

DIE NEUE ACTIVE LINE

ENTDECKE DIE STADT

Die smarte Unterstützung

Erleben Sie ein entspanntes und sicheres Fahrgefühl mit einem leisen eBike Antrieb. Keine störende Nebengeräusche, minimalster Tretwiderstand über 25 km/h oder im Off-Modus und ein eleganter cleaner Fahrradlook.

Die Fakten

- ▶ **Harmonisches Fahrerlebnis:** Erleben Sie eine harmonisch dosierte Beschleunigung mit minimalem Tretwiderstand im Off-Modus oder über 25 km/h.
- ▶ **Cleaner eBike-Look:** Die neue Active Line Drive Unit ist 25 % kleiner als bisher und ermöglicht dank der kompakten Größe eine verbesserte Integration in den Fahrradrahmen.
- ▶ **Unbeschwertes Cruisen:** Das innovative Antriebskonzept ermöglicht ein geringes Drive Unit Gewicht von nur 2,9 kg.

THE NEW ACTIVE LINE

DISCOVER THE CITY

Smart support

Experience a relaxed and safe cycling sensation with a quiet eBike drive unit. No disturbing extraneous noises, minimal pedal resistance over 25 km/h or when switched off and an elegant, clean look.

The facts

- ▶ **Harmonious riding experience:** Experience harmonious acceleration with minimum pedal resistance when switched off or at over 25 km/h.
- ▶ **Clean eBike look:** The new Active Line drive unit is 25 % smaller than before and, thanks to its compact size, allows improved integration within the bicycle frame.
- ▶ **Carefree cruising:** The innovative drive concept allows a very light drive unit, weighing only 2.9 kg.



reddot award 2017
winner

ACTIVE LINE HIGHLIGHTS



Max. Drehmoment

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

Maximum torque

A maximum torque of up to 40 Nm ensures gentle supporting acceleration.



Max. Antrieb

Sanfte Unterstützung, perfekt für City-Trips.

Maximum drive

Gentle support, perfect for city trips.



Drive Unit

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

Drive Unit

Moderate support for greater mobility in everyday use up to a maximum of 25 km/h.



Rücktrittfunktion

Die Active Line ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Backpedal function

Optional available with a backpedal function.

DIE NEUE ACTIVE LINE PLUS

ENTDECKE DIE FREIHEIT

Die Drive Unit für Entdecker

Genießen Sie einen besonders leisen eBike-Antrieb, der sich gut in den Fahrradrahmen integrieren lässt und Sie erleben, entdecken und entspannen lässt.

Die Fakten

- ▶ **Fahrfreude pur:** Der leise und zuverlässige Bosch Motor sorgt für noch mehr Fahrfreude.
- ▶ **Fahrerlebnis:** Die dynamisch-harmonische Beschleunigung vermittelt ein natürliches Fahrgefühl – mit minimalem Tretwiderstand über 25 km/h.
- ▶ **Unbeschwerte Freude:** Das innovative Antriebskonzept ermöglicht ein sehr geringes Gewicht von nur ca. 3,2 kg.

THE NEW ACTIVE LINE PLUS

DISCOVER THE FREEDOM

The drive unit for explorers

Enjoy the advantages of a particularly quiet eBike drive, which is optimally integrated in the bicycle frame and enables you to experience, discover and relax.

The facts

- ▶ **Pure riding enjoyment:** The quiet and reliable Bosch motor provides even more riding enjoyment.
- ▶ **Riding experience:** The gentle acceleration provides a natural riding sensation with minimum pedal resistance at over 25 km/h.
- ▶ **Carefree enjoyment:** The innovative drive concept allows a very light motor weight of only approx. 3.2 kg.



reddot award 2017
winner

ACTIVE LINE PLUS HIGHLIGHTS



Max. Drehmoment

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

Maximum torque

A maximum torque of up to 50 Nm ensures agile acceleration.



Max. Antrieb

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

Maximum drive

Sufficient support, perfect for city trips or relaxed tours.



Drive Unit

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

Drive Unit

The right amount of support for greater mobility in everyday use up to a maximum of 25 km/h.



