

Producten

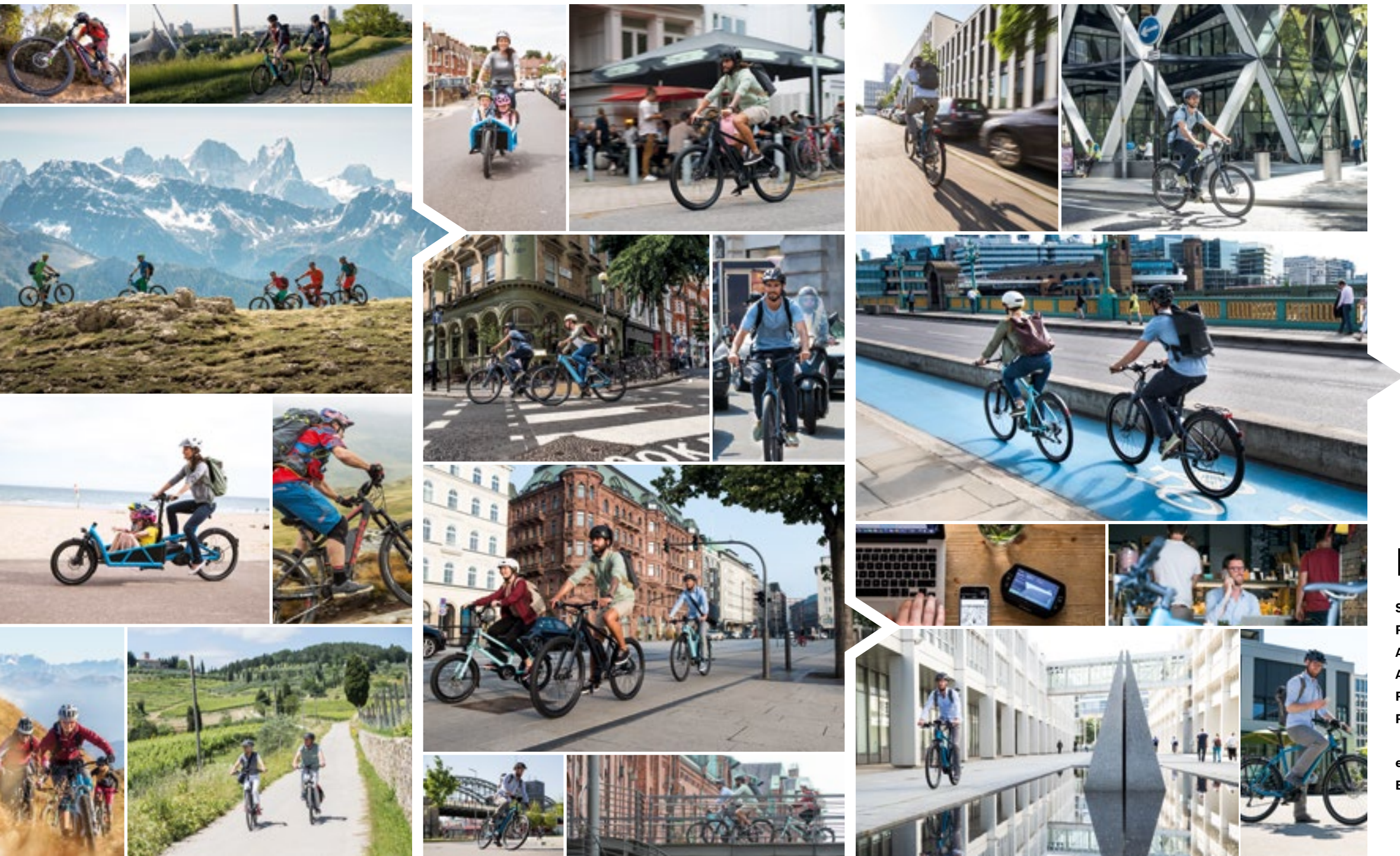
Bosch eBike Systems 2018 | NL



BOSCH

Technologie voor het leven





Ride your eWorld

Inhoud

Street Flow + Uphill Flow	4	Accu's + Actieradiussen	54
Productoverzicht + Productvinder	6	PowerTube + PowerPacks	54
Active Line	14	DualBattery + Charger	58
Active Line Plus	20	eBike Veiligheid	60
Performance Line Cruise + Speed	26	Service + Technische Details	62
Performance Line CX	32	Service	62
eMTB-Modus	36	Vragen en Antwoorden	63
eShift: elektronisch schakelen	40	Technische Details	64
Boordcomputer	42		
Purion	44		
Intuvia	46		
Nyon	48		

Avonturen beleven

Mensen gaan op reis, ze ontdekken en verkennen – ze beleven avonturen. Met een zachte elektrische ondersteuning wordt dat voor velen in de toekomst nog wat makkelijker.

De stad ontdekken

Steden, metropolen, stedelijke ruimtes – ontmoetingsplaatsen. Zij vormen mens en maatschappij. eBikes worden daarbij in toenemende mate een elementair bestanddeel van de stedelijke mobiliteit.

Vooruit denken

Een blik in de toekomst: hoe zullen we leven, werken en ons voortbewegen? We heroverwegen zo veel.



Street Flow

We are constantly on the move. Whether we are commuting to work, going on a shopping trip, cruising through the city or going on holiday. Mobility is the pulse of the city – and the eBike has developed increasingly to an elementary component of urban and sustainable mobility in recent years. However, in addition to the practical use, it also represents much more: The pure enjoyment of discovery and adventure – experience your city on the move, like never before.

Expand your Life
#streetflow

Uphill Flow

In Uphill Flow, we push our boundaries, seek out new paths and master unexpected challenges. We achieve the seemingly unattainable. We concentrate on the essentials, act instinctively and have fun. Experience a feeling of flow when riding uphill that you only get from eMountain bikes. And the best thing: Everyone experiences it in their own way.

