

Produkte 2021



BOSCH
Technik fürs Leben

VERNETZT IN NEUE ABENTEUER

FEEL THE FLOW

Bosch eBike Systems | DE
bosch-ebike.de



Neuheiten 2021

Für noch mehr Flow

NEU

Das eBike ist mehr als ein Fortbewegungsmittel. Es ist eine neue Art, zu leben und unterwegs zu sein – mit Leichtigkeit und Freude an der Bewegung, aktiv und gleichzeitig ganz entspannt. Das bedeutet eBiken epowered by Bosch: Jetzt mit neuen Produkten und Funktionen für eine noch smartere Verbindung mit der digitalen Welt, für ein neues Level im eMountainbiken, für mehr Sicherheit und eine effiziente Mobilität in der Stadt.

#FeelTheFlow



Mehr Drehmoment

Ein Plus an Leistung für die Drive Units Cargo, Cargo Speed, Performance Speed und Performance CX: Die Antriebe unterstützen ab Modelljahr 2021 mit einem maximalen Drehmoment von 85 Nm.



Kiox

Die neue Navigationsfunktion des Bordcomputers Kiox unterstützt sportlich ambitionierte Fahrer beim Erkunden von unbekanntem Gelände. Über die Smartphone-App eBike Connect eröffnet Kiox eBikern den Zugang in die digitale Welt.



reddot winner 2020

Nyon

Mit dem neuen Nyon kann das vollvernetzte eBike-Erlebnis starten: Der Bordcomputer mit dem 3,2 Zoll großen, hochauflösenden Farbdisplay lässt sich über den Touchscreen intuitiv bedienen und ist über die Smartphone-App eBike Connect und das Online-Portal ebike-connect.com mit der digitalen Welt vernetzt.



Help Connect

Mit der Smartphone-App COBI.Bike und der neuen Premium-Funktion Help Connect haben eBiker einen wachsamsten, digitalen Begleiter an ihrer Seite, der nach einem erkannten Sturz schnell für Hilfe sorgt.



Performance Line CX

Ab dem Modelljahr 2021 sorgt die Performance Line CX für noch mehr Spaß auf dem Trail: Mit einem maximalen Drehmoment von 85 Nm, der Weiterentwicklung des eMTB-Modus und dem neuen Extended Boost wird das Fahrerlebnis natürlicher, intuitiver und noch kraftvoller.



Inhalt

7 gute Gründe	4	Kiox	52	eShift: elektronisches Schalten	76
Das Bosch eBike-System	6	Nyon	55	Sicherheit geht vor	78
Drive Units	8	SmartphoneHub	58	eBike-Service	80
Übersicht Drive Units	10	COBI.Bike	61	Bosch eBike Experten	82
Active Line	12	Akkus + Charger	62	Nachrüstung und Software-	
Active Line Plus	18	Übersicht Akkus + Charger	64	Updates	83
Cargo Line	24	PowerPacks	66	Reparatur	84
Performance Line	30	PowerTubes	67	Prüfstandmessung R200	84
Performance Line CX	38	DualBattery	68	Nachhaltigkeit	85
eMTB-Modus + eMTB-Extras	44	Charger	69	eBike-Tourismus	86
Displays	46	eBike-Sicherheit	70	Technische Details	88
Übersicht Displays + Apps	48	Bosch eBike ABS	72		
Purion	50	Help Connect	74		
Intuvia	51	Lock	75		

DAS eBIKE IST UNSER ANTRIEB



Es gibt viele Gründe, sich für ein eBike-System von Bosch zu entscheiden.
Aber nur eine Möglichkeit, das Erlebnis epowered by Bosch selbst zu „erfahren“:
aufsteigen, in die Pedale treten ..., den Flow erleben.

BOSCH eBIKE SYSTEMS STEHT FÜR...

... EIN PERFEKT ABGESTIMMTES SYSTEM

Drive Unit, Akku und Display sind als System konzipiert und greifen harmonisch ineinander. Das Ergebnis ist ein Höchstmaß an Effizienz und Komfort – und ein einzigartiges Fahrgefühl.

... INDIVIDUELLE KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

Mit einem modularen Produktportfolio bietet Bosch eBikern für jede Anforderung das optimale Antriebssystem. Ob City oder Trail, Tour oder Lastenfahrt: Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten aus Drive Unit, Akku und Display sorgen für ein herausragendes Fahrerlebnis.

... INNOVATIVE LÖSUNGEN

Das erste serienreife ABS fürs eBike, der erste vollvernetzte Bordcomputer der Fahrradbranche oder die dynamische Performance Line CX: Wir entwickeln Lösungen, mit denen wir die Mobilität unserer Kunden voranbringen.

... CONNECTED BIKING

Mit unseren Connectivity-Produkten erweitern wir das Erlebnis eBiken um eine digitale Dimension und machen es dadurch noch komfortabler, ereignisreicher und individueller.

... HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Unsere Produkte stehen für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Mit unseren Antriebssystemen begeistern wir Menschen und bieten „Technik fürs Leben“. Wie es sich für ein Produkt aus dem Hause Bosch gehört.

... EIN UMFANGREICHES SERVICE-ANGEBOT

Jedes Produkt ist nur so gut wie sein Service. Bosch eBike Systems bildet deshalb Fachhändler durch intensive Schulungen zu eBike-Spezialisten aus. Für zufriedene Kunden und langanhaltenden Fahrspaß.

... EINE GROSSE HERSTELLERAUSWAHL

Mehr als 70 renommierte Fahrradmarken vertrauen auf die Produkte „epowered by Bosch“ und verbauen unsere Antriebe in ihrem Portfolio. Hier findet jeder das passende eBike für sich.



WEBSEITE ANSEHEN
bosch-ebike.de/gruende-bosch



Das Bosch eBike-System

Ein perfektes Team

Voller Fahrspaß: Die Drive Units, Displays und Akkus von Bosch eBike Systems überzeugen durch ihre herausragende Qualität und bilden ein exakt abgestimmtes System, das ein Höchstmaß an Effizienz, Sicherheit und Komfort bietet. Für ein einzigartiges Fahrgefühl.

Drive Units

Power für den Flow: Die Drive Units von Bosch sind in den Varianten Active, Active Plus, Cargo, Performance und Performance CX erhältlich. Cargo Line und Performance Line gibt es jeweils auch als Speed-Variante, die bis zu 45 km/h Unterstützung leistet. Ob entspannt durch die City, mit Lasten unterwegs, bei Ausflügen ins Grüne oder im alpinen Terrain. Die richtige Drive Unit verwandelt jede Fahrt in ein begeisterndes eBike-Erlebnis: harmonisch oder kraftvoll – aber immer ganz natürlich.



Active Line



Active Line Plus



Cargo Line/Cargo Line Speed



Performance Line/Performance Line Speed



Performance Line CX

Akkus und Charger

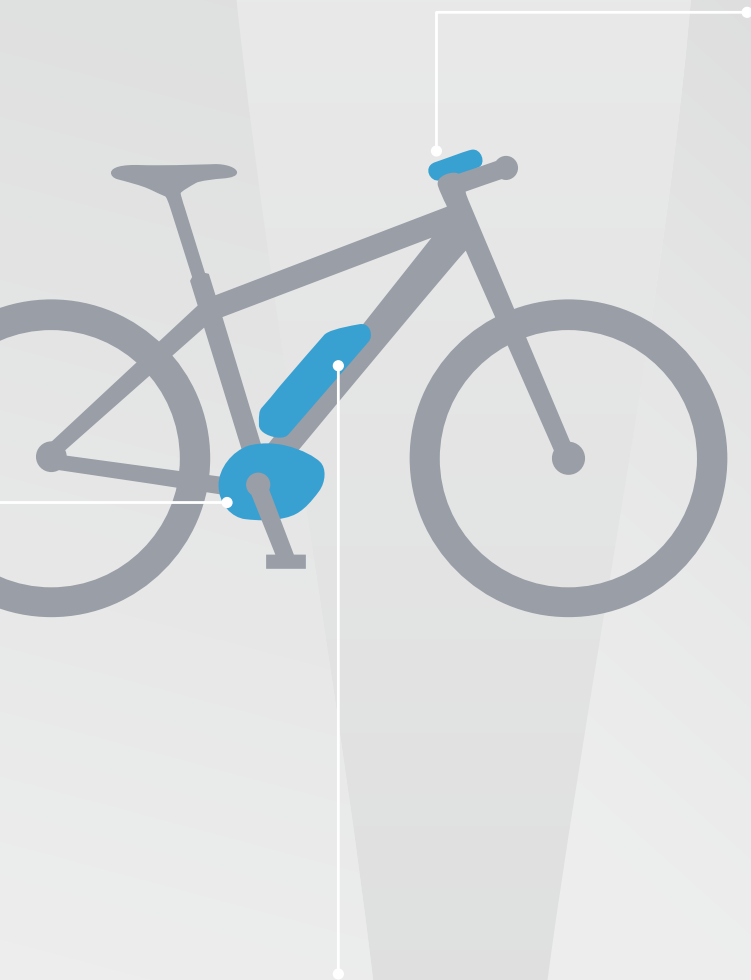
Voller Energie: Bosch Akkus sind die Kraftpakete für gemütliche Fahrten durch die Stadt, das tägliche Pendeln zur Arbeit oder anspruchsvolle Trails. Sie überzeugen durch ihre hohe Energiedichte, eine enorme Laufleistung, lange Lebenszeit, geringes Gewicht und einfaches Handling. Mit den Bosch Chargers sind sie schnell wieder einsatzbereit.



PowerPack 300/400/500



PowerTube 400/500/625



Displays



Intelligenz am Lenker: Sechs eBike-Displays bieten für jede Anforderung einen passenden Begleiter – vom puristischen Display mit dem Blick fürs Wesentliche über den all-in-one Bordcomputer mit Navigationsfunktionen bis zur eBike-Steuerung per Smartphone.



Purion



Intuvia



Kiox

NEU



Nyon



reddot winner 2020



SmartphoneHub



COBI.Bike

▼ Standard Charger



DualBattery 1000/1250



Compact Charger ▲



Fast Charger ▲

Drive Units 

POWER FÜR DEN FLOW

FEEL THE FLOW

Die Anforderungen an Drive Units sind so verschieden wie ihre Nutzer. Genau deshalb gibt es von Bosch eBike Systems auch nicht einen Antrieb für alle, sondern für jeden den richtigen: als umweltfreundliche Alternative in der Stadt, für den Transport, für den Spaß an der Bewegung und für die Herausforderung im bergigen Terrain.



Drive Units

Auf einen Blick



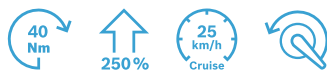
Stadt



Überland

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

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



Active Line



Active Line Plus



Cargo Line

Cargo Line Speed



Performance Line Speed

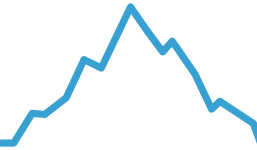
Fahrmodi im Überblick

- Eco** Wirksame Unterstützung bei maximaler Effizienz für höchste Reichweite.
- Tour** Gleichmäßige Unterstützung für Touren mit großer Reichweite.
- Sport** Kraftvolle Unterstützung für universellen Einsatz sowohl für sportliches Fahren als auch für zügiges Pendeln im Stadtverkehr.
- eMTB*** Progressive Unterstützung für ein natürliches Fahrgefühl und optimale Kontrolle in anspruchsvollem Terrain.



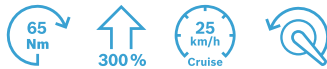
Touren

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



Berge




Sehr sportliches Fahren in anspruchsvollem Terrain und auf unbefestigten Wegen.



Performance Line



Performance Line CX

-  **Turbo** Direkte, maximal kraftvolle Unterstützung bis in höchste Trittfrequenzen für sportives Fahren.
-  **Off** Keine Unterstützung, alle Display-Funktionen sind abrufbar.
-  **Aus Schieben wird Spazieren** Über die Displays aktiviert man die fein dosierte Unterstützung bis zu 6 km/h. Für größtmögliche Sicherheit wird die Schiebehilfe in zwei Schritten aktiviert.

* Je nach eBike-Typ ersetzt bei der Performance Line und der Performance Line CX der eMTB-Modus den Sport-Modus.

Active Line 

FÜR DEN PULS DER STADT

FEEL THE FLOW

Ob morgens ins Büro oder abends ins Restaurant: Mit der Active Line bringt urbane Mobilität wieder Freude – sogar in der Rushhour. Ihre leise, harmonisch dosierte Beschleunigung und das leichtläufige Pedalieren auch über 25 km/h oder im Off-Modus machen jede Fahrt zum Erlebnis. Die mit dem Red Dot Design Award ausgezeichnete Drive Unit integriert sich perfekt in den Fahrradrahmen und setzt so auch optisch elegante Akzente.

#FeelTheFlow #streetflow





Active Line

Auf einen Blick



reddot award 2017
winner



Der elegante Begleiter

Die harmonisch dosierte Unterstützung der leisen Active Line sorgt für ein entspanntes und sicheres Fahrgefühl: mit bis zu 40 Nm bis maximal 25 km/h. Selbst über dieser Geschwindigkeit oder im Off-Modus bleibt das Pedalieren leichtläufig. Zudem ermöglicht die Drive Unit mit einem Gewicht von 2,9 kg jederzeit ein agiles, einfaches Handling des eBikes. Für entspannte Fahrfreude und höchsten Komfort.

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

Active Line



Max. Drehmoment

Für eine harmonische Beschleunigung.



Max. Unterstützung

Sanfter Antrieb, perfekt für Citytrips.



Drive Unit

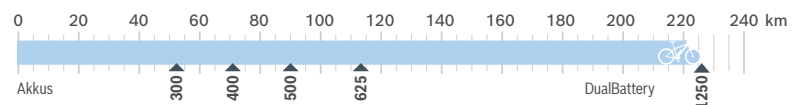
Harmonisch dosierte Unterstützung bis maximal 25 km/h.



Rücktrittfunktion

Die Active Line ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Reichweite



Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller vier Modi bei günstigen Bedingungen. Weitere Details der Bedingungen sind online abrufbar.

Highlights

- ▶ Leises Dahingleiten: Der geräuscharme Motor sorgt für noch mehr Fahrfreude ohne störende Nebengeräusche.
- ▶ Unbeschwertes Cruisen: Dank des innovativen Antriebskonzepts wiegt die Drive Unit gerade einmal 2,9 kg.
- ▶ Smartes Fahrerlebnis: Die harmonisch dosierte Beschleunigung mit leichtläufigem Pedalieren auch im Off-Modus oder über 25 km/h sorgt für ein natürliches Fahrgefühl.
- ▶ Cleaner eBike-Look: Die Drive Unit Active ermöglicht dank ihrer kompakten Baugröße eine ideale Integration in den Fahrradrahmen.
- ▶ Entspannt unterwegs: Mit mehr als 1.000 Messungen pro Sekunde sorgt das Multi-Sensoren-Konzept der Drive Unit für eine harmonische Leistungsentfaltung. Die optionale Rücktrittfunktion hilft, komfortabler zu bremsen.
- ▶ Ausgezeichnetes Design: Die fließenden Formen und die harmonische Linienführung setzen Standards. Für ihr Design wurde die Active Line mit dem Red Dot Award ausgezeichnet.



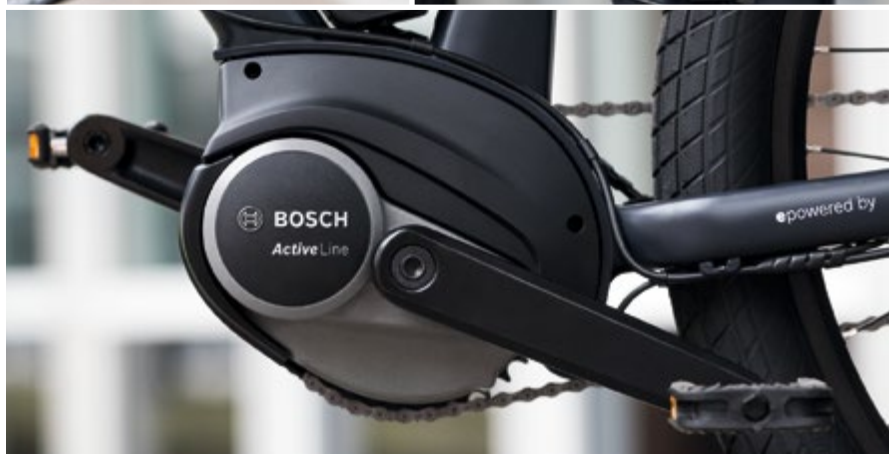
Die Active Line ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Active Line + Purion + PowerPack 300

Entspannt von A nach B



Komfortabel unterwegs auf allen Fahrten: Die Active Line liefert eine moderat dosierte Unterstützung und sorgt gleichzeitig für ein besonders angenehmes Fahrgefühl. Sie ist der harmonische und smarte Antrieb für alle, die gern auf befestigten Straßen oder Radwegen unterwegs sind und ihre Alltagsausflüge unbeschwert genießen möchten. Das geringe Gewicht der Drive Unit macht das eBike in Summe leichter. Dazu versorgt der Bordcomputer Purion eBiker mit allen wesentlichen Informationen – bequem per Daumenklick. Beide Hände bleiben dabei zur Sicherheit am Lenker. Und der PowerPack 300 ist der ideale und leichte Begleiter für kurze Wege in der Stadt. Ein Antriebssystem für urbane Abenteuer, die individuell und mühelos vorankommen möchten.



Active Line + COBI.Bike + PowerTube 400

Mit der Stadt verbunden



Flexibel im Stadtverkehr unterwegs und entspannter ankommen: Mit der Active Line wird die Fahrt ins Café oder abends ins Restaurant unkompliziert und stressfrei. Der Antrieb ist ideal für Citytrips, dank optimal dosierter Beschleunigung und leichtläufigem Pedalieren auch über 25 km/h. Das Design fügt sich harmonisch in den Fahrradrahmen ein und das geringe Gewicht erleichtert das Handling. Die Smartphone-App COBI.Bike sorgt für die clevere Verbindung von eBiker und Stadt: mit vernetzten App-Diensten, Routentracking oder Wettervorhersagen. Steuern lässt sich die COBI.Bike App einfach und komfortabel mit der Bedieneinheit am Lenker, wahlweise unterstützt durch Sprachausgabe. Die in den Rahmen integrierte PowerTube 400 macht das stylische Citybike zum Hingucker. So lässt sich urbane Mobilität erleben – immer im Flow mit der Stadt.