Rücktrittfunktion

Die Active Line Plus ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Backpedal function

Optional available with a backpedal function.

PERFORMANCE LINE

SPÜRE DAS ABENTEUER

Sportlich unterwegs

Das fein ausbalancierte System ermöglicht eine hohe Leistung und einen sportiven Fahrstil – bis 25 km/h mit der Drive Unit Performance Line Cruise oder mit bis zu 45 km/h mit der Variante Speed.

Die Fakten

- ▶ **Starker Antritt:** Mit einem Drehmoment von bis zu 63 Nm bekommen Sie schon bei niedrigen Trittfrequenzen die volle Unterstützung. Das sorgt für ein kraftvolles Fahrverhalten, speziell beim Anfahren.
- ▶ **Leise und langlebig:** Präzise Motorsteuerung und schnelle Verarbeitung der Sensorsignale für ein Minimum an Geräuschentwicklung und Vibrationen. Der sichere Kettenlauf vermeidet Kettenabwürfe sowie Fehlbelastungen und reduziert den Verschleiß.
- ▶ **Innovative Schaltkonzepte:** Mit den eShift-Lösungen von NuVinci, Rohloff und Shimano schalten Sie auch die Performance Line integriert elektronisch, die Nabenschaltung von NuVinci oder Rohloff sogar bis 45 km/h.

ACTIVE LINE

BEREIT FÜR DEN ALLTAG

Die Fakten

- ▶ **Perfekt dosierte Unterstützung:** Optimale Kräfte-Balance bei jedem Tritt – für Touren und mehr Mobilität im Alltag bis maximal 25 km/h.
- ▶ **Wenig Verschleiß:** Die Schaltvorgangserkennung der Active Line schont die Komponenten und sorgt für leichte, flüssige Schaltabläufe.
- ▶ **Schneller und entspannt ans Ziel:** Das intelligente Drei-Sensoren-Konzept der Drive Unit sorgt mit mehr als 1.000 Messungen pro Sekunde für optimale Unterstützung und harmonische Leistungsentfaltung.

PERFORMANCE LINE

FEEL THE ADVENTURE

The eBike becomes sporty

The finely balanced system facilitates top performance and a sporty riding style – up to 25 km/h with the drive unit Performance Cruise or up to 45 km/h with the Speed variant.

The facts

- ▶ **Powerful starting:** With a torque of up to 63 Nm, full support is available even at a low cadence. This ensures powerful riding behaviour, especially when starting.
- ▶ **Quiet and durable:** Precise motor control and fast processing of the sensor signals for minimal noise and vibration. The safe chain run prevents chain derailment and incorrect loading and reduces wear.
- ▶ **Versatile:** The integrated eShift solutions from NuVinci, Rohloff and Shimano change gear on the Performance Line electronically, while the automatic hub gear system from NuVinci or Rohloff provides support up to 45 km/h (speed pedelecs only).

ACTIVE LINE

EXPERIENCE MOBILITY

The facts

- ▶ **The right amount of support:** Perfect balance of force with every pedaling action – ideal for tours and greater mobility in everyday use, up to a maximum of 25 km/h.
- ▶ **Minimal wear:** The gear shift detection function of the Active Line preserves the components and ensures an easy, fluid shifting action.
- ▶ **Reach your destination faster and more relaxed:** The intelligent three-sensor drive unit concept takes more than 1,000 measurements per second to ensure outstanding support and a harmonious power characteristic.



PERFORMANCE LINE HIGHLIGHTS

63
Nm

Max. Drehmoment

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

Maximum torque

Sporty dynamic support of up to 63 Nm provides more power during start-up, aiding powerful riding in any situation.

↑
275%

Max. Antrieb

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

Maximum drive

The drive unit provides strong support at low cadences for more power on hill starts.

25 45
km/h km/h
Cruise / Speed

Drive Unit

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

Drive Unit

Sporty dynamic support in two variants: Cruise (25 km/h) and Speed (45 km/h).