Expand your Flow
#uphillflow

Bosch eBike-systemen

Productoverzicht

De boordcomputer, de drive unit en de accu's werken als een goed team. Het resultaat is een perfect afgestemde combinatie van alle componenten en daarmee een maximum aan efficiëntie en comfort voor de berijder.



Boordcomputer

Haal precies zoveel informatie en ondersteuning op als u nodig hebt. Purion levert u alle basisinformatie met een klik van de duim. Met Intuvia bestuurt u uw eBike eenvoudig en intuïtief en heeft u altijd alle reisgegevens in het zicht. Nyon biedt in combinatie met de app en de online-portal eBike Connect – connectivity van de volgende generatie.



Accu's

Voor het comfortabel cruisen, het dagelijks naar het werk pendelen of voor de ultieme Uphill Flow – wij bieden u precies de juiste accu voor uw behoeften. PowerTube en PowerPack overtuigen met de hoge energiedichtheid, de enorme reikwijdte, de lange levensduur, het geringe gewicht en het bedieningsgemak. Met de nieuwe Bosch PowerTube 500 bent u stijlvol onderweg.



Drive Units

De drive unit van het Bosch eBike-systeem is verkrijgbaar in de varianten Active Line, Active Line Plus, Performance Line Cruise (25 km/h), Performance Line Speed (45 km/h) en Performance Line CX. Ongeacht of het om de flow door de stad, op de trails of in bergachtig gebied gaat: met de juiste ondersteuning wordt elke tour een heel persoonlijke en inspirerende eBike-ervaring.

Boordcomputer



Purion

De compacte boordcomputer is display en bediening ineen en is bij uitstek geschikt voor iedereen die zich wil concentreren op de belangrijke informatie. De laadtoestand, snelheid, rijmodus, actieradius, tripafstand en totale afstand zijn overzichtelijk af te lezen.