Active Line Plus  |  

FÜR DAS ABENTEUER ALLTAG

FEEL THE FLOW

Die Lust am Entdecken kennt keine Grenzen – auch nicht die der Stadt. Die Active Line Plus bringt den Alltag auf Touren und erweitert den Radius für spontane Ausflüge. Leise und dennoch leistungsstark bietet die Drive Unit ein deutliches Plus an Fahrfreude. Sie ermöglicht ein agiles Handling und integriert sich perfekt in den Rahmen des eBikes. Keine störenden Nebengeräusche, leichtläufiges Pedalieren auch über 25 km/h – so einfach ist Erleben und Entdecken.

#FeelTheFlow





Active Line Plus

Auf einen Blick



reddot award 2017
winner



Die Drive Unit für Entdecker

Neue Orte entdecken und dem Reiz des Unbekannten folgen. Der besonders kompakte, leise eBike-Antrieb der Active Line Plus wurde genau für diese kleinen Abenteuer entwickelt – leichtläufiges Pedalieren auch über 25 km/h oder im Off-Modus. Kräftige 50 Nm unterstützen den Fahrer auf seinen Entdeckungstrips. Verantwortlich für das harmonische Fahrgefühl ist ein intelligentes Multi-Sensoren-Konzept, das über 1.000 Mal pro Sekunde Messdaten erfasst. Die Drive Unit lässt sich formschön in den Fahrradrahmen integrieren. Für erlebbar mehr Freude am eBiken.

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

Active Line Plus



Max. Drehmoment

Für eine harmonisch-agile Beschleunigung.



Max. Unterstützung

Vielseitig für Fahrten in der Stadt und leichte Touren.



Drive Unit

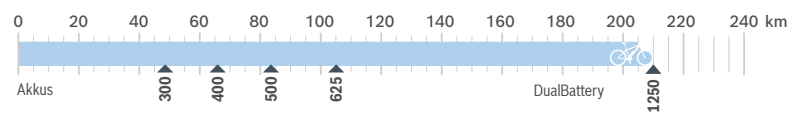
Perfekt dosierte Unterstützung bis maximal 25 km/h.



Rücktrittfunktion

Die Active Line Plus ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Reichweite



Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller vier Modi bei günstigen Bedingungen. Weitere Details der Bedingungen sind online abrufbar.

Highlights

- ▶ Natürliches Fahrgefühl: Die harmonisch-agile Beschleunigung bietet ein authentisches Fahrerlebnis – leichtläufiges Pedalieren auch über 25 km/h oder im Off-Modus.
- ▶ Fahrfreude pur: Der Bosch Motor ist extrem leise und zuverlässig – für die Konzentration aufs Wesentliche.
- ▶ Angenehme Kraftentfaltung: Die Active Line Plus sorgt für ein komfortables Fahrgefühl in jeder Situation und unterstützt mit bis zu 50 Nm Drehmoment.
- ▶ Moderner eBike-Look: Die Drive Unit lässt sich formschön in den Fahrradrahmen integrieren und verleiht dem eBike eine elegante Optik.
- ▶ Optimale Unterstützung: Das intelligente Multi-Sensoren-Konzept sorgt für eine optimale Leistungsentfaltung, die optionale Rücktrittfunktion für komfortables Bremsen.
- ▶ Ausgezeichnetes Design: Formgebung und Linienführung der Active Line Plus wurden mit dem Red Dot Award ausgezeichnet.



Die Active Line Plus ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

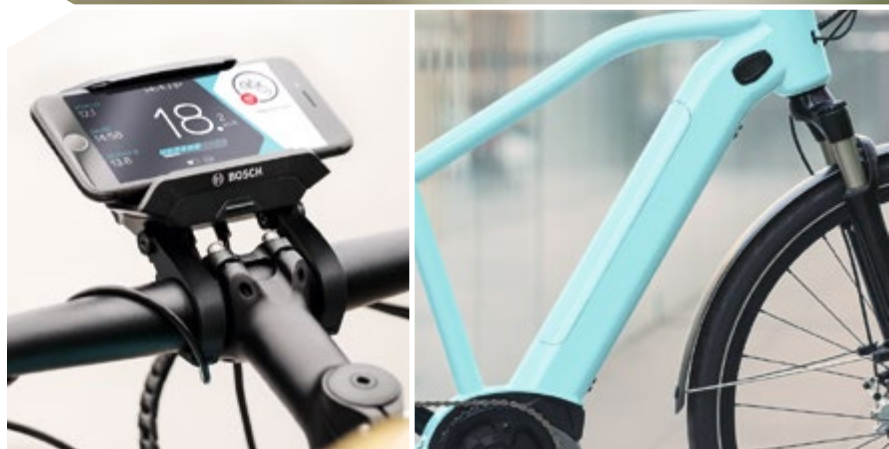
Active Line Plus + SmartphoneHub + Help Connect + PowerTube 400

Elegante Unterstützung



Neue Orte entdecken, auch über die Grenzen der Stadt hinaus: Die leise, kompakte Active Line Plus sorgt für ein angenehmes Fahrgefühl in jeder Situation und unterstützt mit bis zu 50 Nm Drehmoment. Vollvernetzt ist der eBiker mit SmartphoneHub, der ihm dank Smartphone und COBI.Bike App viele praktische Funktionen bietet – von Navigation, Musik-Steuerung und Fitness-Tracking bis zur Integration von Apps wie Strava und komoot. Steuern lässt sich das eBike auch ohne aufgestecktes Smartphone, ein kleines Display im SmartphoneHub zeigt die wichtigsten Fahrdaten an. Die neue Premium-Funktion Help Connect* sorgt nach einem erkannten Sturz schnell für Hilfe. Die PowerTube 400 ist in den Fahrradrahmen integriert und sorgt für einen cleanen eBike-Look. Entdecker sind jetzt smarter, stylisher und sicherer unterwegs.

* Help Connect ist aktuell ausschließlich für Nutzer mit deutschen SIM-Karten und in den Sprachen Deutsch und Englisch verfügbar. Der Dienst ist in elf Ländern verfügbar: Deutschland, Österreich, Schweiz, Frankreich, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Großbritannien, Irland, Italien und Spanien.



Active Line Plus + Intuvia + ABS + PowerTube 500

Erweitert die Möglichkeiten



In der Stadt oder über Land – immer einen Tritt voraus: Die Active Line Plus bringt den Alltag auf Touren und erweitert den Radius für Ausflüge in die Umgebung. Die leise und dennoch leistungsstarke Drive Unit bietet ein deutliches Plus an Fahrfreude – leichtläufiges Pedalieren auch über 25 km/h. Mehr Sicherheit bietet das Bosch eBike ABS: Das Anti-blockiersystem optimiert die Fahrstabilität, vor allem bei rutschigen Fahrbedingungen. Die Vorderradbremse lässt sich effizienter einsetzen und das Risiko von Überschlägen oder Stürzen verringern. Mit Intuvia genießt der eBiker optimalen Bedienkomfort. Das Handling ist intuitiv und das Display auch während der Fahrt durch eine separate Bedieneinheit bequem zu steuern. Für ausreichend Energie sorgt die PowerTube 500. Stadtfahrten und spontane Ausflüge lassen sich so sicher und entspannt genießen.



Active
LinePlus



Cargo Line  |  

FÜR LASTEN- TRANSPORTE

FEEL THE FLOW

Die Lieferung zum Kunden bringen, den Nachwuchs aus dem Kindergarten holen oder Einkäufe erledigen – mit der Cargo Line speziell fürs Lastenrad gelingt jeder Transport ganz leicht. Es gibt sie in zwei Ausführungen – mit Unterstützung bis zu 25 km/h oder als Cargo Speed bis zu 45 km/h. Beide Varianten erhalten zum Modelljahr 2021 ein Software-Update: Neben einem stärkeren Drehmoment von maximal 85 Nm profitieren Lastenradler in niedrigen Trittfrequenzen von einer noch kraftvolleren Unterstützung und mehr Schub beim Anfahren oder Beschleunigen. Das macht den Transport im Alltag entspannter und sorgt für maximalen Fahrspaß bei Liefertouren.

#FeelTheFlow #streetflow

NEU
mit bis zu
85 Nm

Cargo
Line





Cargo Line

Auf einen Blick



Transport leicht gemacht

Speziell für Cargo eBikes: Die Cargo Line ist mit einem maximalen Drehmoment von 85 Nm und bis zu 400% Unterstützung der ideale Antrieb für Lastentransporte. Der Fahrer bekommt die benötigte Unterstützung immer im richtigen Moment. Die effizienten Motoren maximieren die Reichweite – damit das Ziel auch voll beladen erreicht wird.

- ▶ Einfach und komfortabel ausliefern, einkaufen oder mit den Kindern unterwegs sein.
- ▶ Mit der starken Cargo Line lassen sich auch bergauf schwere Lasten transportieren.

NEU

85 Nm

Max. Drehmoment
Um Lasten einfach zu transportieren.

Cargo Line

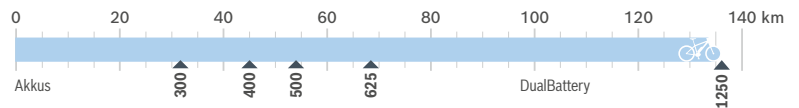
400%

Max. Unterstützung
Kraftvoll auch mit schwerer Ladung.

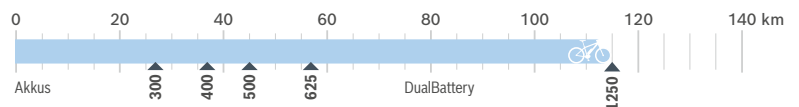
25 km/h
45 km/h
Cruise / Speed

Drive Unit
Unterstützung bis zu 25 km/h – mit der Cargo Speed bis zu 45 km/h.

Reichweite Cargo Cruise




Reichweite Cargo Speed



Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller vier Modi bei günstigen Bedingungen. Weitere Details der Bedingungen sind online abrufbar.

Highlights

- ▶ Speziell für Cargo-Pedelecs: Mit einer eigenen Produktlinie für Lastenräder setzt Bosch eBike Systems im urbanen Transportsektor Maßstäbe – für komfortables Fahren auch mit Last.
- NEU** ▶ Mehr Drehmoment: Mit bis zu 85 Nm sorgt die Cargo Line ab Modelljahr 2021 für noch kraftvollere Unterstützung bei niedrigen Trittfrequenzen. Das erleichtert das Anfahren an Steigungen und das Beschleunigen mit schwerer Ladung spürbar.
- ▶ Immer perfekt unterstützt: Die Cargo Line bietet bis zu 400 % kraftvolle Unterstützung über den gesamten Geschwindigkeitsbereich.
- ▶ Effizienter Motor: Der kraftvolle Motor arbeitet mit oder ohne Last besonders effizient. Das ermöglicht hohe Reichweiten, gerade auch in Kombination mit DualBattery.
- ▶ Gibt Rückenwind: Mit der starken Cargo Line lassen sich auch bergauf schwere Lasten transportieren.
- ▶ Schneller ankommen: Die Drive Unit Cargo Speed unterstützt bis zu 45 km/h. Damit erreichen Fahrer und Ladung schnell und komfortabel ihr Ziel.
- ▶ Sicheres Fahrgefühl: Das Multi-Sensoren-Konzept der Drive Unit misst mehr als 1.000 Mal pro Sekunde und sorgt so für ein perfektes Zusammenspiel zwischen Fahrer und eBike.
- ▶ DualBattery: Die Cargo Line mit DualBattery ermöglicht ein sattes Plus an Reichweite mit bis zu 1.250 Wh – besonders geeignet für schwere Lasten und längere Wege.



Für große Reichweiten ist die Kombination mit DualBattery ideal.

Cargo Line + SmartphoneHub + DualBattery 1000

Leicht mit Last unterwegs



Für den Sonntagsausflug, den Wocheneinkauf oder als praktische Alternative zum Auto: Die Cargo Line speziell für Lastenräder macht den Transport einfach und komfortabel. Ob mit Ladung oder ohne – die Drive Unit unterstützt immer im richtigen Moment und reagiert in jeder Situation präzise und berechenbar. Der effiziente Motor ermöglicht kontrolliertes Beschleunigen und treibt Cargo Bikes mit kraftvollen 85 Nm an. Bestens vernetzt sind eBiker mit dem SmartphoneHub, der dank Smartphone und COBI.Bike App zur intelligenten Steuerzentrale am Lenker wird, die navigiert, Aktivitäten aufzeichnet und mit anderen Diensten verbunden werden kann. DualBattery 1000 sorgt auf allen Fahrten für eine Extraportion Energie und verdoppelt durch die Kombination von zwei Bosch PowerPacks 500 die Reichweite. Mit dem Lastenrad flexibel und emissionsarm an der frischen Luft unterwegs.



Cargo Line Speed + Intuvia + DualBattery 1250

Am Puls der Zeit



Einmal zum Wochenmarkt, bitte: Die Drive Unit Cargo Speed unterstützt Lastenräder bis zu 45 km/h und bringt Ladung und Fahrer schnell und komfortabel von A nach B. Mit bis zu 400% Unterstützung lassen sich auch bergauf schwere Lasten transportieren. Dabei arbeitet der Motor besonders effizient. Noch komfortabler wird die Fahrt mit dem Bordcomputer Intuvia: Das übersichtliche Display ist bei allen Lichtverhältnissen gut ablesbar und dank der separaten Bedieneinheit bleiben die Hände sicher am Lenker. Mit DualBattery 1250 können Lastenradler jetzt noch länger in die Pedale treten: Die Kopplung von zwei PowerTubes 625 liefert bis zu 1.250 Wh Energie. In puncto Flexibilität mit dem Cargo S-Pedelec immer eine Spur voraus.



Die beschriebene Produktkombination entspricht nicht dem dargestellten Bildmotiv.

Performance Line  

FÜR GRENZENLOSE FREIHEIT

FEEL THE FLOW

Mehr Fahrspaß – bei entspannten Ausflügen ins Grüne, sportlichen Touren oder beim täglichen Weg zur Arbeit. Das vielseitigste Antriebssystem von Bosch gibt es in zwei Varianten: als Drive Unit Performance Cruise bis zu 25 km/h für ein natürliches Fahrgefühl und als Speed-Variante für Geschwindigkeiten bis zu 45 km/h. Die Performance Line Speed beschleunigt die täglichen Wege ab Modelljahr 2021 mit einem maximalen Drehmoment von 85 Nm. Die Kombination von kraftvoller Beschleunigung und kontrolliertem Handling auf jeder Strecke: Das ist Double the Fun.

#FeelTheFlow

NEU

Speed-Variante
mit bis zu
85 Nm





Performance Line

Auf einen Blick

Sportlich unterwegs

Die Drive Unit Performance Cruise bietet die richtige Unterstützung im richtigen Moment, auch bei ausgedehnten Touren in den Bergen. Das Fahrgefühl bleibt immer natürlich, mit leichtläufigem Pedalieren im Off-Modus und auch über 25 km/h. Die Drive Unit Performance Speed wurde als dynamische Unterstützung im Alltag oder in der Freizeit entwickelt. Perfekt, um damit weite Strecken mühelos zurückzulegen und auch in hohen Trittfrequenzen sportliches Fahren ideal zu ermöglichen.

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

Highlights

- ▶ Sportliches Fahrgefühl: Der effiziente, vielseitige Antrieb sorgt für eine dynamische Beschleunigung und dank leichtläufigem Pedalieren auch ohne Unterstützung für ein authentisches Fahrerlebnis.
- ▶ Stark im Antritt: Der Antrieb beschleunigt bereits bei niedrigen Trittfrequenzen dynamisch und sportlich – für eine kraftvolle Unterstützung ab dem ersten Tritt.
- ▶ Perfektes Zusammenspiel: Das Multi-Sensoren-Konzept und die schnelle Informationsverarbeitung sorgen für ein optimales Zusammenspiel zwischen Fahrer und eBike.

 Technische Details auf Seite 89



Die Performance Line ist in Kombination mit einer Nabenschaltung auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.



Für ein schnelles, dynamisches Fahrgefühl mit bis zu 45 km/h.



Drive Unit Performance Cruise

- ▶ **Hart im Nehmen:** Die robuste Drive Unit erfüllt höchste Anforderungen an Trekking- oder eMTB-Einsätze.
- ▶ **Leises Vergnügen:** Das geräuschoptimierte Getriebe macht die Drive Unit zu einem der leisesten Antriebe ihrer Klasse.
- ▶ **Für Abenteuer abseits des Asphalt:** Der eMTB-Modus, der vor allem in eMountainbikes zum Einsatz kommt, beschleunigt kontrolliert und komfortabel.



Performance Line



Max. Drehmoment

Ermöglicht sportliche Beschleunigung auch in hohen Trittfrequenzen.



Max. Unterstützung

Dynamisch, ideal für ausgedehnte sportliche Touren.



Drive Unit

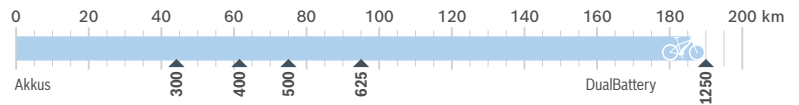
Für alle Anforderungen und Geschwindigkeiten bis maximal 25 km/h.



Rücktrittfunktion

Die Performance Cruise ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Reichweite



Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller vier Modi bei günstigen Bedingungen. Weitere Details der Bedingungen sind online abrufbar.



Drive Unit Performance Speed

- ▶ **Kompaktes Leichtgewicht:** Das innovative Antriebskonzept spart Gewicht und Größe. Die Drive Unit Performance Speed wiegt gerade einmal 2,9 kg.
- ▶ **Mehr Leistung für weite Strecken:** Ab dem Modelljahr 2021 unterstützt die Drive Unit mit einem maximalen Drehmoment von 85 Nm und sorgt so für noch mehr Schub.



NEU

Performance Line Speed



Max. Drehmoment

Bis zu 85 Nm sorgen für ein sportliches Fahrgefühl.



Max. Unterstützung

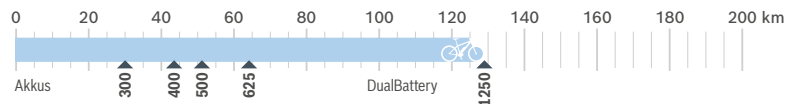
Der leistungsstarke Motor eignet sich perfekt für Langstrecken.



Drive Unit

Unterstützt bis zu 45 km/h.