ACTIVE LINE HIGHLIGHTS

50
Nm

Max. Drehmoment

Ein maximales Drehmoment von bis zu 50 Nm sorgt für eine harmonische Beschleunigung.

Maximum torque

A maximum torque of up to 50 Nm ensures gentle acceleration.

↑
250%

Max. Antrieb

Zusätzliche Unterstützung für den Fahrer sorgt für komfortables Vorankommen.

Maximum drive

Sufficient support, perfect for city trips or relaxed tours.

25
km/h
Cruise

Drive Unit

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

Drive Unit

The right amount of support for greater mobility in everyday use up to a maximum of 25 km/h.



Rücktrittfunktion

Die Active Line ist auch mit Rücktrittfunktion erhältlich.

Backpedal function

Optional available with a backpedal function.

PERFORMANCE LINE CX

BEREIT FÜR DEN TRAIL

Der Superlativ unter den Drive Units

Ein Tritt ins Pedal, und die Kraft ist da. Die fein dosierte Unterstützung sorgt in jeder Situation für noch mehr Fahrspaß – und auch bei längeren Bergfahrten überhitzt die Performance Line CX nicht. Der speziell für das sportliche Fahren am Berg entwickelte eMTB-Modus hebt eMountainbiken auf ein neues Level.

Die Fakten

- ▶ **Maximum Momentum:** Mit einem Drehmoment bis zu 75 Nm. Für eine sportliche Beschleunigung auch im alpinen Gelände, ganz ohne Wechseln der Fahrstufe
- ▶ **Trail Control:** Verbesserte Kontrolle in schwierigen Fahrsituationen. Ermöglicht müheloses Vorankommen und bestmögliche Traktion in technischen Bergaufpassagen und bei Hindernissen.
- ▶ **Direct Flow:** Perfekte Unterstützung ab dem ersten Tritt. Das Anfahren an steilen Anstiegen wird spürbar leichter.



PERFORMANCE LINE CX

LIVE THE TRAIL

The superlative among drive units

One step on the pedal and the power kicks in. The perfectly delivered support provides even greater riding enjoyment in every situation and the Performance Line CX will not overheat, even during long ascents. Specially developed for sporty riding on mountainous terrain, eMTB mode raises eMountain biking to a new level.

The facts

- ▶ **Maximum Momentum:** With a torque of up to 75 Nm. For sporty acceleration even in alpine terrain, without changing gear.
- ▶ **Trail Control:** Improved control in difficult riding situations. Enables effortless riding and optimal traction on technical uphill sections or over obstacles.
- ▶ **Direct Flow:** Perfect support as soon as you step into the pedals. Moving off on steep ascents is made significantly easier.



PERFORMANCE LINE CX HIGHLIGHTS



Max. Drehmoment

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

Maximum momentum

With a torque of up to 75 Nm. For sporty acceleration even in alpine terrain, without changing gear.



Max. Antrieb

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

Maximum drive

Lasting support for riders enables powerful drive, fast sprints and a very sporty riding style.



Drive Unit

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

Drive Unit

Support up to 25 km/h. No overheating, even during long ascents.

eMTB-MODUS

EXPAND YOUR FLOW

No Trigger! Ohne Moduswechsel zu mehr Fahrvergnügen

Ein Modus für eMountainbiker: Der eMTB-Modus ersetzt den bisherigen Sport-Modus der Performance Line CX und variiert zwischen den Fahrmodi Tour und Turbo. Mit einem maximalen Drehmoment von bis zu 75 Nm verstärkt der Motor die Eigenleistung des Fahrers dynamisch zwischen 120 % und 300 %. Abhängig vom Pedaldruck passt sich die progressive Motorunterstützung automatisch der individuellen Fahrweise an. Das sorgt für ein natürliches Fahrgefühl und maximale Performance auf dem Trail.

NEW



eMTB

eMTB-MODE

EXPAND YOUR FLOW

No Trigger! More riding enjoyment without shifting modes

The eMTB mode replaces the previous Sport mode of Performance Line CX and switches between the Tour and Turbo riding modes. With a maximum torque of up to 75 Nm, the motor dynamically supports the rider's own pedal power by between 120 % and 300 %. Depending on the pedal pressure, the progressive motor support automatically adapts to the individual riding style. This provides for a natural riding experience and maximum performance on the trail.



