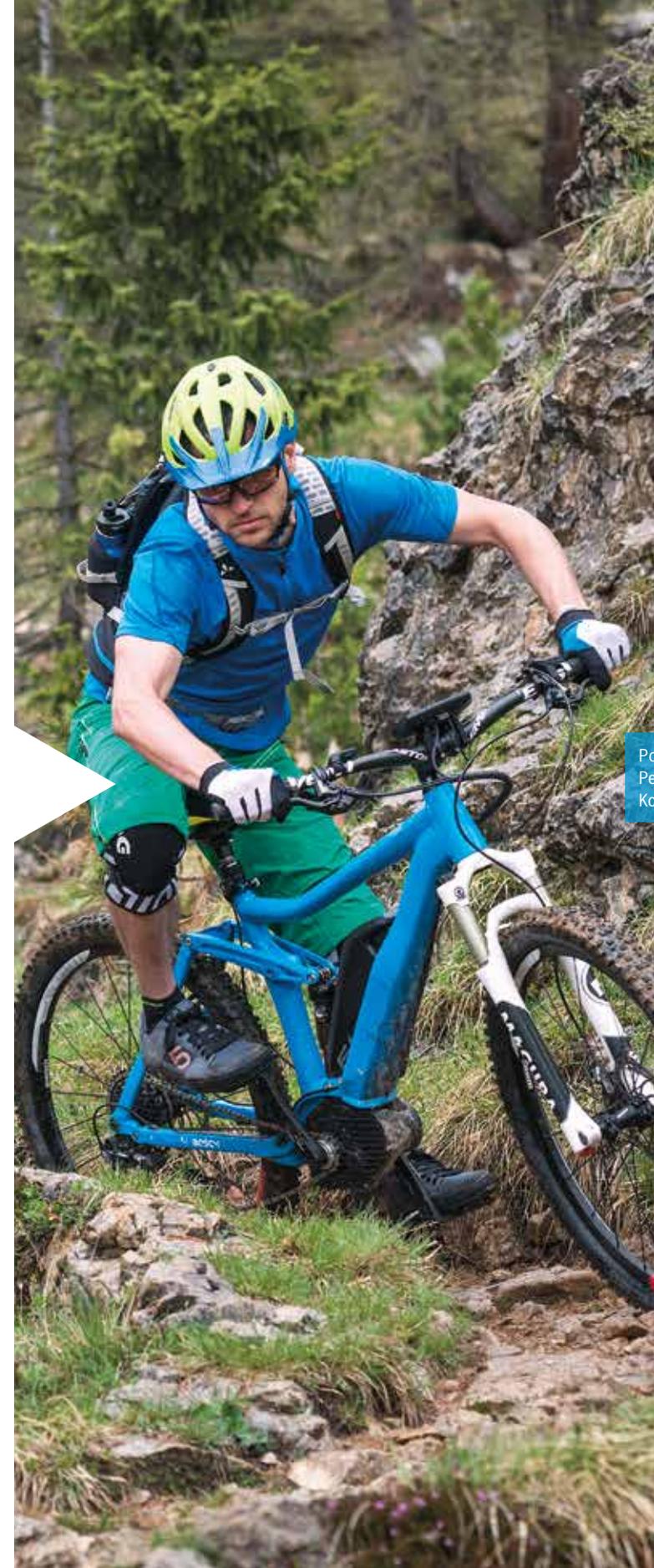
Performance Line CX + Nyon + PowerPack 500

Bestens ausgerüstet für das Uphill-Vergnügen



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 finden neue Ziele. Mit der Performance Line CX kommen sie an diese Ziele, und weiter als bisher: auf unbefestigte Trails, in die Berge und auf steilste Rampen. Ausgerüstet mit dem PowerPack 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 eines Uphill Flows und freuen Sie sich auf ein ungetrübtes Vergnügen am Berg. In der Kombination mit dem all-in-one eBike-Bordcomputer Nyon haben Sie alles dabei und abrufbar, was Sie für Ihr persönliches und begeisterndes eMTB-Erlebnis brauchen.



PowerPack 500 und Drive Unit Performance Line CX: Die perfekte Kombination in steilem Gelände



Uphill Flow

Mehr vom Berg erfahren

Mountainbiken ist pures Adrenalin – einen Trail rasant und geschmeidig hinab zufahren. Doch warum immer nur Downhill? Mit einem eMountainbike kann man auch bergauf den ultimativen Uphill Flow erleben.

eMountainbiken eröffnet völlig neue Möglichkeiten: mehr Power, mehr Flow, mehr Action! Wer die richtige Technik beherrscht, kommt durch die Unterstützung in einen Uphill Flow, der unglaublichen Spaß bringt.



VIDEO ANSEHEN

[bosch-ebike.de/
uphillflow](https://bosch-ebike.de/uphillflow)

Technik

Den Trail meistern

Curve Boost

Eine geringe Pedalumdrehung reicht für einen gewaltigen Schub nach vorn. Mit dem Curve Boost sind Kurven auf Trails und Downhill besonders flowig – am besten im Turbo-Modus im großen Gang.

Trail Boost

Der Trail Boost unterstützt die bekannte Push-Technik. Beim eMountainbiken lassen sich die Trails im Turbo-Modus und großem Gang mit minimaler Pedalbewegung noch flowiger fahren.

Uphill Wheelie

Beim Uphill Wheelie bleibt man permanent im Sattel sitzen – das Vorderrad hebt dabei immer wieder leicht vom Boden ab. So lassen sich kleine Hindernisse und Geröllpassagen flüssig aus der laufenden Pedalumdrehung überwinden.

Anfahren am Steilhang

Ein kraftvoller Antrieb macht das Anfahren am Steilhang möglich: Gleichgewicht halten, beide Füße aufs Pedal stellen – und ruhig anfahren. Das funktioniert am besten in einem niedrigen Gang – je nach Untergrund im Tour- oder Sport-Modus.

Pedalmanagement

Egal ob größere Hindernisse zu überwinden sind oder enge Kurven: Die richtige Pedalhaltung ist entscheidend, um das eBike in jedem Moment sicher kontrollieren zu können. Beim Uphill Flow ist eine kontinuierliche Pedalbewegung wichtig, um dauerhafte Unterstützung zu bekommen und damit der Flow nicht abreißt. Um mit dem Pedal nicht an Hindernisse zu stoßen, ist eine sehr koordinierte und vorausschauende Fahrweise erforderlich.

Trittfrequenz – im optimalen Bereich

Die Bosch Drive Unit liefert perfekt dosierte Unterstützung bei einer Trittfrequenz bis zu 120 U/min. Wer effizient schaltet, kann die Tretgeschwindigkeit optimal innerhalb dieses Bereichs halten – und hat somit stets ausreichend Energie auf Abruf. Übrigens, die Bosch Drive Units bringen immer volle Leistung, auch unter hoher Belastung am Berg.

eBike Etikette

Respekt auf dem Trail

Die DIMB- und IMBA-TrailRules gelten auch für Fahrer von eBikes – zumal diese noch mehr Power unterm Sattel haben.

Auf dem Trail bleiben

Auch wenn es verlockend ist: Abseits der Wege oder über eine Wiese zu fahren, ist überhaupt nicht cool. Beim Mountainbiken geht es auch um das Erlebnis in der Natur – und die soll so schön bleiben, wie sie ist.

Überholen, aber mit Respekt

Mit dem eBike kommt man schneller den Berg hinauf als ein Biker ohne Antrieb. Deshalb beim Überholen Respekt zeigen!

Fahrtrichtung beachten

In Bikeparks ist es wichtig, sich an die Fahrtrichtung zu halten, insbesondere auf Downhill-Strecken und Northshore Trails!



Performance Line

Bereit für das Abenteuer

Auf ausgedehnten sportlichen Touren, auf dem Weg zur Arbeit oder beim Cruisen in der Natur – 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 45km/h mit der Variante Speed.



Performance Line

Auf einen Blick

- ▶ Mehr als genug Kraft für Stadt, Gelände, Berg und Ebene
- ▶ Die kraftvolle und dynamische Drive Unit zum Beispiel für Pendler

Performance Line Highlights



Max. Drehmoment

Ein höheres Drehmoment sorgt für mehr Unterstützung beim Pedalieren.



Max. Antrieb

Zusätzliche Unterstützung für den Fahrer sorgt für einen stärkeren Antrieb und mehr Kraft.



Drive Unit

Das System ist in zwei Varianten erhältlich: Cruise und Speed.



Kompatibel mit



Reichweite

Bis zu 74 km +/-



- ▶ In Kombination mit PowerPack 400 im Mix Modus bei günstigen Bedingungen. Mehr Informationen auf Seite 46

Technische Details auf Seite 51

Der sportliche Allrounder für jede Gelegenheit

Egal ob Trekking, Allmountain oder als Pendler: Für ambitionierte Fahrer ist der sportliche Antrieb Performance Line exakt der richtige. Freuen Sie sich auf ein fein ausbalanciertes System mit hoher Leistung für einen sportiven Fahrstil. Das kann sich sehen lassen. Die Performance Line wurde mit einem Red Dot Design Award ausgezeichnet.