Reichweite



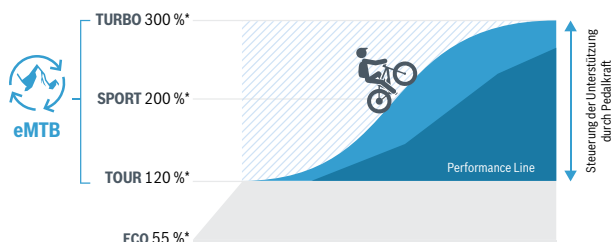
Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller vier Modi bei günstigen Bedingungen. Weitere Details der Bedingungen sind online abrufbar.

Performance Line + Purion + PowerTube 500

Sportlich unterwegs



Mit dem Hardtail in die Berge: Die Performance Line zeigt sich besonders sportlich und jetzt auch mit eMTB-Modus, der sich dynamisch der individuellen Fahrweise anpasst. Das Fahrgefühl bleibt dabei stets natürlich, mit leichtläufigem Pedalieren im Off-Modus und auch über 25 km/h. Der kompakte Bordcomputer Purion bietet alle wichtigen Informationen per Daumenklick. Die Hände bleiben am Lenker und der eBiker kann sich ganz auf das Fahrerlebnis konzentrieren. Mit der PowerTube 500 nehmen eMountainbiker gern auch lange Strecken auf sich, der integrierte Akku erfüllt höchste Ansprüche an Leistung und Ästhetik. Die sportlichen Anforderungen einer Tour und lockerer Fahrspaß haben ihre ideale Kombination gefunden.



* Unterstützung in % zur Eigenleistung.

Performance Line + Kiox + Lock + PowerTube 500

Draußen im Element



Für Abenteuer auf asphaltierten Straßen und unbefestigten Wegen: Die Performance Line überzeugt mit sportlich-dynamischem Fahrgefühl. Mit bis zu 65 Nm Drehmoment liefert die Drive Unit die richtige Unterstützung im richtigen Moment, mit leichtläufigem Pedalieren auch über 25 km/h oder im Off-Modus. Der stylische Bordcomputer Kiox ist der optimale Trainingspartner. Das robuste Display zeigt die aktuelle Leistung, Tritt- und Herzfrequenz an, zeichnet die Fahrten auf und sendet alle relevanten Daten über das per Bluetooth verbundene Smartphone an das Online-Portal eBike Connect. Wird Kiox von der Halterung genommen, deaktiviert die Premium-Funktion Lock die Motorunterstützung – das Pedelec lässt sich dann nur mit Aufstecken desselben Bordcomputers wieder entsperren. Die PowerTube 500 fügt sich ideal ins Design des eBikes ein. Stilvoll und dynamisch mit dem Gravel Bike auf Tour.



Performance Line + Nyon + PowerTube 625

Voller Energie auf Tour



Aktives Genussradeln durch Wiesen, Wälder und Berge: Die Performance Line bietet mit maximal 65 Nm Drehmoment und bis zu 300% Unterstützung ausreichend Kraft für sportliches Fahren. Der effiziente Antrieb sorgt für eine dynamische Beschleunigung und ein authentisches Fahrerlebnis, mit leichtläufigem Pedalieren auch über 25 km/h oder im Off-Modus. Für ein vollvernetztes eBike-Erlebnis sorgt der neue Bordcomputer Nyon. Vielseitige Routenplanungs- und Navigationsfunktionen führen eBiker auch in unbekanntem Gelände zuverlässig ans Ziel. Das robuste, optimal ablesbare Touch-Farbdisplay hält jedem Wetter stand. Die PowerTube 625, ein integrierter Lithium-Ionen-Akku mit einem Energieinhalt von ca. 625 Wh, treibt den Radler voller Energie an. Mit intelligenter Technik und kraftvoller Unterstützung die Zeit im Sattel genießen und dabei die Natur erkunden.



Performance Line Speed + Intuvia + DualBattery 1250

Schnell und agil durch
die Rushhour



Keinen Gedanken mehr an Verkehrschaos, Staus oder Parkplatzsuche verschwenden: Die Drive Unit Performance Speed beschleunigt die täglichen Wege und unterstützt S-Pedelecs mit maximal 85 Nm Drehmoment und bis zu 45 km/h. Mit dem leistungsstarken Motor sind hohe Geschwindigkeiten schnell erreicht, lange Strecken lassen sich entspannt bewältigen. Als kompaktes Leichtgewicht mit nur 2,9 kg bietet die Drive Unit ein agiles, einfaches Handling im Alltag. Der intuitiv bedienbare Bordcomputer Intuvia bietet zusätzlichen Komfort. Das Display liefert alle Fahrdaten auf einen Blick, die Hände bleiben mit der separaten Bedieneinheit jederzeit sicher am Lenker. Egal wohin die Route führt, mit DualBattery 1250 sind Pendler bestens ausgestattet: Die Kombination von zwei Bosch PowerTubes 625 liefert doppelt so viel Kapazität. Eine Kombination, die auf dem Weg zur Arbeit richtig Laune macht.



Performance
Line



Performance Line CX  |  

FÜR DEN PERFEKTEN UPHILL FLOW

FEEL THE FLOW

Gemacht für alle, die Trails lieben. Die Performance Line CX sorgt für ein einzigartiges eMTB-Erlebnis: Kompakt, leicht und mit mehr Power vereint sie hochwertige Materialien, einen enorm leistungsstarken Antrieb und High-End-Sensorik. Ab Modelljahr 2021 mit einem Drehmoment bis zu 85 Nm, neuen Features in der Motorsteuerung und einer Weiterentwicklung des eMTB-Modus – und das als Software-Update. Mit der Performance Line CX wird jede Fahrt bergauf zum Vergnügen und zum idealen Warm-up für den anschließenden Downhill. Wir nennen das: Double the Fun.

#FeelTheFlow #uphillflow

NEU

mit bis zu
85 Nm

**A NEW DIMENSION IN
RIDING ENJOYMENT**

**DOUBLE
THE FUN**

#UPHILLFLOW



Performance Line CX

Auf einen Blick



reddot award 2019
winner

Der Superlativ unter den Antrieben

Die Performance Line CX sorgt für ein einzigartiges eMTB-Erlebnis. Der kompakte eMountainbike-Motor mit dem innovativen Getriebe erobert jeden Trail – mit bis zu 340% Unterstützung für steile Anstiege und voller Kraftentfaltung aus dem Stand. Motor und Getriebe entkoppeln bei Geschwindigkeiten über 25 km/h – das sorgt für ein natürliches Fahrgefühl. Ab Modelljahr 2021 mit bis zu 85 Nm Drehmoment, neuen Features in der Motorsteuerung und einem weiterentwickelten eMTB-Modus – und das als Software-Update. Für ein Fahrerlebnis, das begeistert: natürlicher, intuitiver, kraftvoller und ein absoluter Benchmark in dieser Klasse.

- Der Antrieb für den ultimativen Uphill Flow.
- Mehr Fahrspaß in anspruchsvollem Terrain und im Anstieg.

NEU

85 Nm

Max. Drehmoment

Für kraftvolle Beschleunigung bei gleichzeitig kompakter Baugröße.

Performance Line CX

340%

Max. Unterstützung

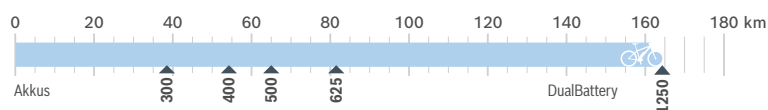
Für leistungsstarken Vortrieb, extrem sportliches Fahren und schnelle Sprints.

25 km/h
Cruise

Drive Unit

Selbst auf steilen Bergfahrten kräftige Unterstützung bis zu 25 km/h.

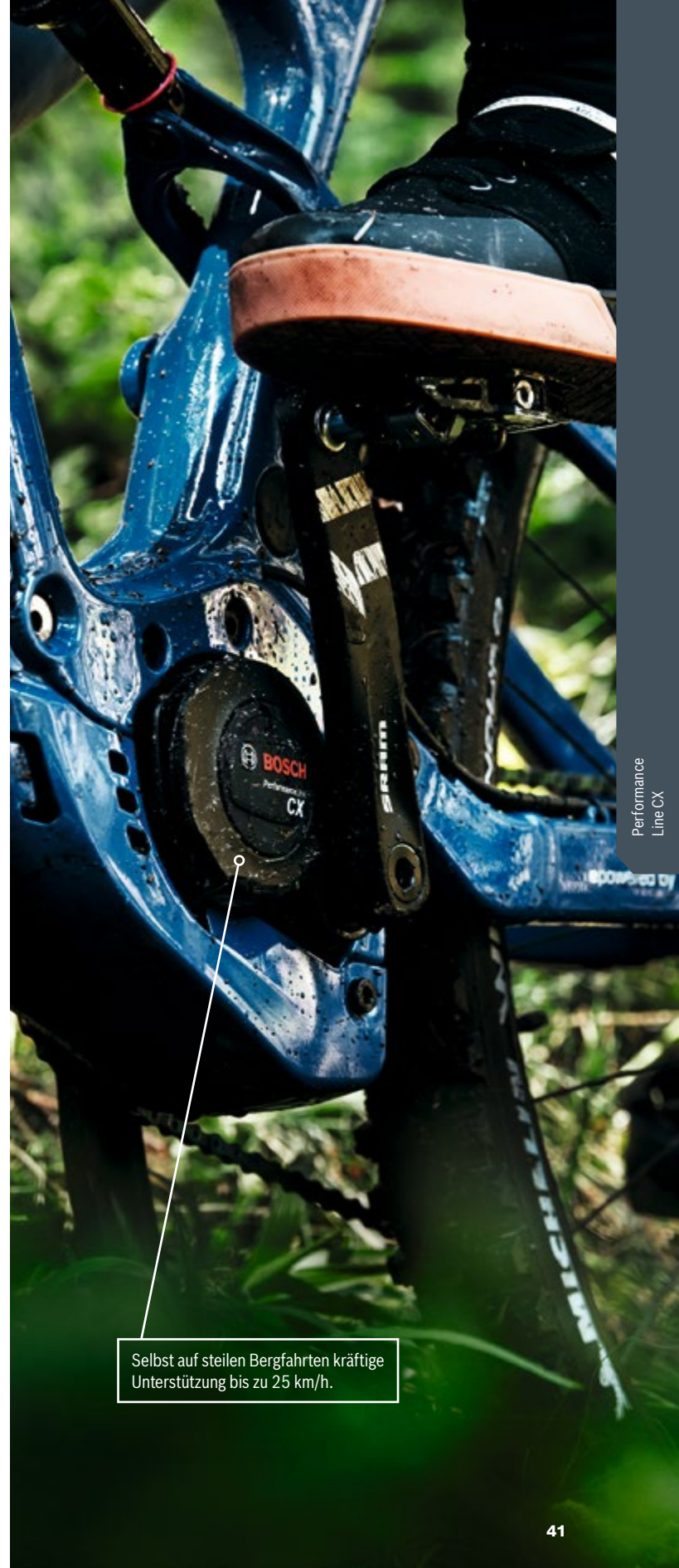
Reichweite



Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller vier Modi bei günstigen Bedingungen. Weitere Details der Bedingungen sind online abrufbar.

Highlights

- NEU** ▶ Mehr Drehmoment: Das auf 85 Nm erhöhte maximale Drehmoment wirkt sich spürbar auf das Fahrverhalten aus. Vor allem in niedrigen Trittfrequenzen lässt sich dadurch schneller beschleunigen; das Anfahren in steilem Gelände wird deutlich erleichtert. In schweren Gängen steht dem eMountainbiker direkt mehr Power zur Verfügung.
- NEU** ▶ Perfekte Kontrolle: Der weiterentwickelte eMTB-Modus bietet eine noch bessere Kontrolle auf dem Trail, ganz ohne Umschalten der Fahrmodi. Der Motor reagiert insbesondere in niedrigen Gängen viel sensibler auf den Krafteinsatz des Fahrers und ermöglicht ein extrem feinfühliges Anfahren.
- NEU** ▶ Extended Boost: Mit der neuen Funktion überrollen eMountainbiker Wurzeln, Stufen und Steine auch bergauf ganz geschmeidig. Das eMTB lässt sich so leicht und agil auf technisch anspruchsvollen Trails manövrieren.
- ▶ Maximale Agilität: Mehr als 1.000 Sensormessungen pro Sekunde ermöglichen ein äußerst sensibles Ansprechverhalten. Kombiniert mit der innovativen Bosch-Leistungsregelung stehen dynamische, reaktionsschnelle und natürliche Fahrmodi bereit.
- ▶ Natürliche Fahrdynamik: Der leistungsstarke 32-Bit-Prozessor sorgt für eine besonders schnelle Verarbeitung von Sensorsignalen und exakte Leistungssteuerung. Der eMountainbiker erhält so in allen Fahrsituationen die bestmögliche Unterstützung.
- ▶ Thermische Stabilität: Die Drive Unit besitzt einen extrem hohen Wirkungsgrad und ist dank des völlig wartungsfreien 16-poligen BLDC-Elektromotors mit modernster Stabwicklung thermisch äußerst stabil. Das sorgt auch bei Dauerbelastung für eine stets konstante Leistung.



Selbst auf steilen Bergfahrten kräftige Unterstützung bis zu 25 km/h.

Performance Line CX + Nyon + PowerTube 625

Vollendetes Trail-Erlebnis



Für alpines Fahrvergnügen auf höchstem Level: Die Performance Line CX bringt eMountainbiker mit ordentlich Power auf die Trails. Der kraftvolle Antrieb zeigt sich mit nur 2,9 kg besonders leicht und kompakt. Mit bis zu 85 Nm Drehmoment beschleunigt die Drive Unit extrem druckvoll, reagiert ohne Verzögerung und überzeugt mit agilem Fahrverhalten und noch mehr Kontrolle. Dank eMTB-Modus bekommt der Fahrer die notwendige Power immer im richtigen Moment. Der neue, vollvernetzte Bordcomputer Nyon begleitet den eBiker als persönlicher Fitnesstrainer. Während der Fahrt werden Trainingsdaten angezeigt, die im Anschluss im Detail ausgewertet oder geteilt werden können. Mit der PowerTube 625 sind maximale Reichweiten und Höhenmeter in greifbarer Nähe. Die ausgefeilte Technik des in den Rahmen integrierten Akkus sorgt für unbeschwertes Fahrspaß. Die ideale Lösung für anspruchsvolle eMountainbiker und den perfekten Uphill Flow.

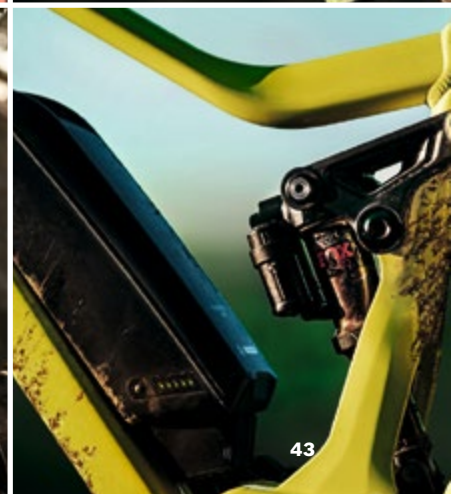
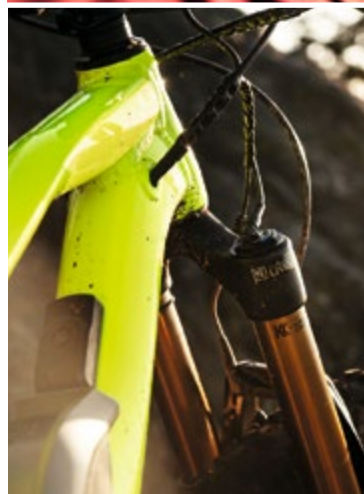


Performance Line CX + Kiox + PowerPack 500 + eSuspension

Kombination für eMTB-Profis



Bereit für jede Herausforderung: Die Performance Line CX ist optimiert für sportliches, kraftvolles und dynamisches Fahren in anspruchsvollem Terrain. Die Drive Unit integriert sich leicht und kompakt in den eMTB-Rahmen und überzeugt mit natürlichem Fahrgefühl dank Freilauf. Mit bis zu 340% perfekt dosierter Unterstützung bringt sie mehr Fahrspaß auf den Trail, optimal ergänzt durch das elektronisch steuerbare Fahrwerk E-Live Valve von FOX, mit dem sich Federgabel und Dämpfer in Sekundenbruchteilen automatisch an das Terrain anpassen. Steuern lässt es sich mit dem Bordcomputer Kiox. Das Farbdisplay aus kratzfestem Glas hält Dreck und Steinschlag stand und bietet alle Funktionen, die ein sportiver Fahrer braucht. Ausreichend Energie für bergige Touren liefert der PowerPack 500. Das hebt das eMountainbike-Erlebnis auf ein neues Level.



eMTB-Modus

Für den ultimativen Uphill Flow

Volle Kontrolle am Berg: Mit dem weiterentwickelten eMTB-Modus sind eMountainbiker für alle Fahrsituationen auf dem Trail bestens gerüstet. Dank neuer Funktionen der Sensorik und Motorsteuerung profitieren sie jetzt von einer noch dynamischeren, noch natürlicheren Unterstützung in allen Fahrsituationen. Abhängig vom Pedaldruck passt sich die progressive Motorunterstützung ideal an die Fahrsituation an. Die verbesserte Abstimmung des eMTB-Modus sorgt für eine optimale Traktionskontrolle in allen Gängen und erleichtert das organische Handling („power on demand“). Das Anfahrverhalten ist wesentlich feiner und insbesondere in niedrigen Gängen sensibler. Durch das erhöhte Drehmo-

ment unterstützt die Drive Unit einen noch breiteren Trittfrequenzbereich.