*Unterstützung in % zur Eigenleistung





AKKUS

ENERGIE FÜR MEHR

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

BATTERIES

ENERGY FOR MORE

Bosch batteries are an efficient, long-life energy source and the most state-of-the-art eBike batteries on the market. They combine impressive mileage performance, a long lifetime and low weight with an ergonomic design and simple handling. The high quality lithium-ion batteries have a battery management system that detects potential sources of error and protects cells from overloading. DualBattery permits capacities of up to 1,000 Wh.

POWERTUBE

KRAFT IM DESIGN



Mit der PowerTube 500 setzt Bosch neue Standards und präsentiert einen reduzierten, zeitlosen Look gepaart mit ausgefeilter Technik. Der voll in den Fahrradrahmen integrierbare Lithium-Ionen-Akku eröffnet dank kompakter Abmessungen und minimalistischem Design Fahrradherstellern neue Möglichkeiten. Wahlweise kann er vertikal oder horizontal eingebaut werden. Der Akku ist nicht sichtbar und außerdem durch den Rahmen perfekt geschützt.

POWERTUBE

POWER BY DESIGN

With the PowerTube 500, Bosch sets new standards and presents a pared-down, timeless look coupled with sophisticated technology. Thanks to compact dimensions and minimalistic design, the lithium-ion batteries, which can be fully integrated into the bike frame, open up new options for bicycle manufacturers as they can be installed either vertically or horizontally. The battery is concealed and perfectly protected by the frame.

POWERPACKS

ENERGIE NACH MAß



Der Bosch PowerPack 500 ist bei gleicher Größe kaum schwerer als der PowerPack 400 und ermöglicht größere Reichweiten. Für die halbe Aufladung benötigt der Lithium-Ionen-Akku rund zwei Stunden, komplett aufgeladen ist der PowerPack 500 in ca. 4,5 Stunden mit dem Bosch Standard Charger. Der PowerPack 400 und der PowerPack 500 sind zuverlässige und langlebige Energiespeicher ohne Memory-Effekt und Selbstentladung.

POWERPACKS

ENERGY MADE TO MEASURE



The Bosch PowerPack 500 is the same size as and only slightly heavier than the PowerPack 400, but extends the range. The lithium-ion battery requires about two hours to charge 50 % and the PowerPack 500 takes approx. 4.5 hours to charge fully with the Bosch Standard Charger. The PowerPack 400 and the PowerPack 500 are reliable and durable energy-storage devices without memory effect and self-discharge.

BORDCOMPUTER

INTELLIGENZ AM LENKER

Nyon

Nyon ist mehr als nur ein Bordcomputer für eBikes: Gemeinsam mit dem Online-Portal und der App bietet Nyon eBike-Connectivity der nächsten Generation. Mit neuen Features wird Nyon einmal mehr zum Primus der eBike-Bordcomputer.



RIDE

Alles im Blick

Nyon zeigt Ihnen alle wichtigen Informationen auf einen Blick.

RIDE

Clear overview

Nyon shows you all the most important information at a glance.



NAVIGATION

Komfortable Routenplanung

Planen Sie Ihre eigenen Routen auf dem Portal, Nyon oder der eBike Connect App.

NAVIGATION

Convenient route planning

Plan your own routes using the portal, Nyon or the eBike Connect app.

ON-BOARD COMPUTERS

INTELLIGENCE ON YOUR HANDLEBAR

Nyon is more than just an on-board computer for eBikes: Nyon offers eBike connectivity for the next generation in conjunction with the online portal and app. With new features, Nyon once again takes pole position among eBike on-board computers.



FITNESS

Trainings-Funktion

Nyon informiert und motiviert Sie mit allen relevanten Fitness-Daten in Echtzeit.

FITNESS

Training function

Nyon provides all the relevant fitness data in real time to motivate you while riding.