Intuvia

Intuvia biedt optimaal bedieningscomfort. De bediening is vanzelfsprekend en het display is ook in zonlicht goed af te lezen. Zo hebt u altijd alle reisgegevens in het zicht. Intuvia informeert u betrouwbaar over uw snelheid, afstand, rijtijd en de actuele actieradius. Met de afzonderlijke bedieningseenheid kan Intuvia optimaal met de duimen worden bediend.



Nyon

De alles-in-één boordcomputer Nyon verenigt navigatie, eBike-besturing, reisgegevens en nog veel meer in één apparaat. Met de eBike Connect app verbindt u Nyon via Bluetooth met uw smartphone. Samen met de online-portal ebike-connect.com creëert u uw persoonlijke, gekoppelde en interactieve eBike-belevenis.

Drive Units



NIEUW



Active Line

Met tot wel 40 Nm biedt de stille aandrijving precies de juiste ondersteuning voor ontspannen rijden tot maximaal 25 km/h. Met minimale trapweerstand bereikt de fietser nog sneller zijn bestemming. Met slechts ca. 2,9 kg zorgt de drive unit voor een lager totaalgewicht. De drive unit is ook met terugtrapfunctie verkrijgbaar.

NIEUW



Active Line Plus

De kracht van de Drive Unit Active Plus ontvouwt zich harmonieus en agiel en zorgt zo voor een natuurlijk rijgevoel. Zelfs een snelheid van meer dan 25 km/h is zonder meer en met minimale trapweerstand mogelijk. De uitzonderlijk stille motor ondersteunt de fietser met maximaal 50 Nm en is ook verkrijgbaar met terugtrapfunctie.



Performance Line Cruise/Speed

De Performance Line levert op het juiste moment de juiste ondersteuning voor nog meer plezier op de fiets. Het nauwkeurig uitgebalanceerde systeem maakt een hoog vermogen en een sportieve rijstijl mogelijk – tot 25 km/h met de Drive Unit Performance Cruise of tot 45 km/h met de variant Speed.



Performance Line CX

Het criterium voor sportief terrein en op de berg. De Performance Line CX maakt sportieve dynamische acceleratie mogelijk, ook in bergachtig terrein, met een maximaal draaimoment van 75 Nm. De aandrijving voor de ultieme Uphill Flow.

Accu's



PowerTube 500

Met de PowerTube 500 biedt Bosch een optimaal in het fietsframe te integreren accu, die horizontaal of verticaal kan worden gemonteerd. Het minimalistische design biedt fietsfabrikanten nieuwe mogelijkheden voor de integratie in het frame. De accu is niet zichtbaar en wordt bovendien perfect beschermd door het frame. Via een comfortfunctie komt de accu bij het openmaken ca. 2 cm uit het frame, zodat deze beter kan worden vastgepakt.

PowerPack 300/400/500

Wat u ook van plan bent, Bosch heeft precies de juiste accu voor uw behoeften. De drie Bosch PowerPacks 300, 400 en 500, zijn leverbaar als frame- of bagagedrageraccu. De lichte lithium-ion-accu's kunnen eenvoudig worden in- en uitgebouwd. Via het oplaadcontact kan de PowerPack ook op de eBike worden opgeladen.

DualBattery

Perfect voor toerrijders, lange-afstand-forensen en fietsers met bepakking. De combinatie van twee Bosch-accu's levert tot 1.000 wattuur. De fabrikant kan PowerPack 400 en 500 of PowerTube 500 combineren.

Charger



Compact Charger en Standard Charger

Bosch-chargers zijn handig, licht en robuust. Door de gesloten behuizingen zijn de chargers stabiel en vuilafstotend. De 2A Compact Charger is rond 40% kleiner en past in iedere zadeltas. De 4A Standard Charger laadt de PowerPack 500 in slechts ca. 4,5 uur volledig op. Wat u ook van plan bent, de passende Bosch Charger voorziet uw eBike van energie en helpt u snel weer in het zadel. Alle Bosch Chargers werken ook met de nieuwe Bosch PowerTube 500.