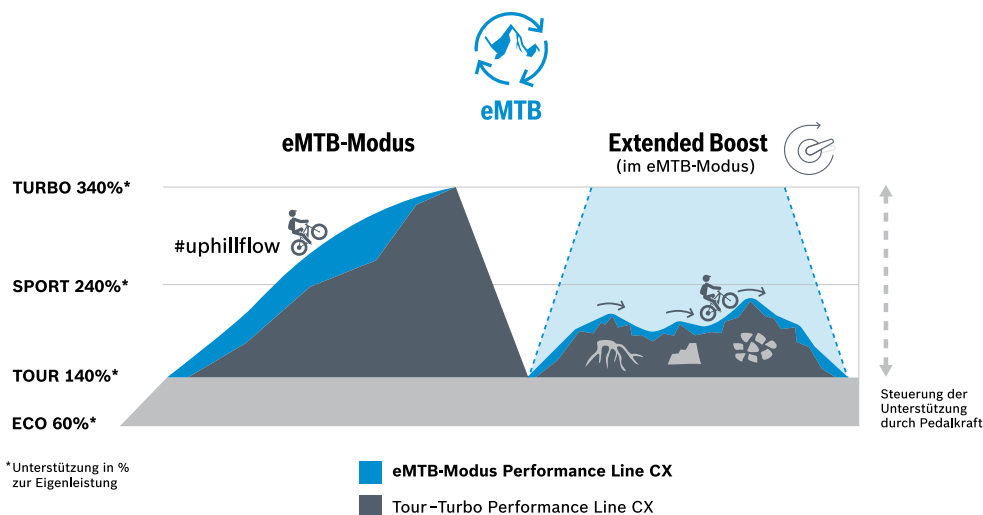
- ▶ **Bessere Dosierung:** sorgt für ein Maximum an Traktion und Kontrolle.
- ▶ **Sportliches Anfahren:** garantiert perfektes Fahrverhalten ab dem ersten Tritt.
- ▶ **Verbesserte Dynamik:** ermöglicht müheloses Vorankommen in technischen Bergauf-Passagen oder bei Hindernissen.

NEU

Extended Boost

Der Extended Boost ist die unvergleichliche Funktion, um Wurzeln, Stufen und Steine auch bergauf völlig geschmeidig zu überrollen. Das eMTB kann so wesentlich leichter und agiler durch technische Passagen manövriert werden. Mit der einzigartigen Dynamik lassen sich Hindernisse durch situativen Druck auf das Pedal

spielend leicht überwinden. Dabei lässt sich die neue, innovative Funktion im eMTB-Modus in allen Fahrsituationen optimal kontrollieren. Wenn das Vorderrad schon oben auf der Stufe ist, reicht ein leichter Pedaldruck aus und gibt den entscheidenden „Kick“.



„Technische Innovationen zu erleben ist etwas Großartiges! Die ausgefeilte Sensorik für dynamisches Ansprechverhalten und das damit verbundene intuitive Fahrgefühl ermöglichen ein ultimatives Uphill Flow Feeling, selbst bei kniffligen Uphills.“

Stefan Schlie
Vize-Weltmeister im Trail



WEBSEITE ANSEHEN
bosch-ebike.de/uphillflow



eMTB-Extras

Für noch mehr Power auf dem Trail

Die cleveren eMTB-Extras sorgen für den richtigen Extra-Kick – genau dann, wenn er gebraucht wird.

- ▶ **Kurze Kurbeln:** Auch für kurze Kurbeln gibt es bei Bosch die passende Unterstützung. Damit haben eMountainbiker zusätzliche Bodenfreiheit.
- ▶ **Kraftvolle Schiebehilfe:** Die Schiebehilfe sorgt bei fast jedem Hindernis für eine gleichmäßige und kraftvolle Unterstützung ohne Verzögerungen.
- ▶ **eSuspension:** Das elektronisch gesteuerte Fahrwerk E-Live Valve von FOX, das in das Bosch eBike-System integriert wurde, passt Federgabel und Dämpfer in Sekundenbruchteilen an das Terrain an und sorgt damit jederzeit für die ideale Fahrwerkseinstellung.
- ▶ **SRAM-Eagle-Schaltungssystem:** Die neueste Generation von Hightech-Schaltungen schafft mit 12 Gängen und dem sauberen, verschleißarmen Lauf der 2 X-Sync Kettenblätter ein einzigartiges und langanhaltendes Fahrerlebnis.

Displays  |  | 

INTELLIGENZ AM LENKER

FEEL THE FLOW

Für jeden Typ der perfekte Begleiter: Bosch hat verschiedene Bordcomputer und Smartphone-Lösungen im Portfolio – und damit für alle Bedürfnisse und Anforderungen das passende Display parat. Vom puristischen Display mit dem Blick fürs Wesentliche über den all-in-one Bordcomputer mit Navigationsfunktionen bis zur eBike-Steuerung per Smartphone.





Displays

Auf einen Blick



Purion: Ein Daumenklick, und Purion zeigt alle wichtigen Informationen übersichtlich an.



Intuvia: Mit Intuvia lässt sich das eBike intuitiv steuern. Das Display ist unter allen Bedingungen optimal ablesbar.

Connected Biking mit



Kiox: Der vernetzte Trainingspartner bietet alle Funktionen, die ein sportiver Fahrer braucht – inklusive Navigation über die Smartphone App eBike Connect.

Connected Biking mit



Nyon: Der neue Bordcomputer Nyon ist der vernetzte Allrounder fürs eBike. Dank der Touch-Funktion lässt sich das Farbdisplay komfortabel bedienen.

Connected Biking mit



SmartphoneHub: Der kluge Netzwerker bietet dem eBiker dank Smartphone und COBI.Bike App eine Vielzahl von nützlichen Connectivity-Funktionen.

Connected Biking mit



COBI.Bike: Mit dem vernetzten Smartphone-Cockpit bleiben eBiker auch während der Fahrt stets mit der digitalen Welt verbunden.



Connectivity

Smartphone-App eBike Connect

Für Kiox und Nyon

Die eBike Connect App verbindet Kiox und Nyon via Bluetooth mit dem Smartphone. Dort lassen sich Einstellungen ändern oder die eigenen Aktivitäten nachverfolgen – für ein ganz persönliches Connected Biking Erlebnis. Die perfekte Begleitung von der Routenplanung über die Navigation während der Fahrt bis hin zur Auswertung der Fitnessdaten und vielem mehr.







Zudem stehen im Online-Portal unter ebike-connect.com alle relevanten Informationen für die Betrachtung und Bearbeitung auf dem Tablet oder am PC zur Verfügung.



Kiox



Nyon

						
	Purion	Intuvia	Kiox	Nyon	SmartphoneHub	COBI.Bike**
Fünf Fahrmodi	●	●	●	●	●	●
Schaltempfehlung	○	●	○	●	○	○
Schiebehilfe	●	●	●	●	●	●
Hochauflösendes Display	○	○	●	●	○	○
Integriertes Display	●	●	●	●	●	○
Spritzwasserdicht	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Navigation	○	○	●	●	●**	●
Fitness-Tracking	○	○	●*	●	●**	●
eMTB-Modus	●	●	●	●	●	●
eShift-kompatibel	○	●	●	●	○	○
DualBattery-kompatibel	●	●	●	●	●	●
Digitale Services von Drittanbietern	○	○	●	●	●**	●
Diebstahlschutz	○	○	●	●	○	●
eBike Connect App	○	○	●	●	○	○
COBI.Bike App	○	○	○	○	●	●

* Nur in Verbindung mit einem Smartphone und der eBike Connect App.
 ** Nur in Verbindung mit einem Smartphone und der COBI.Bike App.



Smartphone-App COBI.Bike

Für SmartphoneHub und COBI.Bike



Mit den Smartphone-Lösungen SmartphoneHub und COBI.Bike haben eBiker das ultimative Connected Biking Erlebnis. Sie bleiben auch unterwegs mit der digitalen Welt und den besten Freunden vernetzt. Die COBI.Bike App ermöglicht den Zugriff auf Musik und persönliche Kontakte, zeichnet Fitnessdaten auf, navigiert verlässlich ans Ziel und unterstützt das Teilen von Routen mit dem eigenen Netzwerk.

So sind eBiker für ihre Touren bestens gerüstet, selbst im Notfall: Wird ein Sturz erkannt, sorgt die neue Premium-Funktion Help Connect für schnelle Hilfe. Die richtigen Connections sind eben alles – für ein gutes Gefühl und mehr Fahrfreude.



Purion

Kompakter Purist



Konzentration auf das Wesentliche und alle wichtigen Informationen per Daumenklick: Der Bordcomputer Purion steht für höchste Effizienz und Präzision.

Die Fakten

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





Intuvia

Clever und übersichtlich



Mit Intuvia steuert der Fahrer sein eBike leicht und intuitiv. Das Display ist bei allen Lichtverhältnissen gut ablesbar und dank der separaten Bedieneinheit bleiben die Hände sicher am Lenker. Mit der Schaltempfehlung pedaliert man immer im richtigen Gang; das schont den Akku und erhöht die 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 das Smartphone.
- ▶ Die optionale Service-Intervall-Anzeige erinnert daran, den nächsten Service-Termin für das eBike zu vereinbaren.
- ▶ Lichtsystem: War das eBike-Licht beim Ausschalten des Systems an, so ist es auch beim nächsten Start automatisch eingeschaltet.





Kiox

Sportlich und vernetzt



► Fahrmodi
siehe Seite 10

Klein, vernetzt und richtungsweisend: Der Bordcomputer Kiox eröffnet sportlich ambitionierten eBikern über die Smartphone-App eBike Connect den Zugang in die digitale Welt und navigiert sie jetzt auch ans Ziel. Auf dem robusten Farbdisplay hat der Fahrer die Route und seine Fahrdaten immer im Blick – und dank der separaten Bedieneinheit das eBike stets im Griff.

Kiox zeichnet die Fahrten auf und sendet alle relevanten Daten via Bluetooth und Smartphone auch an das Online-Portal ebike-connect.com. Ist Kiox mit einem Herzfrequenzmesser über Bluetooth verbunden, lässt sich zudem das Training optimal ausrichten. Das macht Kiox zum perfekten Wegbegleiter – für sportliche Touren und das Abenteuer Connected Biking.



Klein und robust



Connected Biking

Die Fakten

- NEU** ▶ **Punktgenaue Orientierung:** Die neue Navigationsfunktion unterstützt eBiker beim Erkunden von unbekanntem Gelände. Ihre Route planen sie ganz einfach in der eBike Connect App oder im Online-Portal. Die Navigation läuft auf dem per Bluetooth verbundenen Smartphone. Während der Fahrt zeigt Kiox den Wegverlauf der geplanten Tour sowie die Distanz zum Ziel an. Die Ansicht auf dem Display rotiert dabei in Bewegungsrichtung. Vernetzt mit komoot oder Outdooractive lassen sich noch viel mehr Routen in der Nähe entdecken.
- NEU** ▶ **Individuelle Anzeige:** Screens und Auswahl der angezeigten Fahrdaten können auf Kiox einfach den eigenen Bedürfnissen angepasst werden.
- ▶ **Optimales Training:** Kiox lässt sich per Bluetooth mit einem Herzfrequenzmesser verbinden. Damit sind eBiker stets über den aktuellen Pulsbereich informiert und können ihr Training optimal ausrichten. Zudem

informiert der Bordcomputer in Echtzeit über alle wichtigen Trainingsdaten und zeigt Trittfrequenz, Kalorienverbrauch und die eigene Leistung an.

- ▶ **Übersichtliche Auswertung:** Alle relevanten Fahrdaten werden von Kiox aufgezeichnet und über Bluetooth in die eBike Connect App übertragen. Dort oder im Online-Portal lassen sich alle Aktivitäten auswerten.
- ▶ **Praktische Magnethalterung:** Schnell verstaut und trotzdem gut befestigt – dank Magnethalterung lässt sich der Bordcomputer einfach abnehmen und anbringen.
- ▶ **Schickes Design:** Das kompakte und handliche Display sorgt für einen aufgeräumten Lenker und einen minimalistischen eBike-Look.
- ▶ **Bruchsicheres Glas:** Ob Dreck oder Steinschlag – das Display aus kratzfestem Glas ist ein widerstandsfähiger Begleiter auf dem Trail oder in der Stadt.

Navigation



Magnethalterung



- ▶ **Remote Compact:** Über die Tasten der separaten Bedieneinheit kann der Bordcomputer komfortabel mit dem Daumen bedient werden. Der deutlich spürbare Tastendruck gibt dem Fahrer eine eindeutige Rückmeldung.
- ▶ **Cleverer Zusatzschutz:** Durch die Premium-Funktion Lock wird aus Kiox der Schlüssel zu mehr Sicherheit. Dank dieser Funktion wird mit Abziehen des Bordcomputers die Motorunterstützung deaktiviert. Eine clevere Ergänzung zu einem mechanischen Schloss.

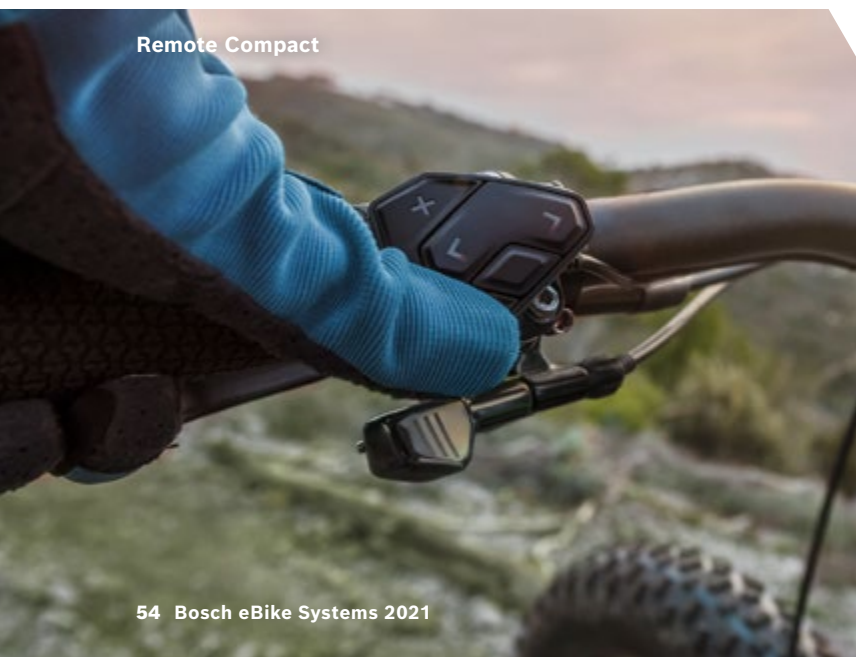
Über die integrierten Funktionen hinaus unterstützt Kiox separat erhältliche eBike-Innovationen wie das elektronisch steuerbare Fahrwerk **eSuspension** (→ Seite 45), das **Bosch eBike ABS** (→ Seite 72) und die elektronische Schatlösung **eShift** (→ Seite 76).



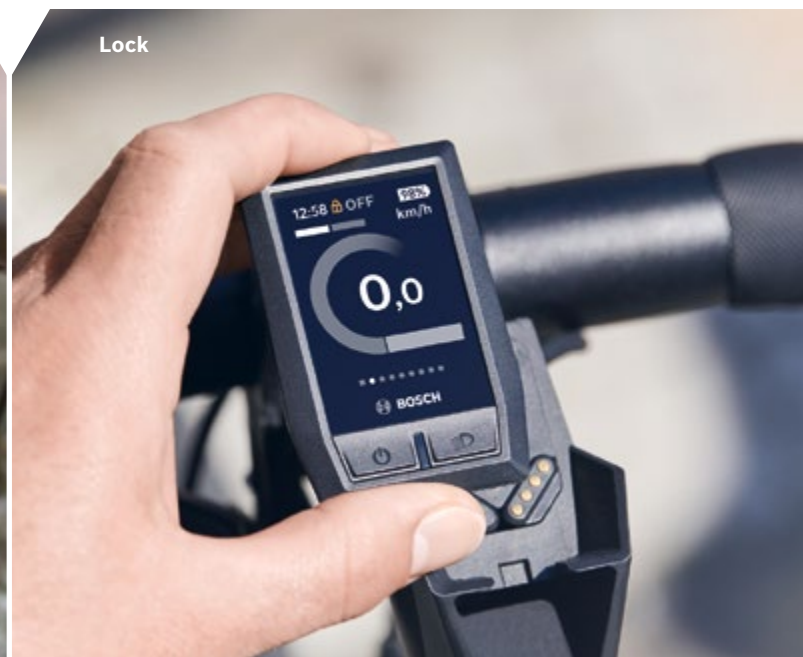
Connected Biking mit Kiox:

Mit der eBike Connect App kann Kiox via Bluetooth mit dem Smartphone und dem Online-Portal ebike-connect.com verbunden werden.

 Technische Details auf Seite 90



Remote Compact



Lock



Connected Biking mit



NEU

Nyon

Vernetzter Allrounder



reddot winner 2020

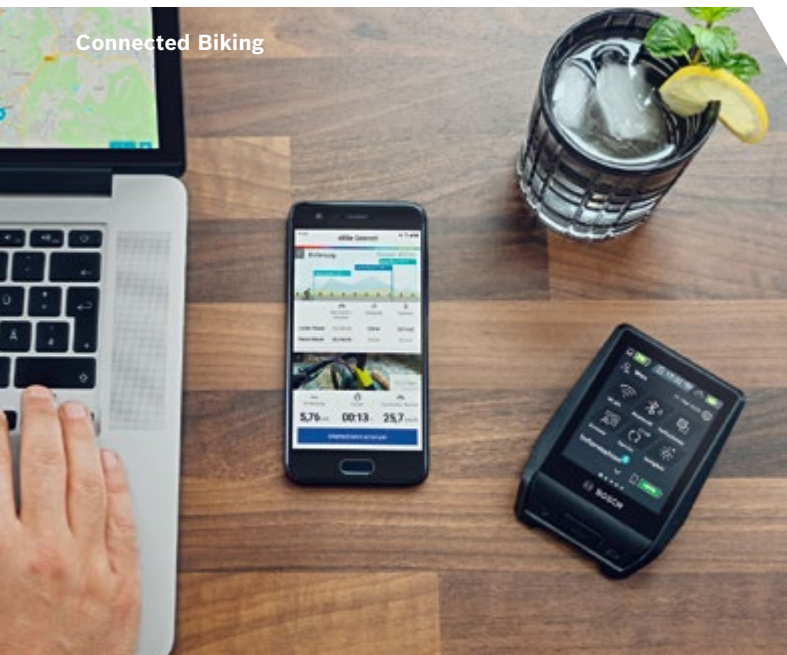


Fahrmodi
siehe Seite 10

Mit dem neuen Nyon kann das vollvernetzte eBike-Erlebnis starten. Über die Smartphone-App eBike Connect ist Nyon mit dem Smartphone verbunden und tauscht Daten über Routen und Aktivitäten aus. Das Farbdisplay mit Touchscreen und

Navigationfunktion unterstützt den Pedelec-Fahrer beim Erkunden unbekannter Orte. Dank Fitnessfunktionen ist der Personal Trainer gleich mit an Bord. Eine Generation smarter, intuitiver und vernetzter – so fühlt sich Connected Biking an.