Performance Line. Die Highlights

- ▶ Perfekte Unterstützung: Drei Sensoren messen über 1.000 Mal pro Sekunde Drehmoment, Geschwindigkeit und Beschleunigung für ein perfektes Zusammenspiel zwischen Fahrer und eBike
- ▶ Starker Antritt: Schon beim Anfahren bekommen Sie die volle Unterstützung
- ▶ Optimierte Leistungsentwicklung: Eine verbesserte Kennlinie der Performance Line Cruise und Speed führt zu einem sportlicheren Fahrverhalten und höherer Beschleunigung insbesondere in Anfahrtsituationen. Ein Update für ältere Performance Line Modelle ist möglich
- ▶ Unterschiedliche Geschwindigkeiten: Die Variante Performance Line Cruise unterstützt bis 25 km/h und die Performance Line Speed bis 45 km/h. So kommen zum Beispiel Pendler noch schneller ans Ziel
- ▶ Komfortabel: Mit den eShift-Lösungen von NuVinci, SRAM und Shimano schalten Sie auch die Performance Line integriert elektronisch

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 Allrounder. Ob beim Berufspendeln, mit den Kids auf dem Weg in den Kindergarten oder mit dem Cargobike 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. Egal was Sie vorhaben: mit der Unterstützung der Performance Line und dem intuitiv zu bedienenden Bordcomputer Intuvia kommen Sie überall gut hin und auch gut wieder zurück – ohne Stau, ohne Parkplatzsuche, aber mit jeder Menge frischer Luft und guter Laune.

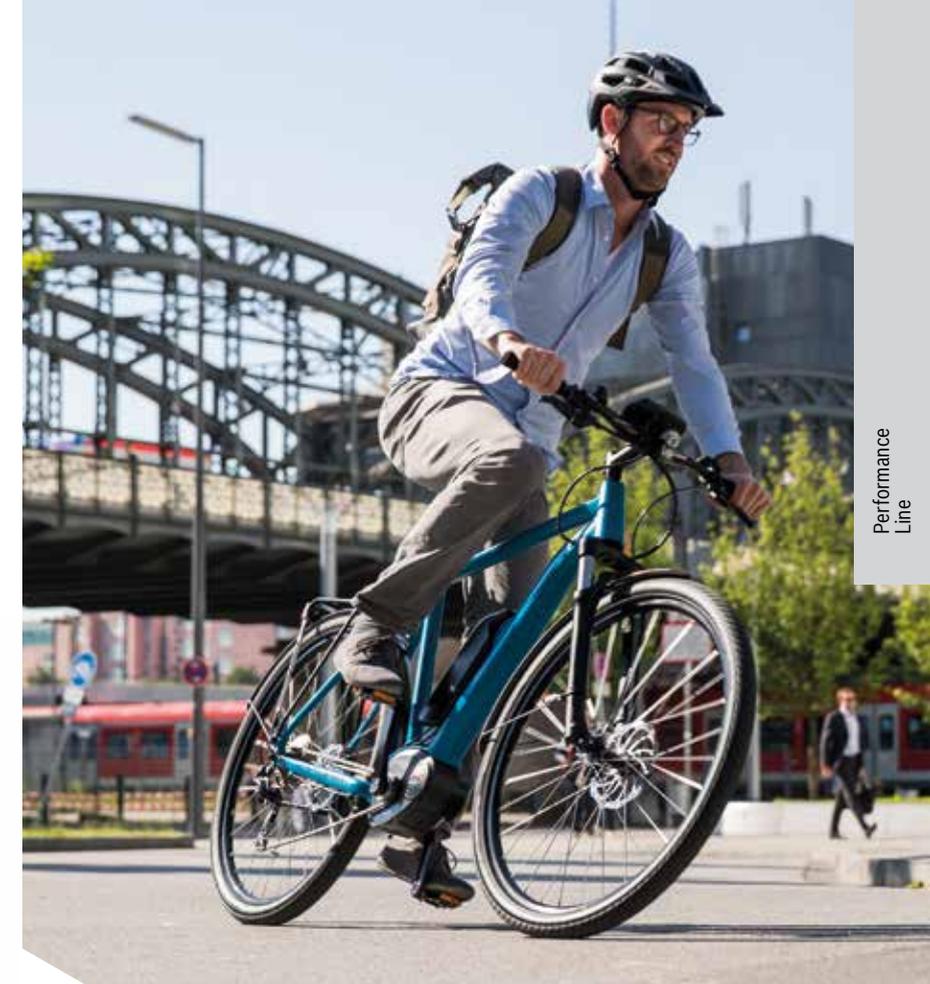


Performance Line + Nyon + PowerPack 400

Mehr Fahrspaß in
jeder Situation



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





Active Line

Bereit für den Ausflug

Die Bosch Active Line ist der ideale Antrieb für alle, die entspannter und schneller ans Ziel kommen wollen. Mit einer perfekt dosierten Tretunterstützung bis maximal 25 km/h genießen Sie mehr Fahrspaß und Reichweite – sei es bei der Fahrt ins Grüne, beim Einkaufen oder bei der nächsten Radtour mit Freunden.



Active Line

Auf einen Blick

- ▶ Das harmonische eBike-System für Ihr Plus an Mobilität
- ▶ Einfach in der Bedienung und zuverlässig im Alltag

Active Line Highlights



Max. Drehmoment

Ein höheres Drehmoment sorgt für mehr Unterstützung beim Pedalieren.



Max. Antrieb

Zusätzliche Unterstützung für den Fahrer sorgt für komfortables Vorankommen.



Drive Unit

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



Rücktrittfunktion

Die Active Line ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.



Kompatibel mit



Reichweite

Bis zu 88 km +/-



- ▶ In Kombination mit PowerPack 400 im Mix Modus bei günstigen Bedingungen. Mehr Informationen auf Seite 46

Technische Details auf Seite 51

Ihr Start in eine neue Mobilität

Die Active Line ist perfekt für alle, die ein aktives und mobiles Leben führen. Die harmonisch-agile Leistungsentfaltung des Antriebs vermittelt ein zuverlässiges und sicheres Fahrerlebnis. Ein intelligentes Sensoren-Konzept garantiert Ihnen dabei jederzeit eine perfekt dosierte Unterstützung. Optional ist die Antriebseinheit auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Active Line. Die Highlights

- ▶ Optimale Unterstützung: Das intelligente Drei-Sensoren-Konzept der Drive Unit sorgt mit mehr als 1.000 Messungen pro Sekunde für optimale Unterstützung und harmonische Leistungsentfaltung
- ▶ Perfekt dosierte Unterstützung: Optimale Kräfte-Balance bei jedem Tritt – für Touren und mehr Mobilität im Alltag bis maximal 25 km/h
- ▶ Wenig Verschleiß: Die Schaltvorgangserkennung der Active Line schont die Komponenten und sorgt für leichte, flüssige Schaltabläufe
- ▶ Vielseitig einsetzbar: Die Active Line ist in eBikes mit Ketten- und Nabenschaltung verwendbar – bei letzterer wahlweise auch mit Rücktrittfunktion
- ▶ Attraktiv: Das Design der Bosch eBike-Systeme wurde mit dem Red Dot Award ausgezeichnet

Die Active Line ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich

Active Line + Purion + PowerPack 400

Die perfekte
Kombination
für den Alltag



Erfahren Sie Ihre Stadt auf eine entspannte und aufregende Art und Weise neu. Entdecken Sie unbekannte Wege und idyllische Plätze, Restaurants oder Geschäfte. Die Active Line Cruise liefert Ihnen eine harmonische und perfekt dosierte Tretunterstützung bis maximal 25 km/h. Auch wenn Sie Freunde besuchen oder Ihre täglichen Erledigungen machen – kombiniert mit unserem leichten, aber leistungsstarken PowerPack 400 und dem übersichtlichen Bordcomputer Purion verfügen Sie über perfekte Voraussetzungen für einen komfortablen und bewegten Alltag.



VIDEO ANSEHEN

[bosch-ebike.de/
muenchen](https://www.bosch-ebike.de/muenchen)

Active Line + Intuvia + PowerPack 400

Komfortabel
und ausdauernd
für Touren



Fahren Sie einfach immer weiter. Eine schöne Tour durch die Weinberge, vom Campingplatz zum Lieblingsrestaurant am Meer oder auch tägliche Strecken zum Einkauf oder zu Freunden. Dank der einfachen Bedienung Ihres Intuvia Bordcomputers, der automatischen Schaltung eShift und dem zuverlässigen PowerPack 400 sind Sie mit Ihren Gedanken ganz im Hier und Jetzt. Bei jedem Tritt spüren Sie die harmonische und komfortable Unterstützung des vibrationsarmen Motors.



VIDEO ANSEHEN

[bosch-ebike.de/
toskana](https://www.bosch-ebike.de/toscana)



MAGAZIN
ANSEHEN

Seite 44



eShift

Integriert Schalten Entspannt Fahren

Die integrierte elektronische Schaltlösung eShift sorgt für mehr Fahrkomfort, mehr Sicherheit, eine größere Reichweite und weniger Verschleiß. Freuen Sie sich auf noch entspannteren eBike-Spaß auf der Überlandfahrt genauso wie in der Stadt. eShift gibt es für Performance Line und Active Line in insgesamt drei Varianten – jetzt auch in Verbindung mit dem all-in-one Bordcomputer Nyon.



eShift ist in drei Varianten erhältlich – für jeden Fahrstil die richtige Schaltlösung

NuVinci CYCLING **Optimized™ Harmony H|Sync™**

Wählen Sie Ihre Wunsch-Trittfrequenz und die NuVinci-Schaltung mit eShift geht vollautomatisch in die optimale Übersetzung – selbst an Steigungen. Das erhöht die Reichweite und Sie können sich voll auf das Fahren konzentrieren. Wahlweise lässt sich die Schaltung auch manuell elektronisch über neun Gänge bedienen. eShift mit NuVinci kann auch bei Speed-Pedelecs eingesetzt werden.