Nieuwe Producten 2018



Active Line

De nieuwe Active Line is de kleinste en lichtste aandrijving die ideaal is voor iedereen die in het dagelijks leven een gematigde ondersteuning wenst. Beleef de harmonieuze gedoseerde acceleratie met een stille aandrijving. Deze maakt een optimale integratie in het fietsframe mogelijk.



reddot award 2017
winner



Active Line Plus

De nieuwe veelzijdige Active Line Plus is de optimale metgezel wanneer u nieuwe plaatsen wilt ontdekken en ook buiten de stadsgrenzen uitstapjes op uw eBike wilt maken. De stille, kleine en toch krachtige drive unit is de beste in zijn klasse en deze naast een duidelijke verhoging van het rijgenot voor een verbeterd bedieningsgemak, dankzij het lage gewicht en de gereduceerde grootte.



reddot award 2017
winner



PowerTube 500

Met de PowerTube 500 biedt Bosch een volledig in het fietsframe te integreren accu, die horizontaal of verticaal kan worden gemonteerd. De PowerTube combineert modern design en hoogwaardige Bosch-technologie voor eBikers die een strakke en tijdloze uitstraling verwachten. Bij het openmaken klikt de accu ongeveer twee centimeter uit het frame, zodat de accu intuïtief kan worden gepakt. De accu wordt optimaal beschermd door het frame en een veiligheid voorkomt dat de accu eruit valt.



eMTB-Modus

Een modus voor eMountainbikers: de eMTB-modus vervangt de eerdere Sport-modus van de Performance Line CX en zit tussen de rijmodi Tour en Turbo in. Afhankelijk van de pedaaldruk past de progressieve motorondersteuning zich automatisch aan de individuele rijstijl aan. Dit zorgt voor een natuurlijk rijgevoel en maximale performance op de trail.



eShift

Het geïntegreerde elektronische schakelconcept eShift zorgt voor meer rijcomfort, meer veiligheid, een grotere actieradius en minder slijtage. eShift is verkrijgbaar voor de Active Line, Active Line Plus, Performance Line en Performance Line CX. Dit jaar bijvoorbeeld nieuw: eShift speciaal voor sportieve eBikes met derailleur.



Nyon

Met nieuwe kaarten, nieuwe functies voor routeplanning, hoogtemeterpreview, accugebruik en de verbeterde weergave van de eigen sportieve prestaties, bepaalt Nyon eens te meer de norm.

Productvinder

Welk Bosch eBike-systeem past bij mij?

1. Rijstijl

Hoe is uw rijstijl en in welk terrein rijdt u voornamelijk met de eBike?

2. Productlijn

Vind nu de productlijn die het beste bij u past.

3. Boordcomputer

Beslis aan de hand van de gewenste functies welk display het juiste voor u is.



Stad



- ▶ Ontspannen rijden of pendelen op verharde wegen of fietspaden in het dagelijks leven.



Door het landschap



- ▶ Comfortabel rijden of pendelen, hoofdzakelijk op verharde wegen en fietspaden met gematigde hellingen.



Toeren



- ▶ Sportief rijden en langere afstanden overwegend op verharde wegen en straten.



Bergen



- ▶ Zeer sportief rijden in uitdagend terrein op onverharde wegen.



Active Line

40 Nm

Active Line Plus

50 Nm



Performance Line Cruise

63 Nm



Performance Line Speed

63 Nm

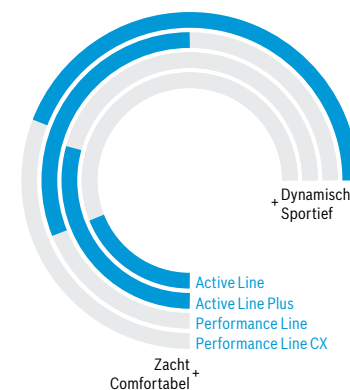


Performance Line CX

75 Nm

Het rijgevoel

Voor de individuele behoeften van de fietser biedt Bosch verschillende productlijnen aan. Deze kenmerken zich door een uniek rijgevoel.