Connected Biking



Touchscreen mit Farbdisplay

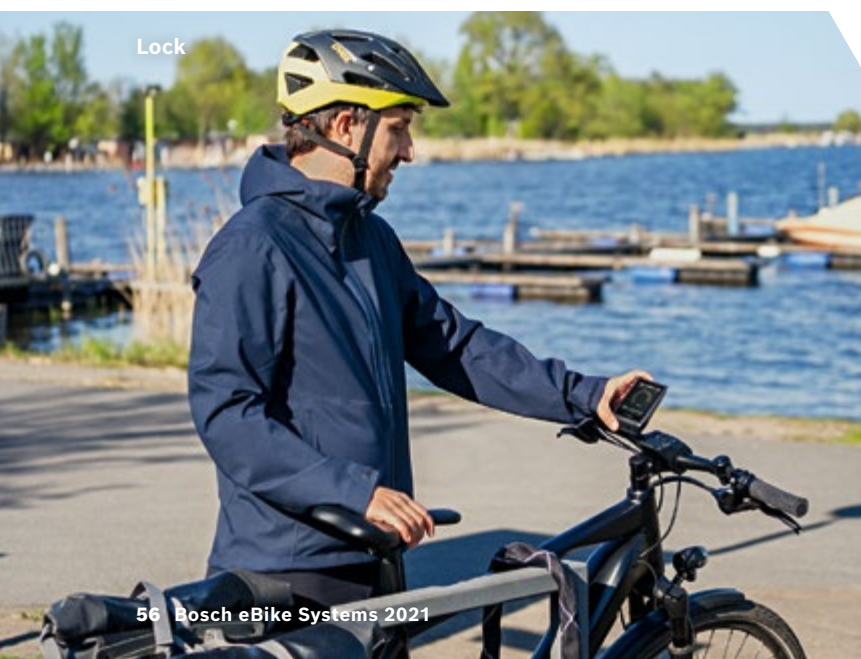


Die Fakten

- ▶ **Einfache Bedienung:** Nyon lässt sich dank Touch-Funktion intuitiv bedienen und während der Fahrt über die separate Bedieneinheit steuern. Die Benutzeroberfläche kann an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden.
- ▶ **Ausgezeichnetes Design:** Das 3,2 Zoll große, hochauflösende Farbdisplay vereint smarte Funktionen mit elegantem Design und wurde mit dem Red Dot Award ausgezeichnet.
- ▶ **Optimale Ablesbarkeit:** Die Helligkeit des Displays passt sich automatisch dem Umgebungslicht an und eine spezielle Beschichtung reduziert Spiegelungen. Bei der Displayhalterung stehen für eine bestmögliche Ablesbarkeit zwei Montagepositionen zur Wahl.
- ▶ **Smarte Navigation:** Nyon unterstützt den Pedelec-Fahrer als intelligenter Wegweiser. Zieleingabe, Zoomen und Zielauswahl auf der Karte gelingen komfortabel über den Touchscreen. Während der Fahrt machen Hinweistöne den eBiker auf das nächste Abbiegen aufmerksam, sodass er sich voll und ganz auf seine Tour konzentrieren kann. Die Routenplanung erfolgt bequem via App sowie im Online-Portal ebike-connect.com oder direkt auf dem Bordcomputer Nyon. Die letzten Ziele sind übersichtlich in einer Liste aufgeführt und können

direkt angewählt werden. Durch Speichern des aktuellen Standorts findet jeder schnell an die Ausgangsposition zurück. Dank der Integration von Outdooractive und komoot lässt sich eine Vielzahl von Routen importieren und erkunden.

- ▶ **Topografische Restreichweite:** Die Karte zeigt an, wie weit der eBiker im jeweiligen Unterstützungsmodus und aktuellen Terrain voraussichtlich noch kommt. Bei der Tourenplanung und bei aktiver Navigation informiert Nyon, ob das Ziel mit der gewählten Motorunterstützung erreicht werden kann.
- ▶ **Motivierendes Training:** Aus Pedalkraft und Trittfrequenz errechnet Nyon die Leistung des eBikers. Der Bordcomputer zeigt den aktuellen Kalorienverbrauch an, lässt sich mit einem Herzfrequenzmesser verbinden und vergleicht die Trainingsdaten der aktuellen Fahrt mit den Durchschnittswerten. So weiß der eBiker, ob die aktuelle Performance besser oder schlechter ist als der eigene Durchschnittswert. In der Smartphone-App eBike Connect oder auch im Online-Portal ebike-connect.com erhalten die Nutzer eine grafische Darstellung und detaillierte Analyse der eigenen Performance. Wer möchte, kann seine aufgezeichneten Touren ganz einfach mit Apps wie Strava und komoot teilen.



- ▶ **Wetterfestes Display:** Der Touchscreen des robusten Displays bleibt auch bei Regen oder Staub voll funktionsfähig.
- ▶ **Cleverer Zusatzschutz:** Dank der kostenpflichtigen Premium-Funktion Lock wird mit Abziehen von Nyon die Motorunterstützung deaktiviert. Erst durch Aufstecken desselben Bordcomputers entriegelt sich die elektronische Sperre wieder.
- ▶ **Individuelle Fahrmodi:** Mit dieser Premium-Funktion können eigene Fahrmodi konfiguriert werden. Damit lässt sich die Motorunterstützung für unterschiedliche Geschwindigkeiten dem eigenen Fahrverhalten anpassen.

- ▶ **Mehrere Nutzer:** eBiker können ihr Nyon mit Familie oder Freunden teilen – jeder synchronisiert dann seine Fahrdaten mit seinem eigenen Account.
- ▶ **Einfache Updates:** Software-Aktualisierungen oder neues Kartenmaterial können ganz bequem over the air heruntergeladen und installiert werden.

Über die integrierten Funktionen hinaus unterstützt Nyon separat erhältliche eBike Innovationen wie das **Bosch eBike ABS** (→ Seite 72) und die elektronische Schalllösung **eShift** (→ Seite 76).



Connected Biking mit Nyon:

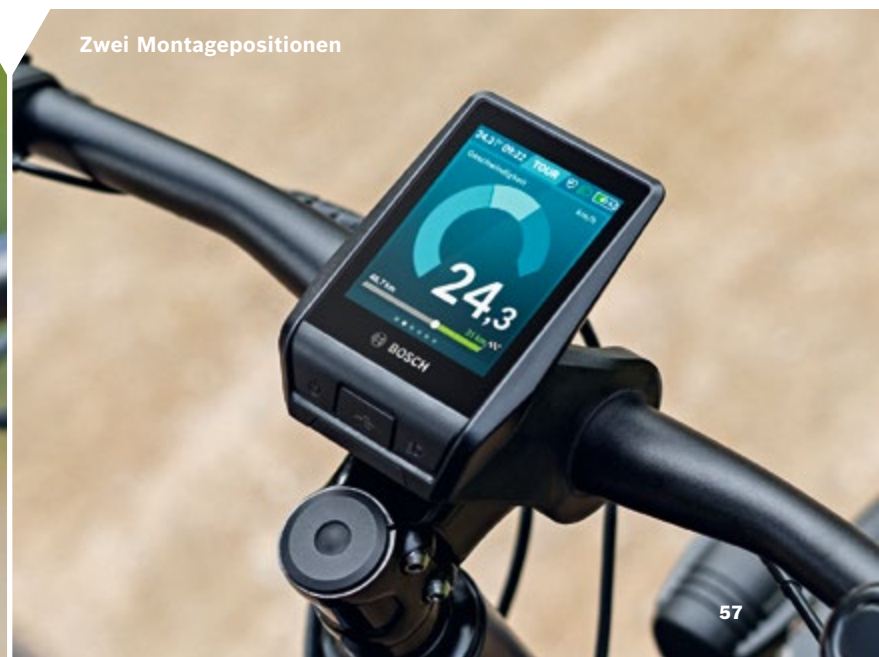
Über die Smartphone-App eBike Connect und das Online-Portal ebike-connect.com ist Nyon mit der digitalen Welt vernetzt.

 Technische Details auf Seite 90

Routenplanung



Zwei Montagepositionen





Connected Biking mit



SmartphoneHub

Intelligenz am Lenker



► Fahrmodi
siehe Seite 10

Der SmartphoneHub bietet dem eBiker dank Smartphone und Smartphone-App COBI.Bike eine Vielzahl von nützlichen Funktionen – von Navigation über Musik-Steuerung, Fitnessstracking und Telefonieren bis hin zur Anbindung an andere Dienste und Apps wie etwa Strava und komoot. Für volle Flexibilität sorgt ein integriertes Display, das auch ohne Smartphone stets die wichtigsten Fahrdaten anzeigt. Mit dem

SmartphoneHub sind eBiker perfekt vernetzt, selbst im Notfall: Mit der COBI.Bike App und der neuen Premium-Funktion Help Connect haben sie einen wachsamem, digitalen Begleiter an ihrer Seite, der nach einem erkannten Sturz schnell für Hilfe sorgt. Macht das Fahrerlebnis spürbar entspannter – und noch ein bisschen smarter.

Vernetzt mit Strava



Help Connect



Die Fakten

- ▶ **Beste Vernetzung:** Dank Smartphone mit COBI.Bike App wird der SmartphoneHub zur vollvernetzten Steuerzentrale, die navigiert, Aktivitäten aufzeichnet und mit anderen Diensten und Apps verbunden werden kann.
- ▶ **Durchdachte Lösung:** Die Kombination von Smartphone, SmartphoneHub und COBI.Bike App schafft ein rundum vernetztes Fahrerlebnis. Gleichzeitig genießt der eBiker dabei maximale Flexibilität – er kann mit oder ohne aufgestecktes Smartphone fahren.
- ▶ **Integriertes Display:** Das 1,5 Zoll große LCD-Display, das in den SmartphoneHub integriert ist, zeigt die wichtigsten Fahrdaten an und ermöglicht die Aktivierung des eBike-Systems – auch ohne Smartphone am Lenker.
- ▶ **Live-Wetter:** Mit minutengenauen Wettervorhersagen sind eBiker dank der COBI.Bike App immer bestens informiert.
- ▶ **Zuverlässige Navigation:** Die COBI.Bike App bringt eBiker zuverlässig ans Ziel – wahlweise mit 2D- oder 3D-Kartenansicht. Die Navigationsanweisungen erfolgen auch per Sprachausgabe über das Smartphone.
- ▶ **Digitaler Trainingspartner:** Die COBI.Bike App macht das Smartphone durch die Verknüpfung mit Fitness- und Gesundheitsdiensten wie Apple Health, Google Fit und Strava zum digitalen Trainer.
- ▶ **Schnelle Hilfe im Notfall:** Die COBI.Bike App erkennt, ob und wie schwer der eBiker gestürzt ist. Die neue Premium-Funktion Help Connect* sorgt dafür, dass im Falle eines Sturzes ein geschultes Service-Team alarmiert wird und im Notfall die Rettungskette in Gang setzt.

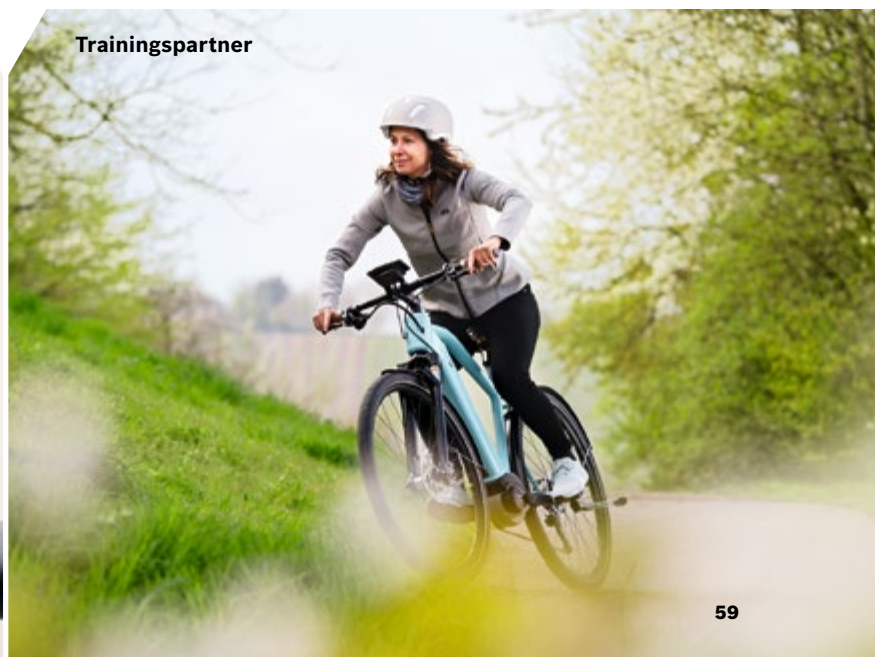
NEU

* Help Connect ist aktuell ausschließlich für Nutzer mit deutschen SIM-Karten und in den Sprachen Deutsch und Englisch verfügbar. Der Dienst ist in elf Ländern verfügbar: Deutschland, Österreich, Schweiz, Frankreich, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Großbritannien, Irland, Italien und Spanien.

Intelligente Lösung



Trainingspartner



- ▶ **Smartes Training:** eBiker haben die wichtigsten Trainingsdaten wie Leistung, Trittfrequenz und Kalorienverbrauch mit der COBI.Bike App immer im Blick. Zudem lässt sich über Bluetooth auch ein Herzfrequenzmesser verbinden.
- ▶ **Beste Unterhaltung:** Mit der COBI.Bike App haben eBiker Zugriff auf Musik- und Hörbuch-Streaming-Dienste.
- ▶ **Bequeme Ladefunktion:** Das Smartphone kann per USB am SmartphoneHub angeschlossen oder mittels der optional verfügbaren iPhone-Halterung bequem mit Energie aus dem eBike-Akku versorgt werden.
- ▶ **Einfaches Handling:** Mit der separaten Bedieneinheit können eBiker alle Funktionen komfortabel vom Lenker aus steuern. Dank der Sprachausgabe müssen sie nicht mehr aufs Display schauen – sei es beim Navigieren oder Wechseln der Funktionen.
- ▶ **Gute Lesbarkeit:** Informationen sind immer optimal ablesbar, sei es auf dem Display des Smartphones oder des SmartphoneHubs.
- ▶ **Kabelloses Update:** Für den SmartphoneHub können Software-Updates ohne Kabel und ganz bequem mithilfe der COBI.Bike App aufgespielt werden.



☰ Technische Details auf Seite 90



Das intelligente Smartphone-Cockpit

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



Plug & Play für eBikes

Vorteile auf einen Blick:

- Vorhandene Lichtanlage steuerbar
- Integrierte Alarmanlage und Klingel
- Vernetzung mit Apps wie komoot, Strava, Spotify oder Apple Health
- Fitnessmonitoring und -Tracking
- Sprachausgabe (auch per Kopfhörer)
- Regelmäßige Software-Updates erweitern die Funktionen des Systems
- Die Smartphone-App COBI.Bike ist speziell für das Radfahren designt, sodass alles schnell und intuitiv erfasst werden kann
- Plug & Play: Bosch Display abziehen und COBI.Bike System aufstecken
- Steuerung per Bosch Bedieneinheit
- Motorsteuerung auch ohne Smartphone
- Handy-Ladefunktion vom eBike-Akku
- Live-Restreichweitenwarnung



Weitere Infos unter
bosch-ebike.de/cobibike



Akkus + Charger 

VOLLER ENERGIE

FEEL THE FLOW

Ob bei einer Tour durch die Natur oder einer Fahrt durch die Stadt – mit PowerPacks und PowerTubes sind dem Fahrvergnügen kaum Grenzen gesetzt. Mit ihrem intelligenten Batterie-Management-System gehören sie zu den modernsten Lithium-Ionen-Akkus auf dem Markt. Für jede Anforderung gibt es einen passenden Bosch eBike-Akku. Und für alle, die noch weiter kommen wollen, sogar zwei auf einmal – die DualBattery.



AKKU-GUIDE
ANSEHEN



Akkus und Charger

Auf einen Blick



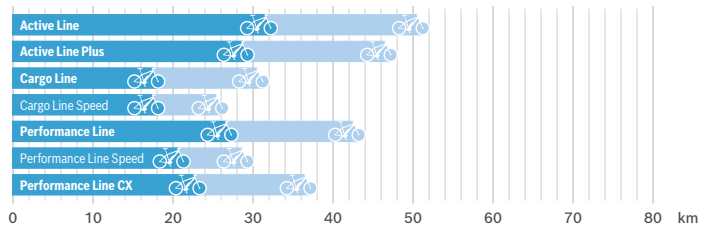
Akkus



PowerPack 300



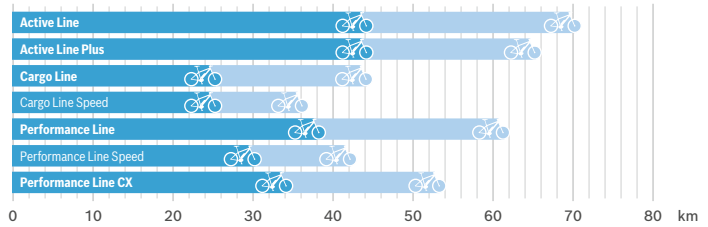
Reichweite*



PowerPack 400



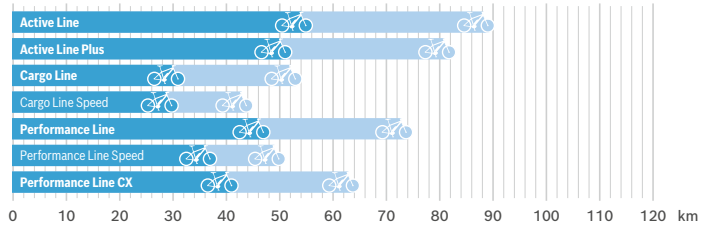
PowerTube 400



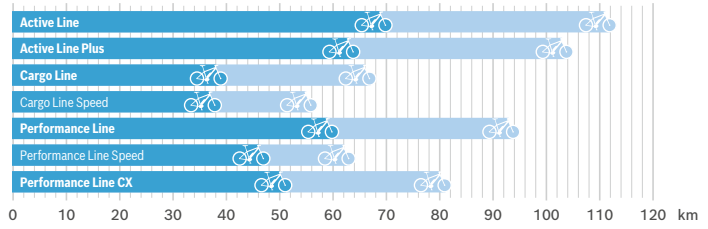
PowerPack 500



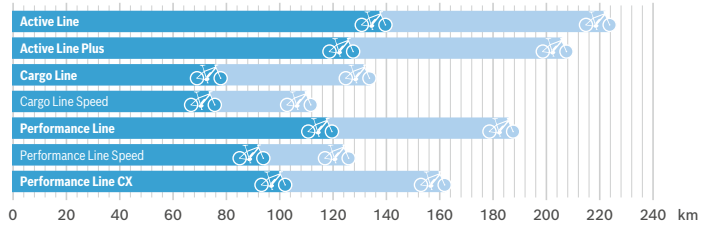
PowerTube 500



PowerTube 625



DualBattery 1250



= erschwerte Bedingungen



= günstige Bedingungen

* Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller vier Modi bei erschwerten und günstigen Bedingungen.