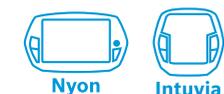
SHIMANO Di2

eShift mit Shimano Di2 schaltet Ihr Pedelec schnell, sportlich und effizient. Für den Gangwechsel genügt ein Antippen der Schaltwippe. Im manuellen Modus hilft eine Schaltempfehlung, um stets effizient zu fahren. Mit der Auto-Downshift-Funktion springt die Schaltung automatisch in einen individuell gewählten Anfahrang und ermöglicht so sicheres Anfahren im kleinen Gang.

SRAM DD3 Pulse

eShift in Kombination mit DD3 Pulse von SRAM ist eine geschwindigkeitsabhängige Schaltlösung basierend auf einer Kombination aus Ketten- und 3-Gang-Nabenschaltung. Dies ermöglicht eine sehr große Übersetzungsbandbreite. Sie fahren immer mit der optimalen Übersetzung und vergrößern so Ihre Reichweite. Besonders angenehm: Beim Stopp schaltet die SRAM DD3 Pulse in den ersten Gang zurück. So fahren eBiker einfach und effizient wieder an.

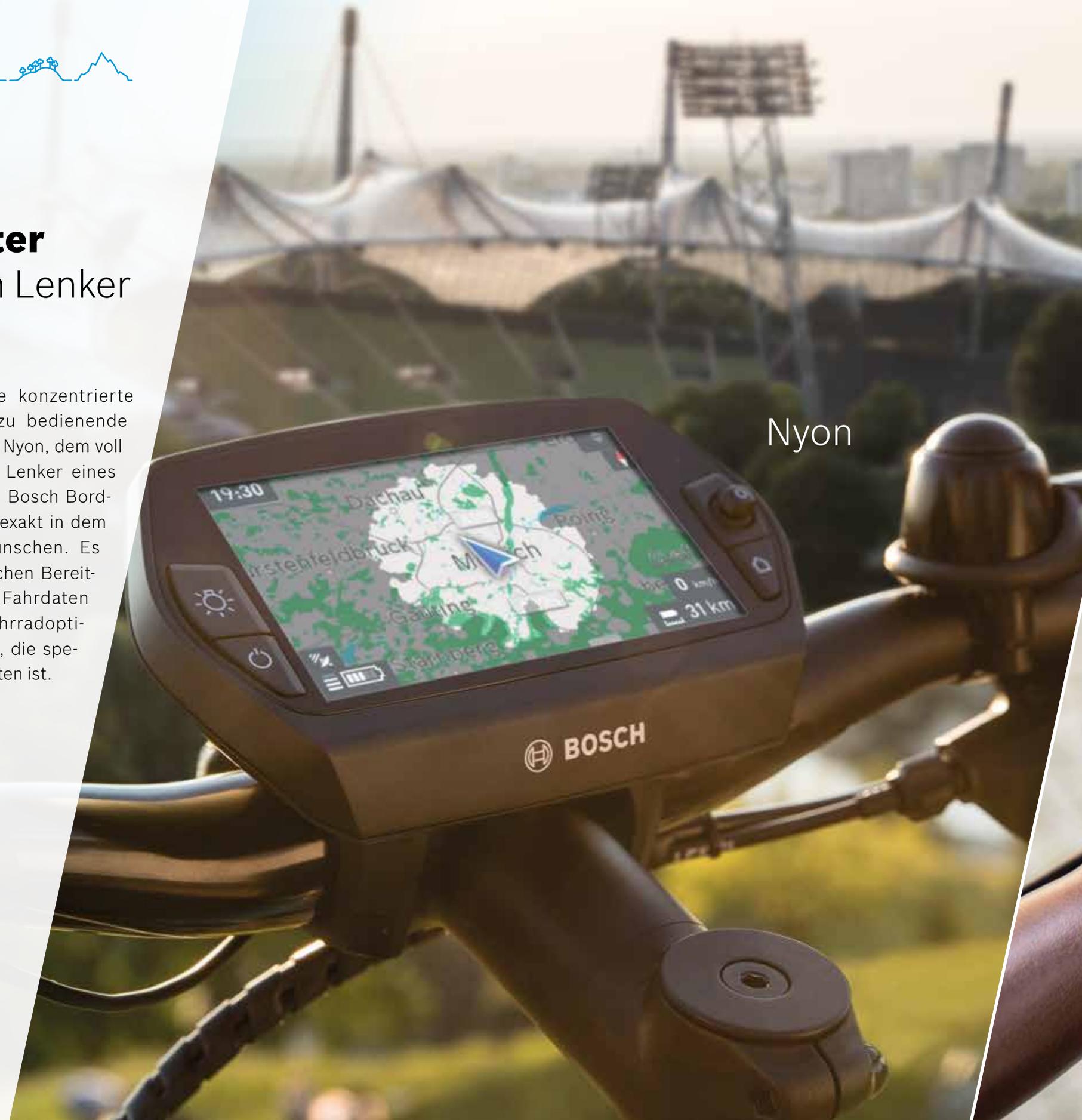
Kompatibel mit





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 fahrradoptimierten Routenberechnung, die speziell auf Ihr eBike zugeschnitten ist.



Nyon



Intuvia



Purion



Nyon

Connect your Way



Kompatibel mit 

Nyon ist mehr als nur ein Bordcomputer für Ihr eBike – Nyon markiert den Beginn einer neuen Zeit. Gemeinsam mit dem Online Portal und der App bietet der Bordcomputer eBike-Connectivity der nächsten Generation. Holen Sie sich zu jeder Zeit die Informationen, die Sie benötigen: ob GPS-Navigation, Reichweite oder Analyse der persönlichen Fitness. Wenn Sie ein eBike der Performance Line CX, Performance Line oder Active Line ab Modelljahr 2014 fahren, ist Nyon jetzt übrigens auch als Nachrüst-Kit erhältlich.



Neues Dashboard

Das große und intuitive Display macht die Bedienung von Nyon noch einfacher. Sie haben alle Informationen schnell und übersichtlich im Blick, zum Beispiel Ihre Aktivitäten der letzten 30 Tage.



Topographische Restreichweite

Die neue Premiumfunktion zeigt Ihnen die aktuelle Reichweite auf Ihrem Nyon an. Unter Berücksichtigung von topographischen Informationen, Ihrem Fahrverhalten und des Ladestatus Ihres PowerPacks sehen Sie auf der Karte Ihren Radius.



eShift

Die elektronische Lösung für integriertes Schalten bringt die Schaltfunktion in Ihr eBike-System – und sorgt damit nicht nur für ein Plus an Entspannung und Fahrkomfort, sondern auch für mehr Sicherheit durch volle Konzentration aufs eBiken.



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 und komfortables 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 Premiumfunktionen für Ihr ganz persönliches, vernetztes und interaktives eBike-Erlebnis.

eBike-Connect Online Portal

Das Online-Portal *ebike-connect.com* wurde komplett überarbeitet: Weiterentwicklung der Navigation, neue Farbgebung und responsives Design. So können Sie Ihre Touren nun als GPX-Dateien exportieren. Beim Speichern als Route können Ihre Aktivitäten für eine Turn-by-Turn-Navigation angepasst werden.



Ride



Alles im Blick

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

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.

Individualisierbare Benutzeroberfläche

Die neue Nyon-Benutzeroberfläche macht die Individualisierung Ihres Nyon noch bequemer. Definieren Sie Ihr persönliches Cockpit aus über 20 verschiedenen Optionen und drei Design-Vorschlägen.

Fahrmodi

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



Schiebehilfe



Off



Eco



Tour



Sport



Turbo



Detaillierte Informationen auf Seite 39

Navigation



Komfortable Routenplanung

Planen Sie Ihre eigenen Routen auf dem Portal, Nyon oder der eBike Connect App oder laden Sie sich Routen als GPX Tracks in das Online-Portal eBike Connect.

Auswahl von Routenprofilen

Wählen Sie aus drei Vorschlägen Ihre Wunsch-Route: Sie entscheiden zwischen der schnellsten, der schönsten oder der Route für eMountainbiker auf vorwiegend unbefestigten Wegen. Für Speedbikes wird alternativ die kürzeste Strecke berechnet.

Zwischenziele

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

Shortcuts

Zusätzlich zur Heimatadresse gibt es jetzt 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.

Mehr 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

Mit Nyon wird Ihr eBike zum „Personal Trainer“. Egal ob Sie für einen Wettkampf trainieren oder ein gesundheitsbewusster und aktiver Freizeit-Sportler 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 genauere Werte erhalten Sie zum Beispiel in Verbindung mit einem Herzfrequenz-Brustgurt. So können Sie immer im richtigen Pulsbereich trainieren.

Online Auswertung auf eBike-Connect

In dem Portal eBike-Connect.com sehen Sie, wie effektiv Sie trainieren. So haben Sie den Überblick über Ihren aktuellen Fitness- und Trainingsstand.