	Purion	Intuvia	Nyon
5 Rijmodi	●	●	●
Schakeladvies	○	●	●
Loopondersteuning	●	●	●
Transreflectief display	○	○	●
Spatwaterdicht	●	●	●
Off-board-modus	○	●	●
Opladen via USB	○	●	●
Bediening aan het stuur	●	●	●
Gekoppeld met app & portal	○	○	●
Navigatie	○	○	●
Fitnessfunctie	○	○	●
eShift-compatibel	○	●	●
DualBattery-compatibel	●	●	●

Andere functies



▶ **eMTB-Modus**
De eMTB-modus vervangt de eerdere Sport-modus van de Performance Line CX en zit tussen de rijmodi Tour en Turbo in. Voor een natuurlijk rijgevoel en maximale performance op de trail.



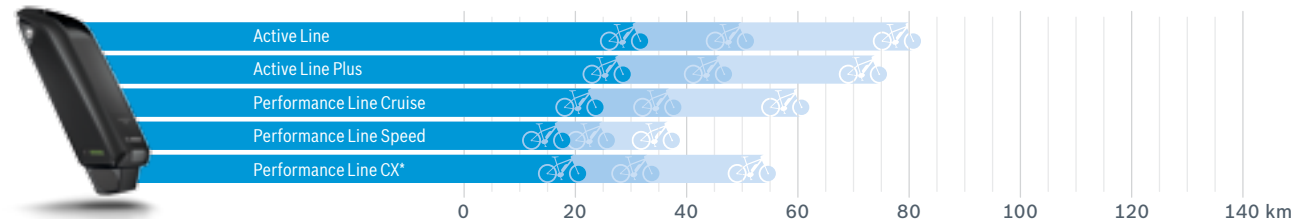
▶ **eShift**
Het geïntegreerde elektronische schakel-concept voor iedereen die zich bij het eBiken graag op het wezenlijke concentreert.

4. Accu's en actieradius

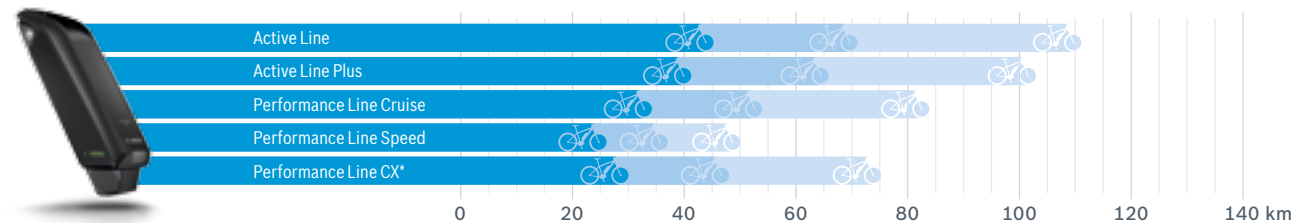
De volgende afbeeldingen geven een overzicht over de actieradius voor Bosch accu's, afhankelijk van de verschillende omstandigheden:

(Gemiddelde bij gecombineerd gebruik van alle vier rijmodi en onder verschillende omstandigheden.)