SMARTPHONE-FUNKTION

SMS-Empfang

Nyon informiert Sie mit einem Pop-up auf dem Display über den Eingang neuer SMS-Nachrichten.

SMARTPHONE-FUNKTION

Messaging service

When the Nyon receives a new SMS, a pop-up notification appears on the display.

INTUIVA

CLEVER UND ÜBERSICHTLICH
CLEVER AND CLEARLY ARRANGED

Die Fakten

- ▶ **Top 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.
- ▶ **Praktisch:** Gute Lesbarkeit bei allen Lichtbedingungen, beispielhafte Ergonomie und ergonomisches Handling.

The facts

- ▶ **Maximum ease of use:** Easy operation via the separate control unit.
- ▶ **Ideal for traveling:** Even when removed from the eBike, all important information, such as the total distance, can be called up.
- ▶ **Practical:** Good readability under all lighting conditions, exemplary ergonomics and ergonomic handling.





eBike Connect Smartphone App

Mit der *eBike Connect* App verbinden Sie Nyon via Bluetooth mit Ihrem Smartphone. Verändern Sie Ihre Einstellungen, übertragen Sie Routen oder nutzen Sie zusätzliche Premiumfunktionen.

eBike Connect smartphone app

You can use the eBike Connect app to connect Nyon to your smartphone via Bluetooth. You can modify settings, transfer route plans or use additional premium functions.

eBike Connect Online Portal

Im Online-Portal *eBike Connect* haben Sie alle relevanten Informationen auf Ihrem Tablet oder Ihrem PC im Blick. Die Datenübertragung zwischen Portal und Nyon erfolgt einfach mittels WLAN.

eBike Connect online portal

You can monitor all the relevant information with ease on your tablet, smartphone or PC via the eBike-connect online portal. Data is transferred easily between the portal and Nyon via Wi-Fi.

PURION

KOMPAKTER PURIST COMPACT PURIST



Die Fakten

- ▶ **Übersichtliches Display:** Ladezustand, Geschwindigkeit, Fahrmodus, Reichweite, Trip-Distanz, Gesamtdistanz.
- ▶ **Optimale Lesbarkeit:** Das von hinten beleuchtete spiegelreflektierte Display ermöglicht das Erkennen aller Fahrdaten.
- ▶ **Service-Information:** Die optionale Service-Intervall-Anzeige erinnert Sie daran, den nächsten Service Termin für Ihr eBike zu vereinbaren.

The facts

- ▶ **Clearly arranged display:** Charge status, speed, riding mode, range, trip distance and total distance.
- ▶ **Outstanding readability:** The backlit non-glare display allows you to read all riding data clearly.
- ▶ **Service information:** The optional interval display always reminds you when the eBike is next due for a service.

TECHNISCHE DETAILS

DRIVE UNITS



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

TECHNISCHE DETAILS

AKKUS



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

TECHNISCHE DETAILS

CHARGER / NYON



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

Ladezeit
▼

Ladezeit
▼

 PowerPack 300	5,0 Std.	2,5 Std.
 PowerPack 400	6,5 Std.	3,5 Std.
 PowerPack 500	7,5 Std.	4,5 Std.
 PowerTube 500	7,5 Std.	4,5 Std.

Hardware facts

- ▶ Transfektives 4,3-Zoll-TFT-Farbdisplay (480 × 272 Pixel, 16 Mio. Farben, 95 × 53 mm aktiver Bereich)
- ▶ 8 GB Speicherkapazität
- ▶ 5-Wege-Joystick für intuitive Bedienung am Bordcomputer Nyon und an der separaten Bedieneinheit
- ▶ 3 Tasten für An/Aus, Licht und Home
- ▶ Walk-Assist-Knopf an der separaten Bedieneinheit
- ▶ Integriertes hochpräzises GPS-Modul
- ▶ Integrierter Kompass und hochauflösender barometrischer Luftdrucksensor
- ▶ Umgebungslichtsensor kontrolliert automatisch die Hintergrundbeleuchtung des Displays bei Tag und Nacht
- ▶ Integrierter Akku liefert im Offboard-Modus für ca. eine Stunde Strom; Onboard wird er vom eBike Akku geladen
- ▶ Robust und mit geschlossener USB-Kappe IPx7-wasserdicht
- ▶ Temperaturbereich: –5 °C bis +40 °C (Betrieb) und –10 °C bis +60 °C (Lagerung)