Smartphone-Funktion



SMS-Empfang

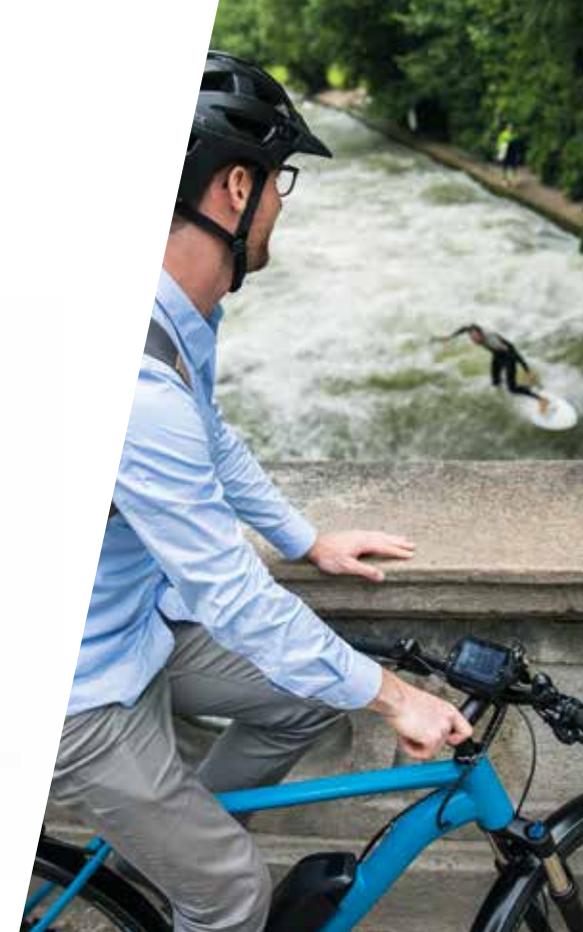
Nyon informiert Sie mit einem Pop-up auf dem Display über den Eingang neuer SMS-Nachrichten. So bleiben Sie selbst beim Training immer informiert, behalten aber beide Hände am Lenker und Ihr Smartphone liegt gut geschützt in Ihrer Tasche.

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 am Nyon dient nicht nur der Diagnose durch Ihren Fachhändler, sondern auch zum Laden von externen Geräten, z.B. Smartphones.





Intuvia

Clever und übersichtlich

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

Intuvia. Die Highlights

- ▶ Einfache Bedienung: Über die separate Schaltzentrale wechseln Sie die Fahrmodi komfortabel mit dem Daumen
- ▶ Praktisch: Auch vom Fahrrad abgenommen lassen sich alle Tourdaten abrufen und einsehen
- ▶ Gute Lesbarkeit: Selbst im Sonnenlicht erfassen Sie schnell Ihre Geschwindigkeit, Distanz, Fahrzeit und die aktuelle Reichweite
- ▶ Unterwegs lädt Intuvia über die Micro-USB-Schnittstelle Geräte wie z.B. Ihr Smartphone auf
- ▶ Service-Information: Die optionale Intervall-Anzeige informiert Sie über anstehende Service-Termine
- ▶ Komfortabel: Die in zwei Stufen aktivierbare Schiebehilfe unterstützt Sie auch beim Gehen

Kompatibel mit



Fahrmodi

Sportlich oder entspannt – mit fünf unterschiedlichen Fahrmodi wählen Sie die Motorunterstützung ganz nach Ihren Wünschen.



Turbo

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



Sport

Unmittelbare, kraftvolle Unterstützung für Gelände und Stadt



Tour

Gleichmäßige Unterstützung für lange Strecken, mit klarem Fokus auf große Reichweite



Eco

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



Off

Keine Unterstützung, Intuvia liefert weiterhin alle wichtigen Informationen



Praktische Schiebehilfe

Die in zwei Schritten aktivierbare Schiebehilfe unterstützt Sie bis 6 km/h. Das erleichtert zum Beispiel die Schiebepassage mit schwerem Gepäck.



NEU

Purion Kompakter Purist

Alle Basisinformationen per Daumenklick: Der neue Bordcomputer Purion steht für höchste Effizienz und Präzision. Das Display zeigt übersichtlich die wichtigsten Informationen.

Purion. Die Highlights

- ▶ Übersichtliches Display: Ladezustand, Geschwindigkeit, Fahrmodus, Reichweite, Trip-Distanz, Gesamtdistanz
- ▶ Optimale Lesbarkeit: Das von hinten beleuchtete spiegelfreie Display ermöglicht das Erkennen aller Fahrdaten
- ▶ Service-Information: Die optionale Intervall-Anzeige erinnert Sie an Service-Termine
- ▶ Einfache Diagnose: Über die Micro-USB-Schnittstelle kann der Fachhändler den Zustand Ihres eBikes überprüfen
- ▶ Fokus auf das Wesentliche: Fünf Unterstützungsstufen, sichere Bedienung mit dem Daumen, aufgeräumter Lenker



Fahrmodi

Damit Sie in jeder Situation auch die optimale Unterstützung haben, bietet Purion fünf Unterstützungsstufen und eine Schiebehilfe bis 6 km/h.



Turbo

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



Sport

Unmittelbare, kraftvolle Unterstützung für Gelände und Stadt



Tour

Gleichmäßige Unterstützung für lange Strecken, mit klarem Fokus auf große Reichweite



Eco

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



Off

Keine Unterstützung, Purion liefert weiterhin alle wichtigen Informationen



Praktische Schiebehilfe

Die in zwei Schritten aktivierbare Schiebehilfe unterstützt Sie bis 6 km/h. Das erleichtert zum Beispiel die Schiebepassage mit dem Einkauf im Korb.



PowerPacks

Energie nach Maß

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. Die Bosch PowerPacks gibt es als Rahmen- oder Gepäckträgerakku 300, 400 und 500. Allen gemeinsam sind die hohe Energiedichte, ihre enorme Laufleistung, die lange Lebenszeit, das geringe Gewicht und ihr einfaches Handling.

Hervorragende Akku-Effizienz

Für Ihren größtmöglichen Fahrspaß haben die Lithium-Ionen-PowerPacks nachweislich die höchste Energiedichte bei geringster Größe und kleinstem Gewicht am Markt.

Ergonomisches Handling

Ob als Rahmen- oder als Gepäckträgerakku: Das Entnehmen für den Ladevorgang zu Hause funktioniert ganz einfach. Die PowerPacks lassen sich auch bequem direkt am Fahrrad aufladen.

Einfach lagern und schnell laden

Die modernen Bosch Lithium-Ionen-Akkus kennen weder Memory-Effekte noch Selbstentladung. Je nach Charger und PowerPack laden Sie Ihren Akku in ungefähr 2 Stunden zur Hälfte auf.

Lange Lebensdauer

Das Battery Management System bietet bestmöglichen Schutz vor Überladung, Unterspannung, Überhitzung und Kurzschluss und steigert zusätzlich die Lebensdauer der PowerPacks.



PowerPack 500

Der derzeit stärkste PowerPack von Bosch ist bei gleicher Größe kaum schwerer als der PowerPack 400. Trotzdem erhöht sich die Reichweite um ca. 25 Prozent. Unter günstigen Bedingungen sind mit einer Ladung und der Performance Line Cruise im Mix Touren von bis zu 90 Kilometern möglich.* Der PowerPack 500 ist für die Performance und die Active Line als Rahmen- oder Gepäckträgerakku erhältlich.

*Details zu den Reichweiten erfahren Sie auf Seite 46

PowerPack 400 und 300

Der PowerPack 400 und der PowerPack 300 sind zuverlässige und langlebige Energiespeicher ohne Memory-Effekt und Selbstentladung. Als Rahmenakku verbaut, sitzt der PowerPack nahe am Schwerpunkt Ihres eBikes und sorgt für mehr Stabilität. Die Variante als Gepäckträgerakku wird 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 400 ist als Rahmen- und Gepäckträgerakku für Performance Line und Active Line erhältlich.

Der PowerPack 300 ist als Rahmen- und Gepäckträgerakku für die Active Line und als Rahmenakku für die Performance Line erhältlich.

Charger Schnelle Energie

Bosch Charger sind handlich, leicht und robust. Aber vor allem: richtig schnell. Standard, Compact oder der Travel Charger? Sie entscheiden, wo und wofür Sie Ihr Ladegerät benötigen. Ob auf der Terrasse, in der Garage, auf Reisen oder im Büro – mit den kompakten Bosch Chargern lässt sich Ihr eBike überall laden und ist schnell wieder einsatzbereit.

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.



Standard Charger

Der robuste und funktionale Standard Charger ist das schnellste Bosch Ladegerät – und hat doch nur die Größe und das Gewicht einer Wasserflasche (unter 800 Gramm). Wie alle Bosch Ladegeräte arbeitet er lautlos.



NEU

Compact Charger

Der Compact Charger ist das ideale Ladegerät für Menschen, die viel unterwegs sind. Er wiegt weniger als 600 Gramm und hat 40 % weniger Volumen als der Standard Charger – so passt er in jede Satteltasche. Der Compact Charger kann auch in den USA, Kanada und Australien eingesetzt werden.



Travel Charger

Der kleine und nur knapp 500 Gramm schwere Travel Charger wird über den Zigarettenanzünder im Auto oder über die 12 V-Bordnetzsteckdose des Wohnmobils betrieben. Der integrierte Entladeschutz schützt die Autobatterie.





NEU

DualBattery

Doppelte Reichweite

DualBattery ist die perfekte Lösung für Tourenfahrer, Langstreckenpendler und Lastenradler: zwei PowerPacks miteinander verbunden – entweder in der Kombination von zwei Rahmenakkus oder von Rahmen- und Gepäckträgerakku. Bosch DualBattery unterstützt Sie unter günstigen Bedingungen bis zu einer Reichweite von 180 km.