Charger

Compact Charger



Standard Charger



Fast Charger*

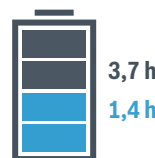
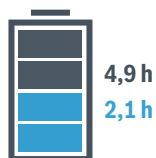
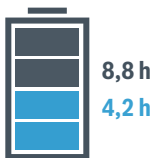
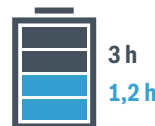
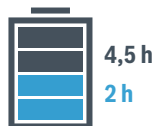
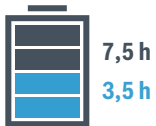
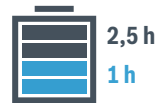
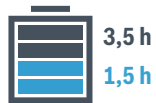
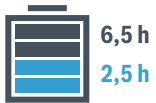


Ladezeiten

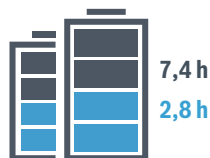
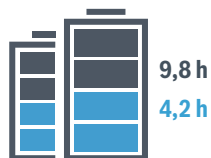
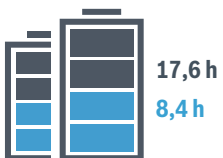


■ 50% Ladung ■ 100% Ladung

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



Die Reichweite der Bosch Akkus ist von vielen unterschiedlichen Faktoren abhängig. Mit dem Reichweite-Assistenten können eBiker eine typische Reichweite unter verschiedenen Rahmenbedingungen ermitteln.



WEBSEITE ANSEHEN
bosch-ebike.de/reichweite



PowerPacks

Vielseitige Energielieferanten



Die Bosch PowerPacks gibt es in unterschiedlichen Ausführungen: Der PowerPack 300 ist der ideale Begleiter für kurze Spritztouren. Und mit der Energie des PowerPack 400 lassen sich spontan neue Wege erkunden. Für noch mehr Energie und Fahrspaß sorgt der PowerPack 500, der bei gleicher Größe kaum schwerer ist als ein PowerPack 400. Alle PowerPacks gibt es in unterschiedlichen Ausführungen. Als Rahmenakku liegen sie nah am Fahrradschwerpunkt. Das wirkt sich positiv aufs Fahrverhalten aus.

Für Tiefeinsteiger bietet sich die Gepäckträgervariante an, die noch mehr Freiheit beim Auf- und Absteigen bietet. Aufladen funktioniert in beiden Varianten ganz einfach: Für den Ladevorgang mit einem Bosch Charger lassen sich die PowerPacks mit nur einem Handgriff entnehmen oder komfortabel am Fahrrad aufladen. Die hochwertigen, langlebigen eBike-Akkus von Bosch bieten höchste Energiedichte bei kompakter Größe und geringem Gewicht.



PowerPack 300



PowerPack 400



PowerPack 500

 Technische Details auf Seite 88



PowerTubes

Überzeugende Leistungsträger



Für höchste Ansprüche an Leistung und Ästhetik: Bosch PowerTubes treiben jede Tour voller Energie an und fügen sich dank kompakter Größe und minimalistischer Gestaltung ideal ins Design des eBikes ein. Der Akku kann in zwei Varianten verbaut werden: horizontal oder vertikal. Die PowerTube gibt es in drei Ausführungen: Die PowerTube 400 ist der passende Akku für stylische Citybikes, während mit der PowerTube 500 Trekking- und eMountainbikes auch für längere

Strecken perfekt ausgestattet sind. Mit der PowerTube 625 sind maximale Reichweiten und Höhenmeter bei langen und bergigen Touren erreichbar. Die ausgefeilte Technik der in den Rahmen integrierbaren Lithium-Ionen-Akkus sorgt für unbeschwertes Fahrspaß. Eine Sicherung verhindert das Herausfallen selbst in anspruchsvollem Terrain und ermöglicht ein komfortables Entnehmen.



PowerTube 400



PowerTube 500



PowerTube 625

 Technische Details auf Seite 89



DualBattery

Doppelt stark



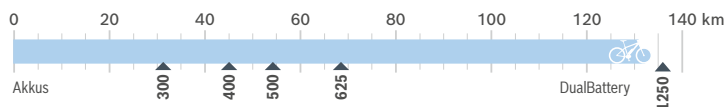
Kein Weg ist zu weit: DualBattery ist die perfekte Lösung für Tourenbiker, Langstreckenpendler, Lastenradler oder eMountainbiker. Die Kombination aus zwei Bosch Akkus liefert bis zu 1.250 Wh und kann in nahezu allen Akkukombinationen* vom Hersteller verbaut werden. Das System schaltet beim Laden und Entladen intelligent zwischen beiden Akkus um. DualBattery eignet sich für lange Wege und hohe Lasten.

Mehr Reichweite für lange Strecken

- ▶ Durch Kopplung von zwei Akkus kann die doppelte Reichweite erzielt werden.
- ▶ DualBattery ermöglicht Akkukapazitäten von bis zu 1.250 Wh.
- ▶ Über eine intelligente Steuerungssoftware für das Energiemanagement werden beide Akkus geladen.
- ▶ Folgende Kopplungen sind möglich: zwei PowerTubes, zwei PowerPacks oder PowerTube und PowerPack.*
- ▶ Das Batterie-Management-System bietet auch beim DualBattery-System bestmöglichen Schutz vor Überladung, Unterspannung, Überhitzung sowie Kurzschluss und steigert zusätzlich die Lebensdauer der Akkus.

* PowerPack 300 und PowerTube 400 funktionieren in keiner Kombination mit DualBattery.

Reichweite Cargo Line



Mittelwert aus einer gleichmäßigen Nutzung aller vier Modi bei günstigen Bedingungen. Weitere Details der Bedingungen sind online abrufbar.

Charger

Schnelle Energie



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

- ▶ Funktional und lautlos: Ein ergonomisch geformter Lade-stecker erleichtert das Handling, die sehr kompakten Maße lassen das Gerät problemlos im Gepäck verschwinden. Das geschlossene Gehäuse macht den Charger stabil und der Ladevorgang erfolgt ohne störende Geräusche.
- ▶ Handlich und kompakt: Ein praktisches Klettband hilft beim Verstauen der Kabel.



Compact Charger

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



Standard Charger

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



Fast Charger

Schneller lädt in seiner Klasse keiner: Nach nur drei Stunden sind die leistungsstarken PowerTube 500 oder PowerPack 500 wieder vollgeladen. Um einen 500-Wh-Akku zu 50% zu laden, benötigt der Fast Charger nur etwas mehr als eine Stunde. Damit ist er ideal für eBikes, die viel im Einsatz sind und häufig geladen werden.

eBike-Sicherheit 

SICHERHEIT NEU GEDACHT

Noch besser geschützt unterwegs: Daran arbeitet Bosch eBike Systems. Das Ergebnis sind Lösungen, die den eBike-Alltag noch sicherer machen. Zum Beispiel das erste serienreife eBike ABS für ein kontrolliertes Abbremsen auch unter schwierigen Bedingungen. Im Ernstfall sorgt die neue Premium-Funktion Help Connect für schnelle Hilfe. Für den Schutz des eBikes selbst sorgt Lock, die Ergänzung zu einem mechanischen Schloss. Die Premium-Funktion deaktiviert die Motorunterstützung, sobald der Bordcomputer abgezogen wird. So wird aus Technologie ein gutes und sicheres Fahrgefühl.





Bosch eBike ABS

Mehr Sicherheit, mehr Stabilität

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

Das ist das Sicherheits-Plus:

- ▶ Aktiver und effizienter Einsatz der Vorderradbremse.
- ▶ Optimierte Fahrstabilität und Lenkbarkeit des eBikes während des Bremsvorgangs, vor allem bei rutschigen Fahrbahnbedingungen.
- ▶ Bei extrem starkem Überbremsen des Vorderrads verringert die Hinterrad-Abheberegelung die Wahrscheinlichkeit eines Überschlags.
- ▶ Bosch ist seit über 40 Jahren Experte für ABS Systeme und Marktführer bei Motorrad-Sicherheitssystemen. Das eBike ABS wurde basierend auf dem bereits etablierten Motorrad ABS entwickelt.
- ▶ Der Status des ABS wird im Display der Bordcomputer Kiox oder Nyon (ab Modelljahr 2021) über ein entsprechendes Symbol angezeigt. Durch den Wegfall der separaten ABS Kontrollleuchte profitieren eBiker von einem aufgeräumten Lenker.

 Technische Details auf Seite 91



ABS für das Vorderrad

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



Hinterrad-Abheberegelung

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

Kompatibel mit



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



Purion



Intuvia



Kiox



Nyon



1

ABS-Kontrolleinheit (mit Gehäuse)



2

ABS-Kontrollleuchte separat oder integriert in Kiox oder Nyon



3

ABS-Radgeschwindigkeitssensor



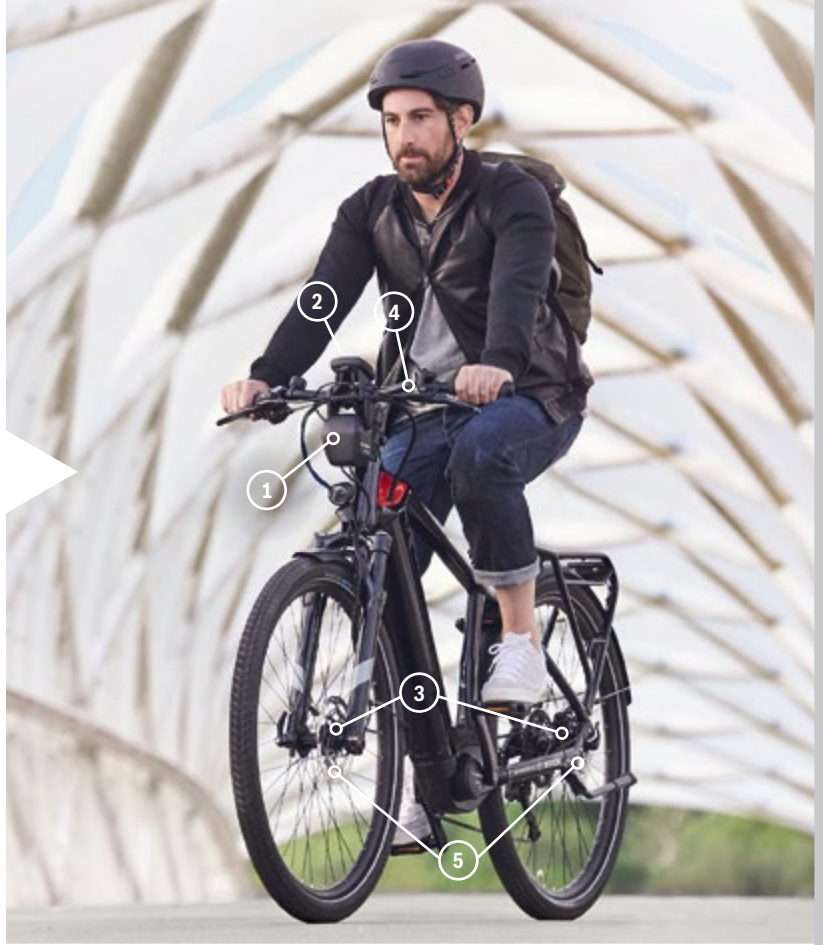
4

Magura Bremshebel



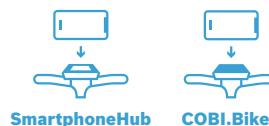
5

Magura ABS-Sensorscheibe
+ Bremsscheibe





Kompatibel mit



Connected Biking mit



NEU

Help Connect

Schnelle Hilfe im Notfall

Bei einem Unfall sind die ersten Minuten entscheidend. Help Connect sorgt im Fall der Fälle für schnelle Hilfe. Mit der neuen Premium-Funktion der COBI.Bike App haben eBiker einen wachsamem, digitalen Begleiter an ihrer Seite. Wird ein Sturz erkannt, macht die App über das

Smartphone mit akustischen Signalen die Umgebung aufmerksam. Gleichzeitig alarmiert Help Connect ein rund um die Uhr erreichbares Service-Team, das den Fahrer betreut und seinen Standort im Notfall an die Rettungsstelle weiterleitet. Für ein gutes Gefühl auf jeder Tour.

Die Fakten

- ▶ **Automatische Sturzerkennung:** Die COBI.Bike App erkennt dank eines intelligenten Algorithmus, ob und wie schwer der eBiker gestürzt ist.
- ▶ **Help Connect Service:** Der Kontakt zum Help Connect Service wird nach einem schweren Sturz automatisch hergestellt.
- ▶ **24/7 Notfallsupport:** Mit dem Help Connect Assistant steht eBikern telefonisch rund um die Uhr geschultes Service-Personal zur Verfügung, das im Notfall sofort die Rettungskette in Gang setzt.
- ▶ **Standortbestimmung:** Help Connect lokalisiert den Unfallort und übermittelt diesen über die Datenverbindung des Smartphones an den Help Connect Service.
- ▶ **Sturz-Alarm:** Wird ein Sturz erkannt, alarmiert das Smartphone die Umgebung durch Warntöne. So sind Ersthelfer aus der näheren Umgebung schneller zur Stelle.
- ▶ **Für alle Fälle:** Die Verbindung zum Help Connect Service kann auch manuell hergestellt werden, wenn der eBiker gestürzt ist.

Help Connect ist aktuell ausschließlich für Nutzer mit deutschen SIM-Karten und in den Sprachen Deutsch und Englisch verfügbar. Der Dienst ist in elf Ländern verfügbar: Deutschland, Österreich, Schweiz, Frankreich, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Großbritannien, Irland, Italien und Spanien.

Automatische Sturzerkennung



Help Connect





Kompatibel mit



Kiox



Nyon

Connected Biking mit



Lock

Cleverer Zusatzschutz vor Diebstahl

Das eBike abstellen und unbeschwert eine Auszeit genießen – die Premium-Funktion Lock macht aus den Bordcomputern Kiox und Nyon (ab Modelljahr 2021) den Schlüssel zu mehr Sicherheit. Dank Lock wird mit Abziehen des Bordcomputers die Motorunterstützung deaktiviert. Erst mit Auf-

stecken desselben Bordcomputers entriegelt sich die Sperre wieder. Display und Signaltöne zeigen an, ob Lock über das eBike wacht. Damit ist Lock die ideale Ergänzung zu einem mechanischen Schloss. Die Einrichtung und die Bezahlung des Dienstes erfolgen einmalig per App.

Die Fakten

- ▶ Einrichten per App: Nach dem Kauf über die Smartphone-App eBike Connect kann die Premium-Funktion Lock initial mit den Bordcomputern Kiox oder Nyon auf dem eBike eingerichtet werden.
- ▶ Bordcomputer als Schlüssel: Lock wird durch Aufstecken des Bordcomputers deaktiviert und durch Abziehen aktiviert – einfach absperren und genauso einfach wieder starten.
- ▶ Ein Blick genügt: Der Status von Lock wird auf dem Screen des Bordcomputers angezeigt. Dadurch weiß der Besitzer sofort, dass sein eBike zusätzlich gesichert ist.
- ▶ Nicht zu überhören: Ähnlich der Zentralverriegelung eines Autos gibt es eine akustische Rückmeldung, ob Lock aktiviert oder deaktiviert wurde. In der App lassen sich die Signaltöne ein- und ausschalten.
- ▶ Der richtige Bordcomputer: Lock ist für Kiox und Nyon (ab Modelljahr 2021) verfügbar. Das eBike lässt sich immer nur mit dem Bordcomputer entsperren, mit dem das Lock-Feature per App eingerichtet wurde.
- ▶ Weiterverkauf nach Diebstahl erschwert: Ist Lock aktiviert, kann nicht mehr mit Motorunterstützung gefahren werden.

Lock mit Nyon



Lock mit Kiox



Integriert schalten, entspannt fahren

Die integrierte elektronische Schaltlösung eShift sorgt für mehr Fahrkomfort und eine größere Reichweite. Gemeinsam mit enviolo, Rohloff und Shimano hat Bosch eBike Systems verschiedene elektronische Schaltlösungen entwickelt, die jede Menge Vorteile auf die Straße oder den Trail bringen.

Eine kurze Motordrosselung während des Schaltvorgangs erlaubt geschmeidige, synchronisierte Gangwechsel. Die gewählte Trittfrequenz oder der aktuelle Gang wird dabei im Bosch Display angezeigt. Für präzises und verlässliches Schalten – und mehr Freude am Fahren.

enviolo

Einfach die Wunsch-Trittfrequenz wählen und die enviolo Schaltung mit eShift geht vollautomatisch in die optimale Übersetzung – selbst an Steigungen. So fahren eBiker mit einer gleichmäßigen Trittfrequenz, während das System selbst unter Volllast stufenlos und automatisch für sie schaltet.

- ▶ Trittfrequenz einstellbar von 30 bis 120 Umdrehungen pro Minute
- ▶ Einstellung erfolgt über die Bedieneinheit des Bordcomputers für schnelle Änderungen während der Fahrt
- ▶ Schaltung: stufenlos
- ▶ Auch für Speed-Pedelecs bis zu 45 km/h



Eine zuverlässige Nabenschaltung, die höchsten Ansprüchen genügt und auf hohe Laufleistung ausgelegt ist. Einfach den Schaltkomfort genießen, schnell und präzise schalten – mit der Gewissheit, immer im richtigen Gang unterwegs zu sein.