Connectivity facts

- ▶ WiFi-Connectivity zur direkten und bequemen Synchronisation
- ▶ (Activity-Sync., Karten-Update, Software-Update) über Ihren Router oder andere Access Points
- ▶ Smartphone-App für kompatible Smartphones: Android mind. 4.0.3. und iPhone mind. 5, 5S, 5C ab iOS-Version 8
- ▶ Online-Portal (Dashboard, Aktivitäten, Routenplanung)
- ▶ Bluetooth-Connectivity zu kompatiblen Smartphones
- ▶ Bluetooth-Connectivity (Bluetooth 4.0) für Herzfrequenzbrustgurt, wie z. B. Polar H7
- ▶ Micro-AB-USB-Schnittstelle zur Diagnose durch Ihren Fachhändler, zum Laden des Nyon-Akkus und zum Laden von externen Geräten wie MP3-Player und kompatiblen Smartphones

Weitere Features

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

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

TECHNICAL DETAILS

DRIVE UNITS



	Active Line Cruise 25 km/h		Active Line Plus Cruise 25 km/h		Performance Line Cruise 25 km/h		Performance Line Speed 45 km/h	Performance Line CX 25 km/h
Gear system type	Derailleur	Hub gear	Derailleur	Hub gear	Derailleur	Hub gear	Derailleur	Derailleur
Power	250 watts	350 watts	250 watts					
Support level (%)	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 270 SPORT: 180 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 250 SPORT: 170 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 275 SPORT: 190 TOUR: 120 ECO: 50	TURBO: 260 SPORT: 170 TOUR: 110 ECO: 50	TURBO: 275 SPORT: 190 TOUR: 120 ECO: 55	TURBO: 300 eMTB: 120-300 TOUR: 120 ECO: 50
Maximal possible drive torque (Nm) (converted to a gear ratio of 1:1 crankset to chainring)	TURBO: 40 SPORT: 38 TOUR: 35 ECO: 30	TURBO: 40 SPORT: 38 TOUR: 35 ECO: 30	TURBO: 50 SPORT: 45 TOUR: 40 ECO: 35	TURBO: 50 SPORT: 45 TOUR: 40 ECO: 35	TURBO: 63 SPORT: 55 TOUR: 50 ECO: 40	TURBO: 50 SPORT: 50 TOUR: 45 ECO: 40	TURBO: 63 SPORT: 55 TOUR: 50 ECO: 40	TURBO: 75 eMTB: 75 TOUR: 50 ECO: 40
Maximum cadence (rpm) with drive support	TURBO: 100 SPORT: 100 TOUR: 100 ECO: 100	TURBO: 100 SPORT: 100 TOUR: 100 ECO: 100	TURBO: 105 SPORT: 105 TOUR: 105 ECO: 105	TURBO: 105 SPORT: 105 TOUR: 105 ECO: 105	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 SPORT: 120 TOUR: 120 ECO: 120	TURBO: 120 eMTB: 120 TOUR: 120 ECO: 120
Start-up behavior	Harmonious	Harmonious	Harmonious and agile	Harmonious and agile	Sporty	Dynamic	Sporty	Very Sporty
Max. support up to	25 km/h	45 km/h	25 km/h					
Backpedal function	no	optional	no	optional	no	no	no	no
Gear shift detection	yes	no	yes	no	yes	no	yes	yes (dynamic)
Weight	2.9 kg	2.9 kg	3.2 kg	3.2 kg	< 4.0 kg	< 4.0 kg	< 4.0 kg	< 4.0 kg