Mehr Kapazität für lange Strecken

- ▶ DualBattery ermöglicht Bosch eBikes Akku-Kapazitäten bis zu 1.000 Wh
- ▶ Über eine intelligente Steuerungssoftware für das Energiemanagement werden die PowerPacks zu gleichen Teilen geladen
- ▶ Durch Kopplung zweier PowerPacks erreichen Sie die doppelte Reichweite
- ▶ Das Battery Management System bietet auch beim DualBattery System bestmöglichen Schutz vor Überladung, Unterspannung, Überhitzung und Kurzschluss und steigert zusätzlich die Lebensdauer der PowerPacks



Rahmenakku + Rahmenakku



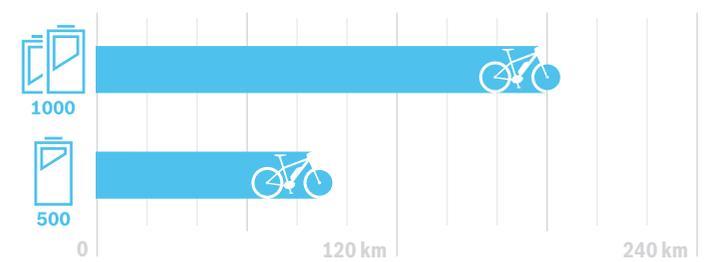
Rahmenakku + Gepäckträgerakku

▲ Erhältlich für Performance Line und Active Line

Für die Extrameile

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

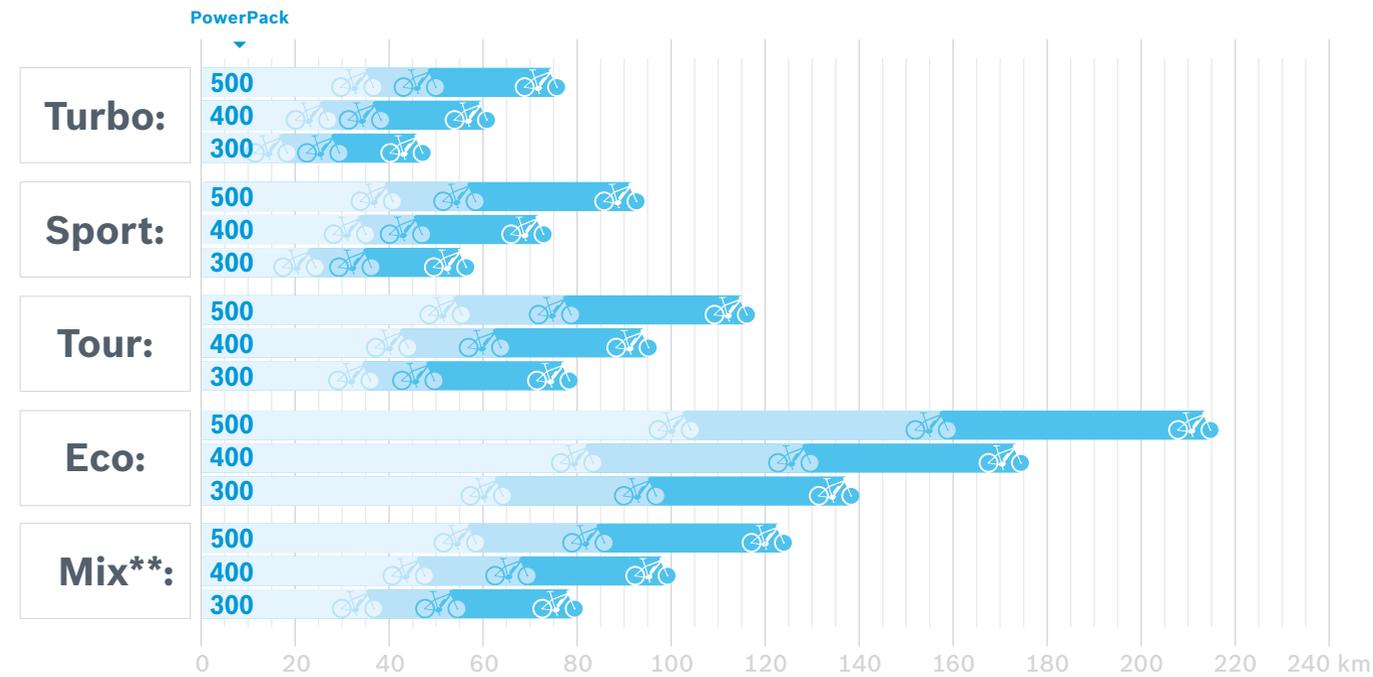
(Basierend auf der Performance Line Cruise. Durchschnitt aller vier Fahrmodi unter günstigen Bedingungen)



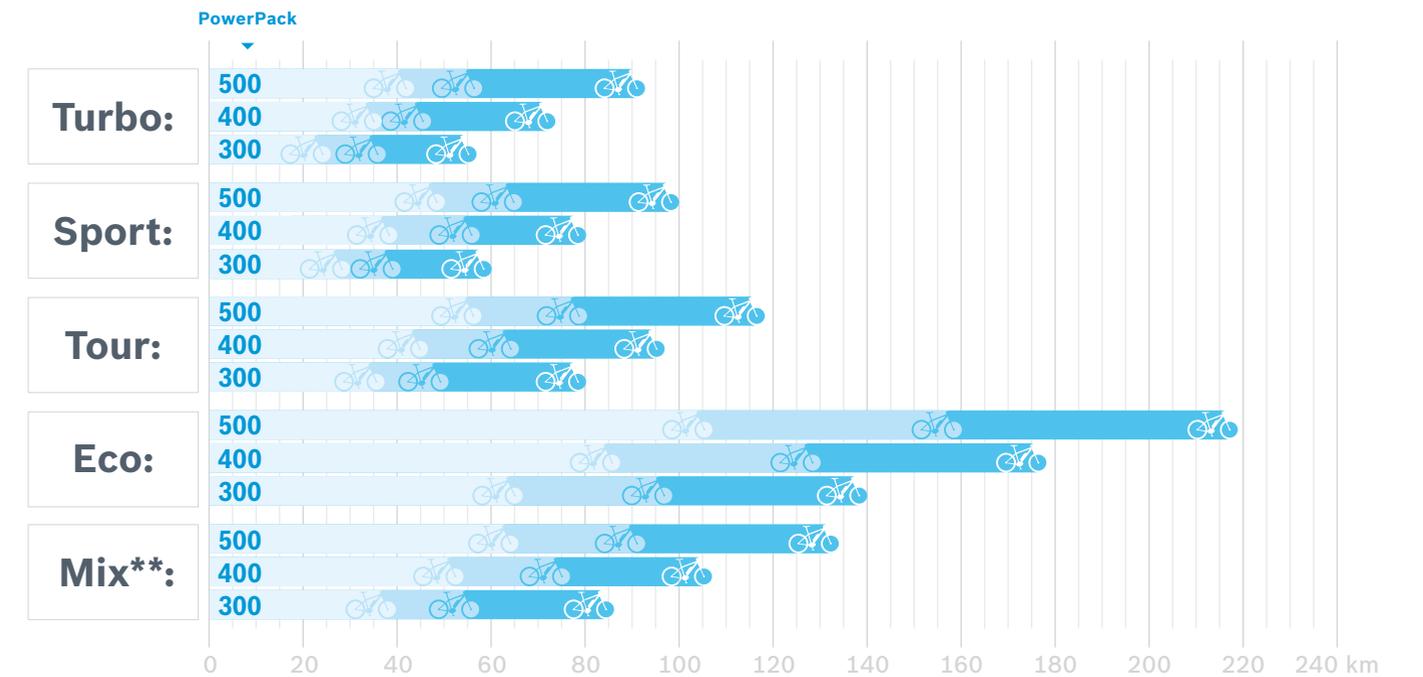
Reichweitentabellen



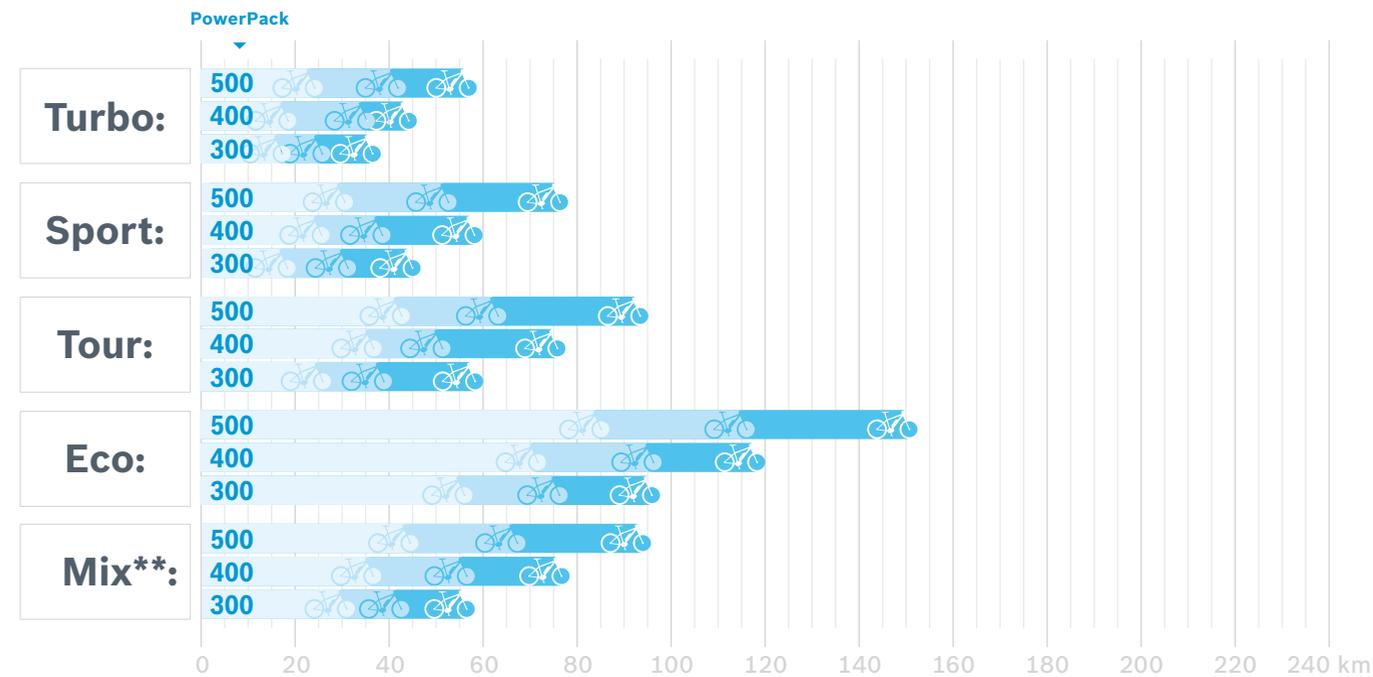
Reichweite PowerPack 500/400/300 Performance CX