- ▶ Schnelle und präzise Gangwechsel für sportliches Fahrgefühl
- ▶ Multishift-Funktion ermöglicht das Schalten von drei Gängen auf einmal, um schnelles Beschleunigen zu ermöglichen
- ▶ Auto-Downshift-Funktion für einfaches Anfahren
- ▶ Schaltung: 14 Gänge
- ▶ Auch für Speed-Pedelecs bis zu 45 km/h

SHIMANO Di2

Di2 ist die Plattform von Shimano für elektronisches Schalten mit einer breiten Palette an Lösungen für verschiedene Einsatzzwecke und eBike-Typen:

- NEU** ▶ Die manuell-elektronischen Kettenschaltungen Shimano XTR Di2 oder Shimano Deore XT Di2 für den sportlichen Einsatz, zum Beispiel für eMountainbikes.
- NEU** ▶ Die manuell-elektronischen Kettenschaltungen Shimano Ultegra Di2 und Shimano GRX Di2 für eRoad- und eGravel Bikes.
- ▶ Die automatischen Nabenschaltungen Shimano Nexus 5- und 8-Gang Di2 und Shimano Alfine 8-Gang Di2 für die Stadt oder für Trekking-Touren.
- ▶ Die Shimano Alfine 11-Gang Di2 als manuell-elektronische Version mit Auto-Downshift-Funktion.



eShift erklärt

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

enviolo

enviolo AUTOMATIQ

Ist enviolo das richtige System?

Ja, wenn man sich ganz auf die Fahrt mit dem eBike und nicht auf das Schalten konzentrieren möchte. Dieses System übernimmt den automatischen Gangwechsel, basierend auf der Trittfrequenz des Fahrers – auch unter voller Leistung des Antriebs am Berg.

Charakteristik: komfortabel



Naben-
schaltung



Automatisches
Schalten



Stufenloses
Übersetzungs-
verhältnis



Cruise/Speed

SHIMANO

Nexus Di2 + Alfine Di2

Ist Shimano mit Nabenschaltung das richtige System?

Ja, wenn man sich ganz auf die Fahrt mit dem eBike und nicht auf das Schalten konzentrieren möchte. Dieses System übernimmt den automatischen Gangwechsel, basierend auf der Trittfrequenz und Pedalkraft des Fahrers.

Charakteristik: komfortabel



Naben-
schaltung



Manuelles/
Automatisches
Schalten



Singleshift



Definierte
Gänge



Cruise

NEU

SHIMANO

XT Di2, XTR Di2, GRX Di2, Ultegra Di2

Ist Shimano mit Kettenschaltung das richtige System?

Ja, wenn man die Gänge manuell wählen möchte und dabei ein sportliches Fahrgefühl bevorzugt, aber nicht auf ein elektronisches Schaltwerk verzichten möchte.

Charakteristik: sehr sportlich



Ketten-
schaltung



Manuelles
Schalten



Singleshift



Definierte
Gänge



Cruise



E-14 Speedhub 500/14

Ist Rohloff das richtige System?

Ja, wenn man die Gänge manuell wählen möchte und dabei die Vorzüge des leisen, fast wartungsfreien Nabengetriebes zu schätzen weiß.

Charakteristik: komfortabel/sportlich



Naben-
schaltung



Manuelles
Schalten



Singleshift/
Multishift



Definierte
Gänge



Cruise/Speed

Sicherheit geht vor!

Risiken minimieren,
Fahrfreude maximieren

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

Risiko:

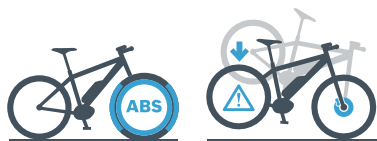
Spontanes Abbremsen im Straßenverkehr

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



Lösung:

Mit dem intelligenten **Bosch eBike ABS** hat Bosch das erste serienreife Antiblockiersystem für Pedelecs auf den Markt gebracht. Das ABS für das Vorderrad optimiert die Fahrstabilität und Lenkbarkeit des eBikes während des Bremsvorgangs. Die Hinterradabregelung verringert die Wahrscheinlichkeit des Abhebens des Hinterrades vom Boden.



Risiko:
Sturz

Bei einem Unfall sind die ersten Minuten entscheidend. Oft verstreicht aber wertvolle Zeit, bis jemand den gestürzten Pedelec-Fahrer entdeckt und der Rettungsdienst den Unfallort ermittelt hat.



Lösung:

Für schnelle Hilfe sorgt **Help Connect**, eine neue Premium-Funktion der Smartphone-App COBI.Bike: Im Fall eines Sturzes wird ein rund um die Uhr erreichbares Service-Team alarmiert, das den eBiker betreut und seinen Standort im Notfall an die Rettungsstelle weiterleitet.



Risiko:

Fehlender Schutz

Nur **60%**

der eBiker (bis 25 km/h) greifen beim Radeln auf den Kopfschutz zurück.¹

Bis zu **70%**

der Kopfverletzungen bei Unfällen können durch Helme verhindert werden.²



Lösung:

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



Risiko:

Gefährliche Manipulation

Wer sein eBike tunt, gefährdet nicht nur sich selbst, sondern auch andere Verkehrsteilnehmer. Bei Einsatz im Straßenverkehr drohen ggfs. versicherungs- und strafrechtliche Konsequenzen. Es kann sogar der Verlust von Gewährleistungsansprüchen drohen. Durch einen unsachgemäßen Umgang mit dem System verringert sich in der Regel auch die Lebensdauer von einzelnen eBike-Komponenten und der eBiker riskiert Schäden an Drive Unit und Pedelec.



Lösung:

Die **Software** der Bosch eBike-Systeme erschwert Tuning erheblich. Bei erkannter Manipulation schaltet das Pedelec in den Notlauf und regelt die Unterstützung herunter. Das schützt das System und macht Manipulation unattraktiv.



Risiko:

Diebstahl

Mit einem eBike unterwegs zu sein, bedeutet immer auch, dass es gut gesichert abgestellt werden muss. Das mechanische Schloss ist die Basis, um sich vor Diebstahl zu schützen – vor Gaststätten auf der Tour genauso wie in der Stadt vor dem Büro.



Lösung:

Die Premium-Funktion Lock ist die ideale Ergänzung zu einem mechanischen Schloss. **Lock** macht aus den Bordcomputern Kiox oder Nyon Schlüssel zu mehr Sicherheit. Mit Abziehen des Bordcomputers wird die Motorunterstützung deaktiviert und mit Aufstecken desselben Bordcomputers entsperrt sich **Lock** automatisch.

Risiko:

Mängel am eBike

Fehlende regelmäßige Wartung erhöht das Sicherheitsrisiko.



Lösung:

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



Risiko:

Ausreichend Energie

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

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



Lösung:

Die Bosch Akkus gehören zu den effizientesten Akkus am Markt. Für lange Strecken oder steile Anstiege bietet DualBattery, also die Kombination aus zwei Bosch Akkus, bis zu 1.250 Wh Energieinhalt. Damit sind **Reichweiten von mehr als 100 Kilometern** mit einer Akku-Ladung möglich. Um eine typische Reichweite unter verschiedenen Rahmenbedingungen zu ermitteln, lohnt sich ein Besuch unseres Reichweiten-Assistenten auf [bosch-ebike.de/reichweite](https://www.bosch-ebike.de/reichweite)



Risiko:

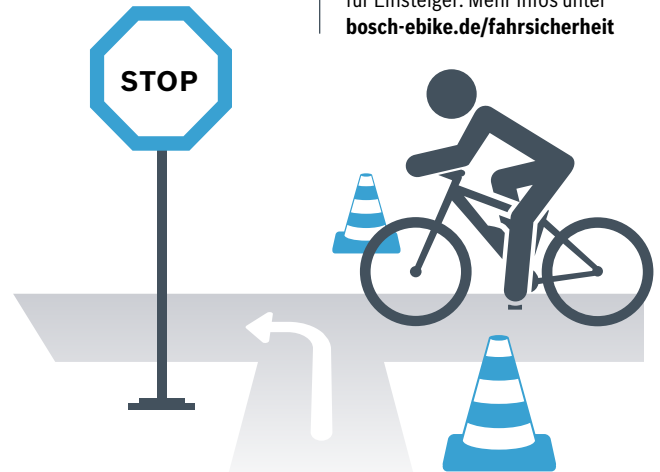
Unsicher auf dem Rad

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



Lösung:

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



Quellenangabe:

¹ Beratungsstelle für Unfallverhütung-Erhebung 2016: Helmtragequote der Radfahrenden im Straßenverkehr.
² Sicherheitspotenziale durch Fahrradhelm (Endbericht), Forschungsauftrag an die HFC Human-Factors-Consult GmbH.



WEBSEITE ANSEHEN
[bosch-ebike.de/sicherheit](https://www.bosch-ebike.de/sicherheit)



eBike-Service

IMMER FÜR UNSERE KUNDEN DA

Service ist mehr als ein Versprechen. Es ist eine Haltung. Denn Bosch eBike Systems weiß, dass jedes Produkt nur so gut ist wie sein Service. Deshalb werden Fachhändler und Werkstattmitarbeiter in umfassenden Schulungen umfassend zu eBike-Spezialisten ausgebildet – und garantieren damit den bestmöglichen Service. Ob persönliche Beratung, regelmäßige Software-Updates oder umfassende Allround-Checks: Das besondere Fahrgefühl genießen – für den Rest ist gesorgt.





BOSCH eBike Expert

Kompetenter Service in der Nähe

Qualität durch technische Expertise



Bosch eBike Experts
in **15** europäischen Ländern
in **87** europäischen Städten

Unsere Experts zeichnen sich durch eine langjährige Bosch eBike-Expertise und exzellente Beratung aus.

Rund **13.000 Teilnehmer** werden europaweit jährlich bei Fachhändlerschulungen von Bosch geschult, um die Service-Unterstützung sowie eine kompetente und persönliche Beratung zu gewährleisten.

Ca. **70 Fahrradmarken** setzen weltweit auf Komponenten epowered by Bosch.

CapacityTester
Mit dem CapacityTester kann der Energieinhalt des eBike-Akkus ermittelt werden. Einen umfassenden Check führt der Fachhändler durch.

DiagnosticTool
Mit dem DiagnosticTool, einer professionellen Diagnoselösung, kann der Händler das eBike-System auslesen und auf den neuesten Stand bringen.

Mit den qualifizierten eBike-Fachhändlern stehen jederzeit hilfsbereite Experten zur Verfügung. Hier ist guter Rat nicht teuer, sondern perfekt auf Wünsche und Bedürfnisse zugeschnitten – auch nach dem Kauf eines Pedelecs.

DiagnosticTool

Der Fachhändler kann mithilfe des DiagnosticTools, einer professionellen Diagnoselösung, das eBike-System auslesen und auf den neuesten Stand bringen. Zudem können individuelle Konfigurationen (z.B. Aktivieren/Deaktivieren der Schiebehilfe oder der Lichtfunktion) am eBike vorgenommen werden. Mit den aktuellsten Software-Updates werden die neuesten Features installiert, um den vollen Funktionsumfang des eBike-Systems zu gewährleisten. Zudem können Konfigurationsdaten und Fehlercodes der eBike-Komponenten ausgelesen und Tuning erkannt werden. Der Diagnosebericht zeigt den aktuellen Zustand der Bosch eBike-Komponenten und umfasst – wie ein Service-Protokoll – die am eBike durchgeführten Arbeiten.



Nachrüstung und Software-Updates

Nutze das ganze eBike-Potenzial

Bosch eBike Systems bietet auch nach dem Kauf eines eBikes einen umfassenden und verlässlichen Service. Mit einer Vielfalt an Zubehör und Nachrüstungsmöglichkeiten lassen sich neue und ältere Pedelecs upgraden.



Drive Units

Software-Updates bringen die Drive Units auf den neuesten Stand und ermöglichen damit beeindruckende Leistungssteigerungen – etwa bei der Performance Line CX, deren maximales Drehmoment ab Modelljahr 2021 auf 85 Nm erhöht wird.

Displays

Die Bordcomputer Intuvia, Kiox und Nyon sowie die Smartphone-Lösung SmartphoneHub sind als Nachrüst-Kits verfügbar. Darüber hinaus können über Software-Updates neue Funktionen oder neues Kartenmaterial heruntergeladen werden.

Charger

Die verschiedenen Bosch Charger erlauben ein Aufladen ganz nach Bedarf. So verkürzt der Fast Charger die Ladezeiten, während der kleine, leichte Compact Charger ideal für eBike-Reisen ist. Der Fachhändler berät gern, welcher Charger für welches Nutzungsprofil am geeignetsten ist.

Akkus

Mehr Power durch einen neuen, stärkeren Akku oder ein zweiter Akku? Bosch Akkus können direkt über den Fachhändler bezogen werden.

Jetzt updaten

Wer sein eBike-System immer auf dem aktuellsten Stand halten will, sollte regelmäßige Software-Updates durchführen. Nur so lassen sich die fortlaufend erweiterten intelligenten Funktionen, aktuelles Kartenmaterial und die kontinuierlich verbesserte Motorsteuerung nutzen.

Beim Update von Drive Units oder dem Tausch von Akkus steht der Fachhändler mit Rat und Tat zur Seite. Damit kann der volle Funktionsumfang des eBike-Systems genutzt werden – und das eBike ist stets auf dem neuesten Stand.

Reparatur

Fragen und Antworten

Was kann man am Bosch-Antriebssystem selbst reparieren?

Sollte an einem eBike mit Bosch-Antriebssystem ein Defekt auftreten, der im Zusammenhang mit dem Bosch eBike-Antrieb steht, sind die auf eBikes spezialisierten Fahrrad-Fachhändler der richtige Kontakt. Diese verfügen über die geeigneten Spezialwerkzeuge, wie zum Beispiel ein Software-Diagnose-Tool, um zu erkennen, welches Problem vorliegt. Auch für ambitionierte Fahrradschrauber ist die Gefahr groß, dass der Defekt nicht behoben werden kann oder sogar die Sicherheit des gesamten Systems durch eine unprofessionelle Reparatur eingeschränkt wird.

Akku-Reparatur, Zell-Austausch und „Refreshen“ des Akkus?

„Manche Unternehmen oder Dienstleister im Internet bieten eine Akku-Reparatur, einen Austausch von Zellen oder ein sogenanntes „Refreshen“ des Akkus an: Ist das eine Lösung für defekte Akkus?“ Bosch eBike-Akkus dürfen keinesfalls geöffnet werden, auch nicht im Rahmen einer Reparatur durch Dritte. Ein Öffnen des Akkus bedeutet immer einen Eingriff in den von Bosch freigegebenen Zustand und birgt sicherheitsrelevante Risiken. Weitere wichtige Hinweise zu Sicherheitsrisiken und Gefahren durch Akku-Reparaturen bietet der Akku Guide von Bosch eBike Systems. Ein defekter Akku muss in jedem Fall ausgetauscht werden. Durch eine Öffnung, eine Veränderung der Batterien oder andere Manipulationen am Akku kann sogar der Verlust von Gewährleistungsansprüchen drohen. Bei Fragen zum Akku ist der Fachhändler der erste Ansprechpartner, der ggf. die Bosch Service Abteilung kontaktiert.

Können gebrauchte Akkus benutzt werden?

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.

Alternative Ersatzteile für das Bosch eBike-System?

„Im Internet werden günstige Ersatzteile für das Bosch-System angeboten, die nicht von Bosch hergestellt werden. Können diese benutzt werden?“ Bosch eBike Systems rät, nur original Bosch Ersatzteile zu verwenden. Soft- und Hardware des Bosch eBike-Systems sind exakt aufeinander abgestimmt und garantieren so Effizienz und Sicherheit.



WEITERE FAQ
bosch-ebike.de/FAQ



Prüfstandmessung

R200

Um die Reichweiten von eBikes im Sinne einer Vergleichbarkeit standardisiert messen zu können, hat Bosch eBike Systems mit dem Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) und anderen Branchenunternehmen den „Normierten Reichweitentest R200“ entwickelt. Damit können Hersteller, Händler und Kunden erstmals objektiv die Reichweite verschiedener eBikes vergleichen.

Gleiche Bedingungen für eindeutige Werte

Bislang hingen die Testergebnisse zur eBike-Reichweite stark vom Fahrer und von den äußeren Bedingungen (Fahrgewicht, Bereifung, Luftdruck, Untergrund, Wetter etc.) ab. Das Messverfahren R200 vergleicht die eBike-Leistungen bei einem einheitlichen Unterstützungsfaktor von 200% (daher: R200). Das bedeutet, das geprüfte Antriebssystem unterstützt eine durchschnittliche Fahrerleistung von 70 Watt mit 140 Watt, was einem mittleren bis hohen Unterstützungsfaktor entspricht.

R200 vergleicht praxisnah

Das Testergebnis ist die konkrete Angabe, wie viele Kilometer ein eBike unter diesen Normbedingungen zurücklegt. Hersteller müssen allerdings jedes Modell individuell mit dem R200-Verfahren prüfen. Der Betreiber gibt lediglich die Werte des Anforderungskatalogs ein.



WEITERE INFOS
bosch-ebike.de/r200



ZIV
Zweirad-Industrie-Verband



Nachhaltigkeit

Von Anfang an mit an Bord



„Technik fürs Leben“ lautet der Anspruch von Bosch. Schon während der Entwicklung eines Produktes dreht sich alles um die Frage, wie es die Lebensqualität der Menschen verbessert, Belastungen für die Umwelt minimiert und wie noch ressourcenschonender gearbeitet werden kann. Bosch eBike Systems fühlt sich diesem Anspruch ganz besonders verpflichtet.

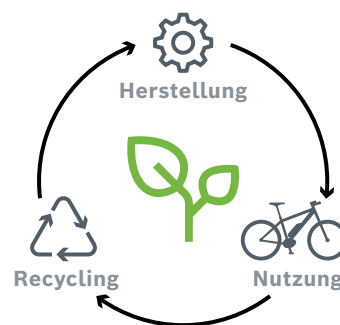
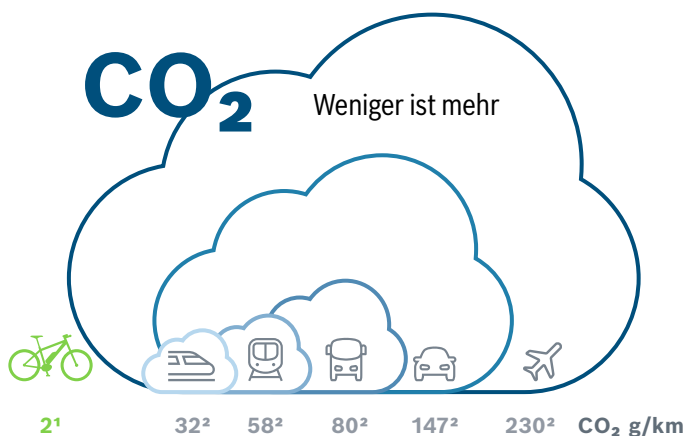
Nachhaltige Mobilität

Das Pedelec ermöglicht eine individuelle Fortbewegung, die gesund und ökologisch ist und dabei auch noch Spaß macht. Es ist Vorreiter der Elektromobilität – und eine Antwort auf Ressourcenknappheit, Klimawandel, Urbanisierung und steigende Emissionen. Besonders auf kurzen Distanzen sind Pedelecs ein effektives und effizientes Transportmittel. Wer eBike fährt, ist schnell, kostengünstig und umweltfreundlich unterwegs. Gleichzeitig erweitert es die Möglichkeiten des Fahrrads. Längere Distanzen und größere Höhenunterschiede lassen sich mit elektrischem Rückenwind leichter bewältigen, daher werden Pedelecs häufiger und für längere Strecken genutzt. Auch als Transportlösung bieten sie große Vorteile – eCargo Bikes sind praktisch und platzsparend und ermöglichen ein schnelles, sauberes Vorankommen.