TECHNICAL DETAILS

BATTERIES



	PowerPack 300	PowerPack 400	PowerPack 500	PowerTube 500
Mounting type	Frame battery Rack battery	Frame battery Rack battery	Frame battery Rack battery	In Frame: Horizontal/Vertical
Voltage	36 V	36 V	36 V	36 V
Capacity	8.2 Ah	11.0 Ah	13.4 Ah	13.4 Ah
Energy content	approx. 300 Wh	approx. 400 Wh	approx. 500 Wh	approx. 500 Wh
Weight Frame Battery: Rack Battery:	approx. 2.5 kg approx. 2.6 kg	approx. 2.5 kg approx. 2.6 kg	approx. 2.6 kg approx. 2.7 kg	approx. 2.8 kg
Size Frame Battery: Rack Battery:	325 x 92 x 90 mm 372 x 122 x 80 mm	325 x 92 x 90 mm 372 x 122 x 80 mm	325 x 92 x 90 mm 372 x 122 x 80 mm	349 x 84 x 65 mm
Compatible with DualBattery	○	●	●	●

TECHNICAL DETAILS

CHARGER / NYON



	Compact Charger	Standard Charger
Charging current	max. 2 A	max. 4 A
Voltage	100–240 V	220–240 V
Size	approx. 160 × 75 × 45 mm	ca. 190 × 86 × 54 mm
Cable lengths	AC Input: approx. 1.5 m, DC Output: approx. 1.0 m	AC Input: approx. 1.5 m, DC Output: approx. 1.0 m
Plug	Country-specific power plug	Country-specific power plug
Weight	approx. 600 grams	approx. 800 grams
Compatibility	Active Line / Active Line Plus / Performance Line / Performance Line CX compatible, Classic+ Line compatible via adapter plug (optional part)	

Charging time
▼

Charging time
▼

 PowerPack 300	5.0 h	2.5 h
 PowerPack 400	6.5 h	3.5 h
 PowerPack 500	7.5 h	4.5 h
 PowerTube 500	7.5 h	4.5 h

Hardware facts

- ▶ 16 million colors, 95 mm × 53 mm active area)
- ▶ 8 GB of storage capacity
- ▶ 5-way joystick for intuitive operation on the on-board computer Nyon and on the separate control unit
- ▶ 3 buttons for on/off, light and home
- ▶ Walk Assist button on the separate control unit
- ▶ Integrated high-precision GPS module
- ▶ Integrated compass and high-resolution barometric air pressure sensor
- ▶ Ambient light sensor automatically controls the brightness of the display day and night
- ▶ Integrated battery delivers power for approx. one hour in off-board mode; on-board, it is charged via the PowerPack
- ▶ Rugged and IPx7 splash waterproof when the USB cap is closed
- ▶ Temperature range: –5 °C to +40 °C (operating) and –10 °C to +60 °C (storage)

Connectivity facts

- ▶ WiFi connectivity for direct and convenient synchronization (Activity sync., map update, software update) via your router or other access points
- ▶ Smartphone app for compatible smartphones
- ▶ Online portal (dashboard, activities, route planning)
- ▶ Bluetooth connectivity to compatible smartphones: Android at least 4.0.3. and iPhone at least 5, 5S, 5C from iOS version 8
- ▶ Bluetooth connectivity (Bluetooth 4.0) for heart rate chest straps such as Polar H7
- ▶ Micro-AB USB interface for diagnostics by your dealer, for charging the Nyon battery, and for charging external devices such as MP3 players and smartphones

Other Features

- Ride & Fitness – Custom screen display
 - Ride – User-defined riding modes
 - Navigation – Tracking (current location & world maps)
 - Navigation – Route planning with stopovers (worldwide)
 - Navigation – Energy consumption
 - Navigation – Route planning with points of interest
 - Navigation – New keyboard layout
 - Navigation – 2D or 3D standard view
 - Navigation – Map panning
 - Navigation – “eMountain Bike” route
 - Navigation – New map material
 - Residual range view on map (circle)
 - Topo range display
 - Fitness (current training effect, heart rate, calories)
 - Display of SMS receipt
 - Import and export of GPX files
 - Manual altitude calibration
 - Service interval display possible
 - eShift support
 - Shift recommendation
- Basic package (free of charge)
 - Premium (available for in-app purchase)
 - Innovations in the basic package