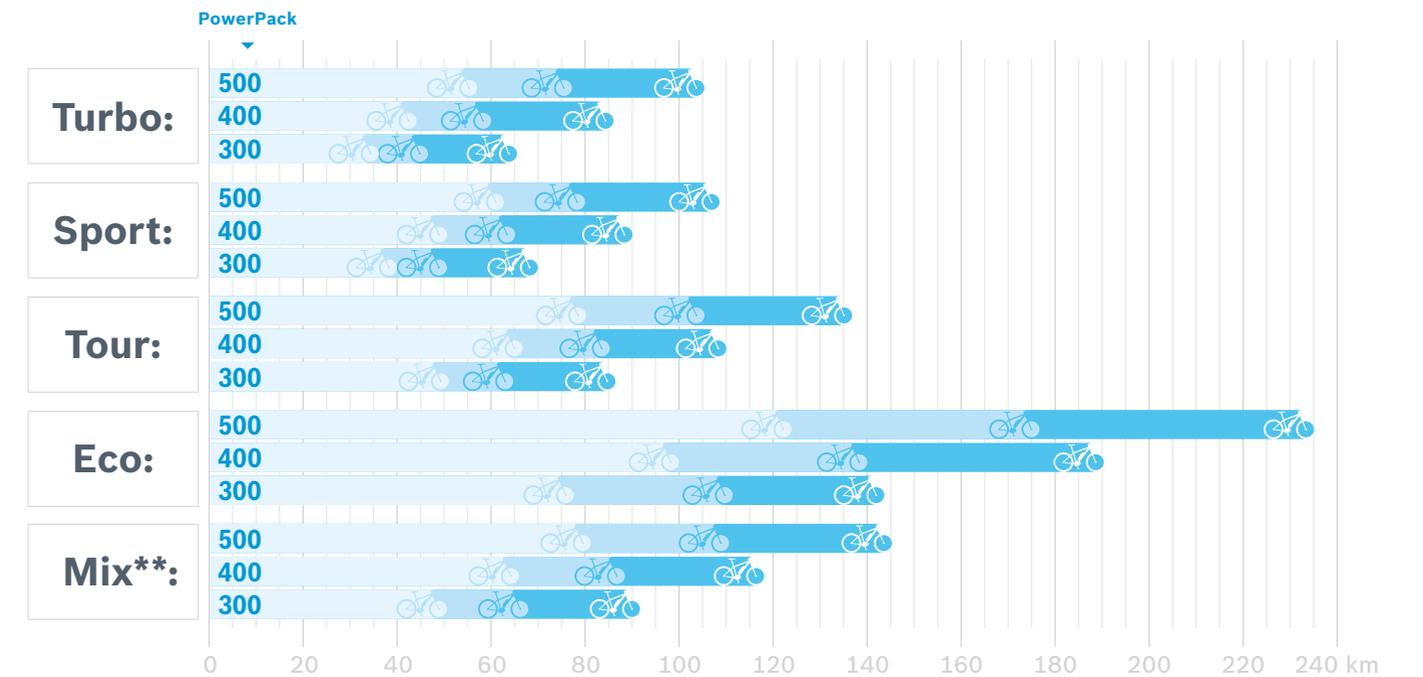
Reichweite PowerPack 500/400/300 Performance Cruise



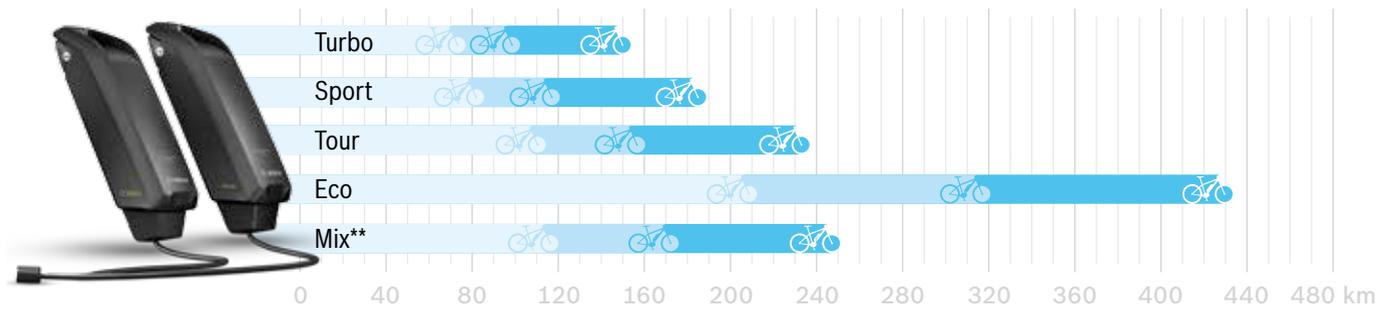
Reichweite PowerPack 500/400/300 Performance Speed



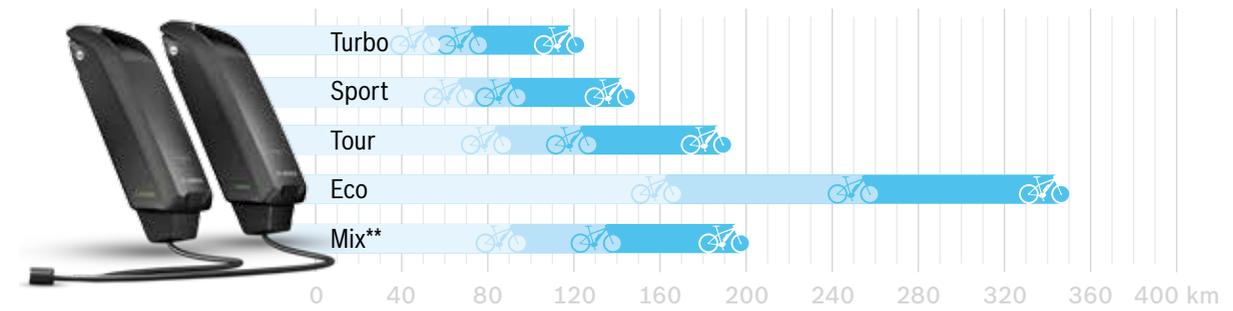
Reichweite PowerPack 500/400/300 Active Cruise



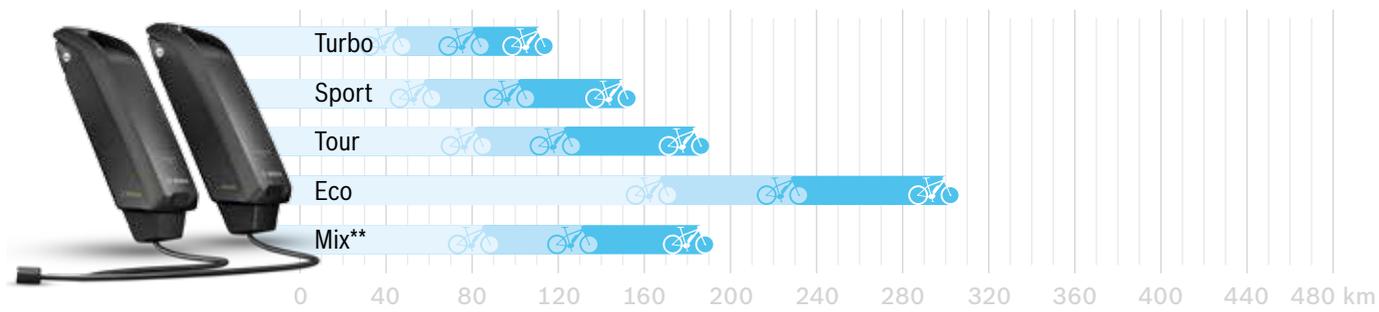
Reichweite DualBattery 1000 Performance Line CX (2 x PowerPack 500)