Nachhaltige Rohstoffnutzung

Der CO₂-Fußabdruck eines eBikes wird maßgeblich von der Herstellung, Nutzung und dem Recycling der Batterie bestimmt. Je länger ein eBike genutzt wird und je mehr Fahrten mit anderen Verkehrsmitteln ersetzt werden, umso besser für die Umwelt. Damit am Ende der Lebenszeit wertvolle Rohstoffe wiederverwendet werden können, muss der Akku fachgerecht recycelt werden. Der Fachhandel nimmt verbrauchte Batterien zurück und führt sie dem Recycling-System zu.

Aber auch eBiker selbst können ihren CO₂-Fußabdruck klein halten. Der richtige Umgang und eine geeignete Lagerung können die Lebensdauer des Akkus deutlich verlängern.



Bosch wird vollständig klimaneutral.

Ab 2020 hinterlassen die weltweit über 400 Bosch-Standorte – von der Entwicklung über die Produktion bis hin zur Verwaltung – keinen CO₂-Fußabdruck mehr. Selbstverständlich schließt das alle Standorte von Bosch eBike Systems mit ein.

¹ CO₂-Emissionen eines Pedelecs im Betrieb, Quelle: eigene Berechnungen.

² CO₂-Äquivalente der Emissionen, Quelle: Umweltbundesamt.

eBike-Tourismus

Grenzen überwinden, Freiheit erfahren

Das eBike macht jede Reise zum Erlebnis. Ob bei kleinen Alltagsfluchten, Städtetrips oder ausgedehnten Touren – nie war es einfacher, im Urlaub die Region aktiv zu erkunden. Eine gute Infrastruktur für eBiker ist dabei essentiell. Deshalb engagiert sich Bosch eBike Systems in vielfältigen Tourismusprojekten und setzt Impulse. Zum Beispiel für mehr

Ausleihmöglichkeiten an vielen Reisezielen, für kostenlose Ladestationen entlang beliebter Routen und für noch mehr Fahrsicherheit. Darüber hinaus stehen Bosch eBike-Kunden online unzählige Routen für jeden Anspruch zur Verfügung. Für entspannte Sonntagsausflüge ebenso wie für herausfordernde Urlaubstouren.

Für einen nachhaltigeren Urlaub

Auch im Urlaub sind eBikes eine clevere Alternative zum Auto. Bosch eBike Systems unterstützt nachhaltigen Tourismus durch verschiedene Kooperationen. Ein Beispiel: der Steineggerhof in Südtirol. Wer ohne Auto anreist, den holt der Inhaber des Bio-Hotels gern vom Bahnhof ab. Und wer möchte, kann sich aktuelle eBike-Modelle leihen und so auch vor Ort nachhaltige Mobilität genießen.

Für faszinierende eBike-Touren

Ob rund um Berlin oder in Südtirol – das Bosch Online-Portal [ebike-connect.com](https://www.ebike-connect.com) bietet unzählige Touren, die ganz einfach nachgefahren werden können – inklusive Sehenswürdigkeiten, Gaststätten, Picknickplätzen oder Ladestationen.



„Eine gut ausgebaute Fahrradinfrastruktur ist für die Faszination eBiken wichtig. Wir engagieren uns in Tourismusregionen für den Ausbau von Ladestationen und Ausleihmöglichkeiten, damit eBiker auch im Urlaub optimale Bedingungen vorfinden.“

Claus Fleischer
Geschäftsleiter Bosch eBike Systems



WEBSEITE ANSEHEN
bosch-ebike.de/tourismus



Für eine kostenlose Ladeinfrastruktur

Entlang beliebter Radtouren in Deutschland, Frankreich, Italien und der Schweiz steht eBike-Nutzern ein immer dichter werdendes Netz von Bosch PowerStations zur Verfügung. So können Zwischenstopps und Pausen zum kostenlosen Aufladen des eBike-Akkus genutzt werden. Eine Übersicht über die aktuell verfügbaren PowerStations finden eBiker unter bosch-ebike.de/powerstations.

Für bessere Fahrtechnik und mehr Fahrspaß

Um noch mehr Menschen fürs eBiken zu begeistern, engagiert sich Bosch in der Ausbildung von Trainern und Guides in zahlreichen europäischen Ländern, wie zum Beispiel in der Schweiz oder Deutschland. Diese sorgen für mehr Fahrspaß, für den sicheren Umgang mit dem eBike und unvergessliche eBike-Erlebnisse.



Technische Details

Drive Units



	Active 25 km/h	Active Plus 25 km/h	Cargo Cruise 25 km/h	Cargo Speed 45 km/h	
Schaltart	Kettenschaltung/Nabenschaltung	Kettenschaltung/Nabenschaltung	Kettenschaltung/Nabenschaltung	Kettenschaltung	
Unterstützungsstufe (%)	Turbo: 250 Sport: 170 Tour: 100 Eco: 40	Turbo: 270/250 Sport: 180/170 Tour: 100 Eco: 40	Turbo: 400 Sport: 240 Tour: 140 Eco: 60	Turbo: 400 Sport: 240 Tour: 140 Eco: 60	
Maximal mögliches Antriebsdrehmoment (Nm) (umgerechnet auf ein Übersetzungsverhältnis 1:1 Tretkurbel zu Kettenblatt)	Turbo: 40 Sport: 38 Tour: 35 Eco: 30	Turbo: 50 Sport: 45 Tour: 40 Eco: 35	Turbo: 85 Sport: 60 Tour: 50 Eco: 40	Turbo: 85 Sport: 60 Tour: 50 Eco: 40	
Unterstützung bis maximale Trittfrequenz (U/min)	100	105	>120	>120*	
Anfahrverhalten	harmonisch	harmonisch-agil	kraftvoll	kraftvoll	
Max. Unterstützung bis	25 km/h	25 km/h	25 km/h	45 km/h	
Rücktrittfunktion	nein/optional	nein/optional	nein	nein	
Schalterkennung	ja/nein	ja/nein	ja/nein	ja	
Gewicht ca.	2,9 kg	3,2 kg	2,9 kg	2,9 kg	

* Abweichungen aufgrund regionaler Anforderungen.

** Bei der Performance Line und Performance Line CX kann der eMTB-Modus den Sport-Modus ersetzen.

Aktivierung/Deaktivierung kann durch Fahrradhersteller und den Fachhändler erfolgen. Beim eMTB-Modus variiert die Unterstützungsstufe zwischen den Fahrmodi Tour und Turbo.

*** Abweichungen bei Antriebsmoment und max. Unterstützung je nach Nabenschaltung möglich.

Akkus



	PowerPack 300	PowerPack 400	PowerPack 500	
Montageart	Rahmen Gepäckträger	Rahmen Gepäckträger	Rahmen Gepäckträger	
Spannung	36 V	36 V	36 V	
Kapazität	8,2 Ah	11,0 Ah	13,4 Ah	
Energieinhalt ca.	300 Wh	400 Wh	500 Wh	
Gewicht ca. Rahmenakku: Gepäckträgerakku:	2,5 kg 2,6 kg	2,5 kg 2,6 kg	2,6 kg 2,7 kg	
Größe (L × B × T) Rahmenakku/ Gepäckträgerakku Horizontal/ Vertikal	325 x 92 x 90 mm 372 x 122 x 80 mm	325 x 92 x 90 mm 372 x 122 x 80 mm	325 x 92 x 90 mm 372 x 122 x 80 mm	
Kompatibel mit DualBattery	○	●	●	



	Performance Cruise 25 km/h		Performance Speed 45 km/h	Performance CX 25 km/h
	Kettenschaltung	Nabenschaltung	Kettenschaltung	Kettenschaltung/Nabenschaltung***
	Turbo: 300 Sport**: 200 Tour: 120 Eco: 55	Turbo: 300 Sport: 200 Tour: 120 Eco: 55	Turbo: 340 Sport: 240 Tour: 140 Eco: 60	Turbo: 340 eMTB**: 140-340 Tour: 140 Eco: 60
	Turbo: 65 Sport**: 60 Tour: 45 Eco: 35	Turbo: 65 Sport: 50 Tour: 45 Eco: 35	Turbo: 85 Sport: 60 Tour: 50 Eco: 40	Turbo: 85 eMTB**: 85 Tour: 50 Eco: 40
	>120	>120	>120*	>120
	Sportlich	dynamisch	Sportlich	sehr Sportlich
	25 km/h	25 km/h	45 km/h	25 km/h
	nein	optional	nein	nein
	ja	nein	ja	ja (dynamisch)
	3,2 kg	3,2 kg	2,9 kg	2,9 kg



	PowerTube 400	PowerTube 500	PowerTube 625
	Im Rahmen: horizontal/vertikal	Im Rahmen: horizontal/vertikal	Im Rahmen: horizontal/vertikal
	36 V	36 V	36 V
	11,0 Ah	13,4 Ah	16,7 Ah
	ca. 400 Wh	ca. 500 Wh	ca. 625 Wh
	2,9 kg	2,9 kg	3,5 kg
	349 x 84 x 65 mm 349 x 65 x 84 mm	349 x 84 x 65 mm 349 x 65 x 84 mm	416 x 84 x 65 mm 416 x 65 x 84 mm
	○	●	●

Technische Details

Displays



	Kiox	Nyon	SmartphoneHub
Hardware Facts	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Transmissives 1,9-Zoll-Farbdisplay aus bruchsicherem Glas (208 × 274 Pixel, 29 × 39 mm aktiver Bereich) ▶ Bedienung über die separate Bedieneinheit Remote Compact ▶ Schiebehilfe-Taste an der separaten Bedieneinheit Remote Compact ▶ Display-Halterung wird auf dem Vorbau montiert oder der Fahrradhersteller hat mittels der modularen Halterplatte eine eigene Halterlösung erstellt ▶ Zwei Tasten für An/Aus und Licht direkt am Display ▶ Umgebungslichtsensor regelt automatisch die Hintergrundbeleuchtung des Displays ▶ Integrierter Akku liefert im Off-Board-Modus für ca. 20 Min. Strom; on-board wird er vom eBike-Akku geladen ▶ Mit geschlossener USB-Kappe IPX7 geschützt vor zeitweiligem Untertauchen ▶ Micro-AB-USB-Schnittstelle zur Diagnose des eBike-Systems durch den Fachhändler und zum Laden des Kiox-Akkus und externer Geräte, z. B. kompatibler Smartphones ▶ Temperaturbereich: -5 °C bis +40 °C (Betrieb) und +10 °C bis +40 °C (Lagerung) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Transmissives 3,23-Zoll-TFT-Farbdisplay mit Touch-Funktionalität (384 × 454 Pixel, 16 Mio. Farben, 52 × 64 mm) ▶ Ca. 6 GB verfügbarer Speicherplatz ▶ Optimierte Antireflexbeschichtung ▶ Bedienung über die separate Bedieneinheit Remote Compact ▶ Zwei Tasten für An/Aus und Licht direkt am Display ▶ Schiebehilfe-Taste an der separaten Bedieneinheit Remote Compact ▶ Zwei Montagepositionen ▶ Integriertes hochpräzises GNSS-Navigationsmodul ▶ Schneller Doppelkern-Prozessor ▶ Hochauflösender barometrischer Luftdrucksensor ▶ Umgebungslichtsensor regelt automatisch die Hintergrundbeleuchtung des Displays ▶ Integrierter Akku liefert im Off-Board-Modus für ca. 30 Min. Strom; on-board wird er vom eBike-Akku geladen ▶ Mit geschlossener USB-Kappe IPX5 vor Strahlwasser aus allen Richtungen geschützt ▶ Micro-AB-USB-Schnittstelle zur Diagnose des eBike-Systems durch den Fachhändler und zum Laden des Nyon-Akkus ▶ Temperaturbereich: -5 °C bis +40 °C (Betrieb) und +10 °C bis +40 °C (Lagerung) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Maße: 33 x 93 x 68 (H x B x T) ▶ Gewicht: ca. 120 g ▶ Integriertes 1,52-Zoll-LC-Display (192 x 64 Pixel) ▶ Universalhalterung für Smartphones mit einer Breite von 58,6 – 78,1 mm (inklusive ggfs. genutzter Smartphonehülle), optionale Halterung speziell für iPhones ▶ Aufladen des Smartphones über das mitgelieferte USB-Kabel am Hub oder direkt mittels iPhone Halterung (Zubehör) ▶ Bedienung über die separate Bedieneinheit Remote Compact ▶ Schiebehilfe-Taste an der separaten Bedieneinheit Remote Compact ▶ Im SmartphoneHub integrierter Akku liefert ohne eBike-Akku ca. 2,5 Stunden Strom; ansonsten wird der SmartphoneHub vom eBike-Akku geladen ▶ Umgebungslichtsensor regelt automatisch die Hintergrundbeleuchtung des Displays ▶ Mit geschlossener USB-Kappe IP54 geschützt vor Staub und Spritzwasser ▶ Temperaturbereich: -5 °C bis +40 °C (Betrieb) und +10 °C bis +40 °C (Lagerung) ▶ Lichtsteuerung über die separate Bedieneinheit Remote Compact oder das Smartphone ▶ Micro-AB-USB-Schnittstelle zur Diagnose des eBike-Systems durch den Fachhändler und zum Laden des Smartphones
Connectivity Facts	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aktivitätenaufzeichnung ▶ Smartphone-App für kompatible Smartphones: Android mind. 5.1 und ab iOS-Version 10 ▶ Aktivitätenliste und Aktivitätendetails werden in der App angezeigt ▶ Bluetooth-Connectivity (Bluetooth 4.2 Low Energy), z. B. für Herzfrequenzmessgeräte ▶ Software-Update via App 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Synchronisation über WiFi oder Bluetooth Low Energy ▶ Smartphone-App für kompatible Smartphones: Android mind. 5.1 und ab iOS-Version 10 ▶ Online-Portal (Dashboard, Aktivitäten, Routenplanung) ▶ Bluetooth-Connectivity zu kompatiblen Smartphones ▶ Bluetooth-Connectivity (Bluetooth 4.2 Low Energy), z. B. für Herzfrequenzmessgeräte 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Notrufassistent – intelligenter Algorithmus zur Sturzerkennung und Alarmierung bei einem Unfall (optional)* ▶ Smartphone-App für kompatible Smartphones (Android: mindestens 5.0; iOS: mindestens 11.2) ▶ Bluetooth-Connectivity (Bluetooth 4.1 Low Energy) ▶ 2D-/3D-Offline-Navigation ▶ MinuteCast™. Informationen über aktuelle Wetterbedingungen inkl. Regenwahrscheinlichkeit ▶ Fitness-Tracking mit Sprachausgabe, Durchschnittswerten und individuellen Fitnessbereichen ▶ Automatisches Routen- und Fitness-Tracking über komoot, Strava, Apple Health, Google Fit ▶ Steuerung von Musik-Apps, z. B. Spotify, Audible, sowie von Podcasts und Lautstärkeregelung über die separate Bedieneinheit ▶ Anrufe tätigen ▶ Aktualisierung der SmartphoneHub-Software via Smartphone-App COBI.Bike

* Help Connect ist aktuell ausschließlich für Nutzer mit deutschen SIM-Karten und in den Sprachen Deutsch und Englisch verfügbar. Der Dienst ist in elf Ländern verfügbar: Deutschland, Österreich, Schweiz, Frankreich, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Großbritannien, Irland, Italien und Spanien.

Technische Details

Charger



	Compact Charger	Standard Charger	Fast Charger*
Ladestrom	max. 2 A	max. 4 A	max. 6 A
Spannung	100–240 V	220–240 V	220–240 V
Größe ca.	160 x 75 x 45 mm	190 x 86 x 54 mm	200 x 90 x 60 mm
Kabellängen ca.	AC-Input: 1,5 m, DC-Output: 1,0 m	AC-Input: 1,5 m, DC-Output: 1,0 m	AC-Input: 1,5 m, DC-Output: 1,0 m
Stecker	Länderspezifischer Netzstecker	Länderspezifischer Netzstecker	Länderspezifischer Netzstecker
Gewicht ca.	600 Gramm	800 Gramm	1000 Gramm
Kompatibilität	Active Line/Active Line Plus/Cargo Line/Performance Line/ Performance Line CX/Classic + Line kompatibel über Adapterstecker		



	Ladezeit		
PowerPack 300	5,0 Std.	2,5 Std.	2,5 Std.
PowerPack 400/ PowerTube 400	6,5 Std.	3,5 Std.	2,5 Std.
PowerPack 500/ PowerTube 500	7,5 Std.	4,5 Std.	3,0 Std.
PowerTube 625	8,8 Std.	4,9 Std.	3,7 Std.
DualBattery 1250	17,6 Std.	9,8 Std.	7,4 Std.

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

Bosch eBike ABS



Funktionalität	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Antilockierfunktion am Vorderrad; erhöhte Fahrstabilität und Lenkbarkeit ▶ Hinterrad-Abhebelregelung; verminderte Überschlagsgefahr in kritischer Bremssituation ▶ Effizienteres Bremsen durch Nutzung der Vorderradbremse in mehr Bremssituationen
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 25 km/h und 45 km/h ▶ 28 Zoll Trekking und City/Urban
Bremse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hydraulische Scheibenbremse Magura CMe ABS
Gesamtgewicht	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ca. 800 Gramm
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stromversorgung (12 V) über Bosch eBike-System ▶ Kontrollleuchte für schnelle Erkennung des ABS-Status (separat oder bei Kiox und Nyon ab Modelljahr 2021 in den Bordcomputer integriert)

Robert Bosch GmbH

Bosch eBike Systems

Postfach 1342
72703 Reutlingen
Deutschland

bosch-ebike.de



boschebikesystems