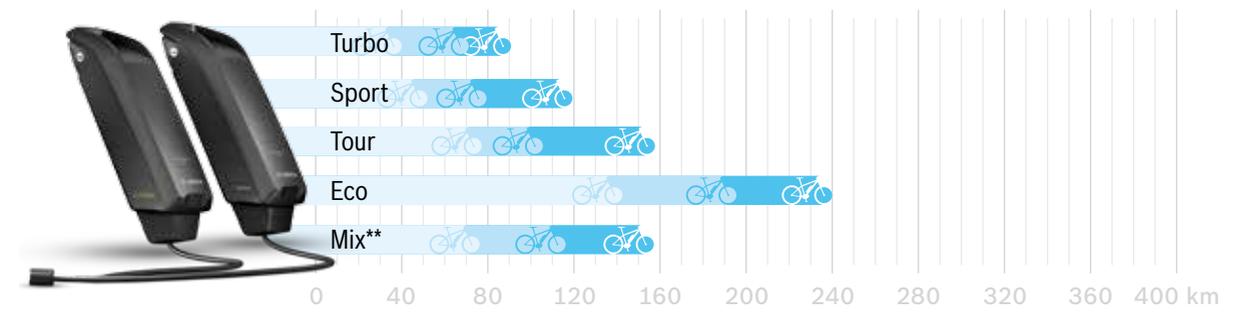
Reichweite DualBattery 800 Performance Line CX (2 x PowerPack 400)



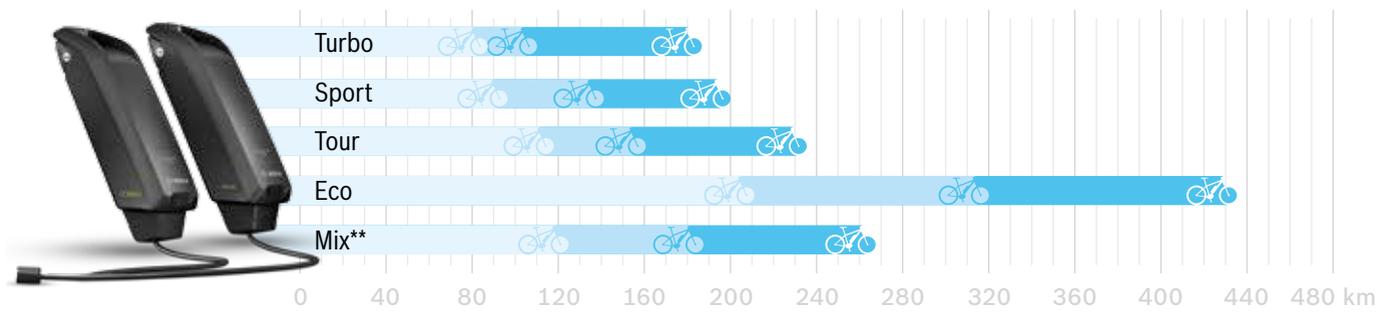
Reichweite DualBattery 1000 Performance Speed (2 x PowerPack 500)



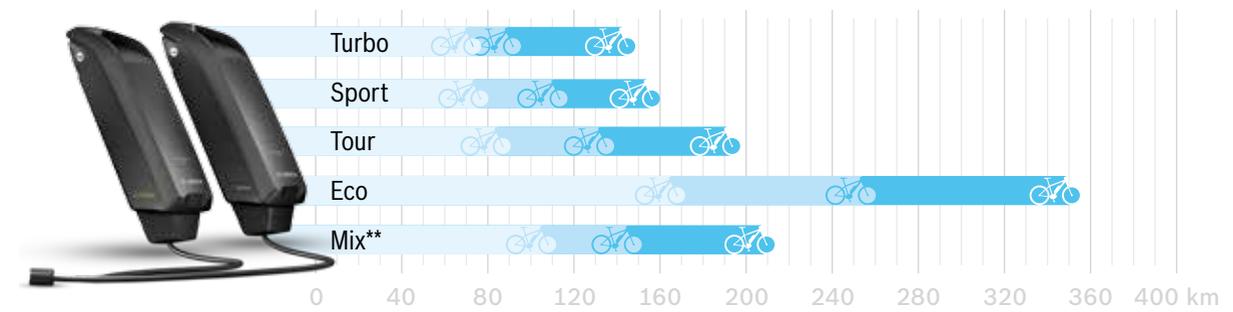
Reichweite DualBattery 800 Performance Speed (2 x PowerPack 400)



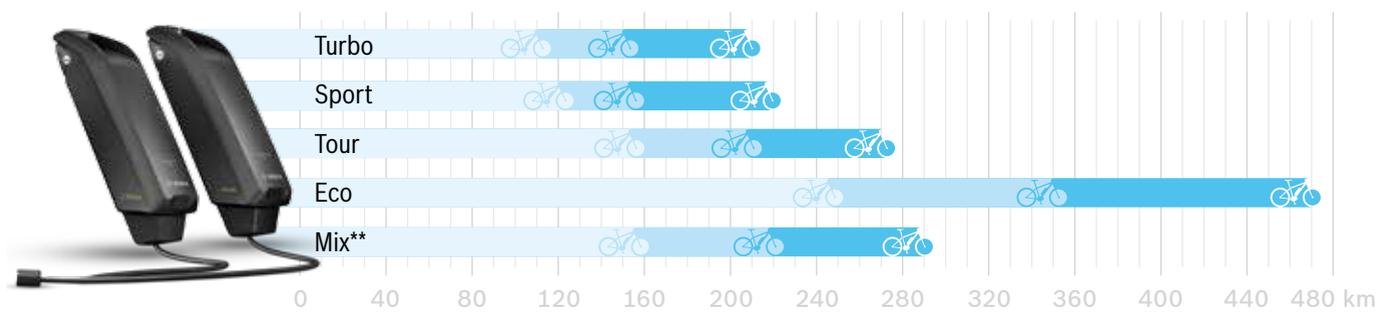
Reichweite DualBattery 1000 Performance Cruise (2 x PowerPack 500)



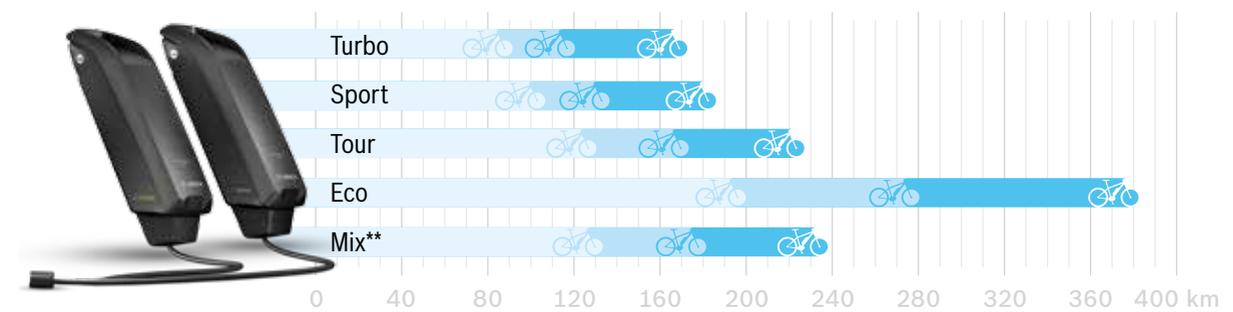
Reichweite DualBattery 800 Performance Cruise (2 x PowerPack 400)



Reichweite DualBattery 1000 Active Cruise (2 x PowerPack 500)



Reichweite DualBattery 800 Active Cruise (2 x PowerPack 400)



Einfluss auf die Reichweite haben die Unterstützungsmodi, das Fahrverhalten und äußere Faktoren. Für die PowerPacks geben die hier aufgeführten Grafiken einen Überblick über die Reichweite unter Abhängigkeit verschiedener Bedingungen:



Ideale Bedingungen*

Ebenes Gelände, ca. 15 km/h, kein Gegenwind, ca. 20 °C Außentemperatur, wenig Rollwiderstand, optimales Schalten, Gewicht ohne eBike < 70 kg, keine zusätzlich angeschlossenen Komponenten, z.B. Licht.



Günstige Bedingungen*

Leicht hügeliges Gelände, ca. 20 km/h, leichter Gegenwind, ca. 10 °C bis 20 °C Außentemperatur, mittlerer Rollwiderstand, überwiegend optimales Schalten, Gewicht ohne eBike 70 bis 80 kg, zusätzlich angeschlossene Komponenten, z.B. Licht.



Erschwerte Bedingungen*

Bergiges Gelände, ca. 25 km/h (Speed: 30 km/h), Gegenwind, < 10 °C Außentemperatur, hoher Rollwiderstand, ungünstiges Schalten, Gewicht ohne eBike > 85 kg, zusätzlich angeschlossene Komponenten, z.B. Licht.

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

** Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller 4 Modi.

Technische Details Charger/Nyon



	Standard Charger	Compact Charger	Travel Charger
Ladestrom	max. 4 A	max. 2 A	max. 2 A
Spannung	220-240 V	100-240 V	12 V
Größe	ca. 190 × 86 × 54 mm	ca. 160 × 75 × 45 mm	ca. 190 × 86 × 54 mm
Kabellängen	AC-Input: ca. 1,5 m, DC-Output: ca. 1,0 m	AC-Input: ca. 1,5 m, DC-Output: ca. 1,0 m	DC-Input: ca. 1,0 m, DC-Output: ca. 1,0 m
Stecker	Länderspezifischer Netzstecker	Länderspezifischer Netzstecker	12-V-Zigarettenanzünder + 12-V-Bordnetzsteckdose (über Adapterkappe)
Gewicht	ca. 800 Gramm	ca. 600 Gramm	ca. 500 Gramm
Kompatibilität	Performance / Active Line kompatibel, Classic+ Line kompatibel über Adapterstecker (optionales Teil)		

Hardware Facts

- ▶ Transflectives 4,3-Zoll-TFT-Farbdisplay (480 × 272 Pixel, 16 Mio. Farben, 95 × 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 On-Board-Modus für ca. eine Stunde Strom; onboard wird er vom PowerPack 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
- ▶ Online-Portal (Dashboard, Aktivitäten, Routenplanung)
- ▶ Bluetooth-Connectivity zu kompatiblen Smartphones: Android mind. 4.0.3. und iPhone mind. 5, 5S, 5C ab iOS-Version 8
- ▶ Bluetooth-Connectivity (Bluetooth 4.0) für Herzfrequenzbrustgurte, 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-Playern und anderen kompatiblen Geräten

Weitere Features

- Ride: Benutzerdefinierte Bildschirmanzeige
- Ride: Benutzerdefinierte Fahrmodi
- Navigation – Tracking (aktueller Standort & Weltkarten)
- Navigation – Routenplanung mit Zwischenzielen (weltweit)
- Navigation – Routenplanung mit Sonderzielen
- Navigation – 2D- oder 3D-Standardansicht
- Navigation – „eMountainbike“-Route
- Restreichweitenansicht auf Karte (Kreis)
- Topo-Reichweiten-Anzeige
- Fitness (aktueller Trainingseffekt, Herzfrequenz, Kalorien)
- SMS-Eingangsanzeige
- Import und Export von GPX-Dateien
- Gefahrene Strecke als Route speichern
- Manuelle Höhenkalibrierung
- Service-Intervall-Anzeige möglich
- eShift-Unterstützung
- Schaltempfehlung

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

Technische Details PowerPacks



Erhältlich für	PowerPack 500		PowerPack 400		PowerPack 300		DualBattery 1000		DualBattery 800	
	Performance / Active Line		Performance / Active Line		Performance / Active Line	Active Line	Performance / Active Line		Performance / Active Line	
Montageart	Rahmenakku	Gepäckträgerakku	Rahmenakku	Gepäckträgerakku	Rahmenakku	Gepäckträgerakku	Rahmenakku + Rahmenakku	Rahmenakku + Gepäckträgerakku	Rahmenakku + Rahmenakku	Rahmenakku + Gepäckträgerakku
Spannung	36 V	36 V	36 V	36 V	36 V	36 V	36 V	36 V	36 V	36 V
Kapazität	13,4 Ah	13,4 Ah	11 Ah	11 Ah	8,2 Ah	8,2 Ah	26,8 Ah	26,8 Ah	22 Ah	22 Ah
Energiegehalt	500 Wh	500 Wh	400 Wh	400 Wh	300 Wh	300 Wh	1000 Wh	1000 Wh	800 Wh	800 Wh
Gewicht	2,6 kg	2,7 kg	2,5 kg	2,6 kg	2,0 kg	2,4 kg	5,2 kg	5,3 kg	5,0 kg	5,1 kg
Größe (mm)	325 x 92 x 90	372 x 122 x 80	325 x 92 x 90	372 x 122 x 80	325 x 92 x 82	372 x 122 x 80	325 x 92 x 90 325 x 92 x 90	325 x 92 x 90 372 x 122 x 80	325 x 92 x 90 325 x 92 x 90	325 x 92 x 90 372 x 122 x 80

Technische Details Drive Units



Schaltart	Performance Line CX 25km/h	Performance Line Speed 45 km/h	Performance Line Cruise 25 km/h		Active Line Cruise 25 km/h	
	Kettenschaltung	Kettenschaltung	Kettenschaltung	Nabenschaltung	Kettenschaltung	Nabenschaltung
Leistung	250 Watt	350 Watt	250 Watt	250 Watt	250 Watt	250 Watt
Unterstützungsstufe (%)	TURBO: 300 SPORT: 210 TOUR: 120 ECO: 50	TURBO: 275 SPORT: 190 TOUR: 120 ECO: 55	TURBO: 275 SPORT: 190 TOUR: 120 ECO: 50	TURBO: 260 SPORT: 170 TOUR: 110 ECO: 50	TURBO: 250 SPORT: 150 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 225 SPORT: 150 TOUR: 100 ECO: 40
Maximal mögliches Antriebsdrehmoment (Nm) (umgerechnet auf ein Übersetzungsverhältnis 1:1 Tretkurbel zu Kettenblatt)	TURBO: 75 SPORT: 60 TOUR: 50 ECO: 40	TURBO: 63 SPORT: 55 TOUR: 50 ECO: 40	TURBO: 63 SPORT: 55 TOUR: 50 ECO: 40	TURBO: 50 SPORT: 50 TOUR: 45 ECO: 40	TURBO: 50 SPORT: 45 TOUR: 40 ECO: 35	TURBO: 48 SPORT: 45 TOUR: 40 ECO: 35
Unterstützung bis maximale Trittfrequenz (U/min)	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 100 SPORT: 100 TOUR: 100 ECO: 90	TURBO: 100 SPORT: 100 TOUR: 100 ECO: 90			
Anfahrverhalten	Sehr Sportlich	Sportlich	Sportlich	Dynamisch	Harmonisch	Harmonisch
Max. Unterstützung bis	25 km/h	45 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h
Rücktrittfunktion	nein	nein	nein	nein	nein	optional
Schalterkennung	ja (dynamisch)	ja	ja	nein	ja	nein
Gewicht	< 4,0 kg	< 4,0 kg	< 4,0 kg	< 4,0 kg	< 4,0 kg	< 4,0 kg

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 60 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/ebike-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 Österreich, die Ihnen eine besonders fachkundige Beratung bieten. Eine Übersicht aller Händler, die eBikes – epowered by Bosch verkaufen, finden Sie hier: bosch-ebike.de/haendlersuche

► Welche Systemvarianten bietet Bosch an?

Bosch eBike Systems bietet aktuell drei Produktlinien an: Die harmonische Active Line, die sportliche Performance Line und die kraftvolle Performance Line CX speziell fürs eMountainbiken. Die Drive Unit Active Cruise 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 Nachrüstset 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 60 namhaften eBike-Herstellern zusammen, eine Übersicht finden Sie hier: bosch-ebike.de/ebike-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 Fahrrad-Schrauber 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 Veränderungen 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 dringend darauf zu achten, dass diese vom Vorbesitzer unbeschädigt 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?“

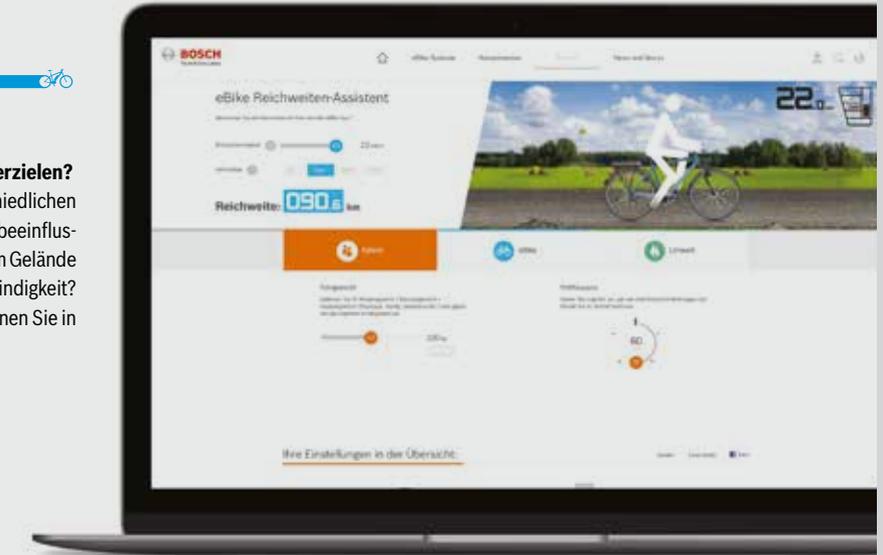
Wir bitten dringend darum, nur original Bosch-Ersatzteile zu verwenden. Die Software und Hardware unseres eBike-Systems sind exakt aufeinander abgestimmt und garantieren so Effizienz und Sicherheit. Nur bei Bosch PowerPacks können wir diese Sicherheit garantieren.



► Welche Reichweite kann ich mit dem Bosch eBike-System erzielen?

Die Reichweite des PowerPacks ist von vielen unterschiedlichen Faktoren abhängig, die die Reichweite des Bosch PowerPacks beeinflussen: Mit welcher Drive Unit ist ihr eBike ausgestattet, in welchem Gelände sind Sie unterwegs und was ist Ihre durchschnittliche Geschwindigkeit? Die Reichweite Ihres eigenen eBikes – epowered by Bosch können Sie in unserem Reichweiten-Assistenten ermitteln.

Berechnen Sie mit dem Reichweiten-Assistenten Ihre Reichweite auf bosch-ebike.de/reichweiten-assistent



► 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 zu den Bedingungen des jeweiligen Herstellers.

► Wie viel Zeit wird benötigt, um den Akku aufzuladen?

Ladedauer (Standard Charger)	50 % Ladung	100 % Ladung
 500	2,0 h	4,5 h
 400	1,5 h	3,5 h
 300	1,0 h	2,5 h
 1000	4,5 h	9,0 h
 800	3,5 h	7,0 h

Hinweis: Bei Verwendung von Compact Charger oder Travel Charger verlängern sich die Ladezeiten.

Robert Bosch GmbH
Bosch eBike Systems

Postfach 1342
72703 Reutlingen
Deutschland

bosch-ebike.de
facebook.com/boschebikesystems



August 2016 / DE Änderungen vorbehalten