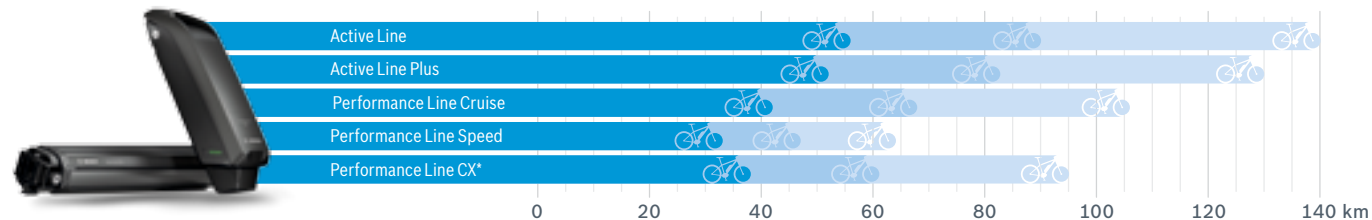
PowerPack 300



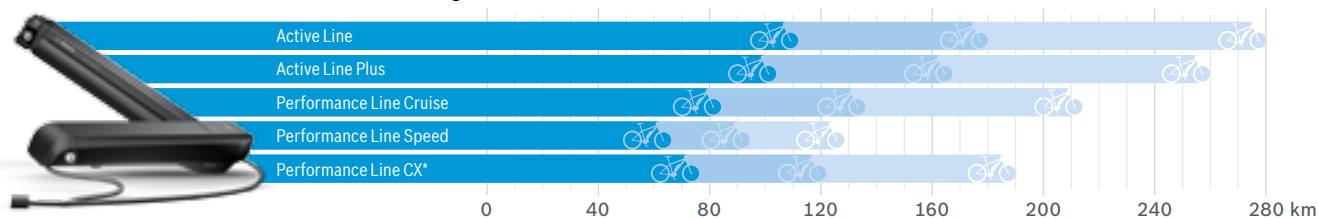
PowerPack 400



PowerTube 500 en PowerPack 500



DualBattery 1000 Gebaseerd op twee Bosch-accu's met 500 Wh.



Actieradius

De actieradius van de Bosch-accu's is van veel verschillende factoren afhankelijk. Zowel u als fietser en bijvoorbeeld de gekozen ondersteuningsmodus, als de in uw eBike ingebouwde aandrijving of accu beïnvloeden uw actieradius. Daarnaast zijn er omgevingsomstandigheden zoals temperatuur, windcondities en ondergrond van invloed op de maximale afstand die u kunt afleggen. Met onze actieradius-calculator kunt u een typische actieradius berekenen op basis van verschillende omstandigheden. Het onlinetool verschaft u visueel aansprekende, belangrijke informatie over de actieradius van de accu.

Actieradius-Calculator



Fietser

Rijgewicht

Tel uw lichaamsgewicht + fietsgewicht + bagagegewicht (rugzak, apparaten, beurs, etc.) bij elkaar op en voer de uitkomst in kilogram in.

Trapfrequentie

Geef ongeveer aan, hoeveel traponwentelingen u per minuut gemiddeld maakt.

eBike

Type wielen en houding

Kies uw fiets en de bijbehorende houding uit.

Bandenprofiel

Welk bandenprofiel heeft uw fiets?

De normale bandenspanning is gerelateerd aan het gebruik en het bandentype.

Aandrijving

Welke aandrijving is in uw fiets ingebouwd?

Let op: met Performance Line Speed kunt u voor een snelheid tot 45 km/h kiezen.

Accu

Welke accu is in uw fiets ingebouwd?

Wanneer u in het bezit bent van een DualBattery, activeer dan de optie DualBattery.

DualBattery combineert twee door u gekozen Bosch-accu's.

Schakeling

Welke versnellingen zijn op uw eBike gemonteerd?

Omgeving

Omgevingssoort

Bergop, heuvelachtig of zonder helling?

Hoe zijn de omstandigheden tijdens uw tour?

Ondergrond

Slecht of goed asfalt - op welke ondergrond bent u onderweg?

Wegrijfrequentie

Stop and go:
Hoe vaak stapt u opnieuw op?
Niveau 1 = zelden,
niveau 5 = veel

Windomstandigheden

Windstil of stormachtig?
Welke windomstandigheden verwacht u?

Verzwaarde omstandigheden** Gunstige omstandigheden** Ideale omstandigheden**/**

* Bij de berekening van de actieradius is geen rekening gehouden met de eMTB-modus.
** De actieradiussen zijn typische waarden, die kleiner kunnen worden, zodra één van de hieronder vermelde omstandigheden verslechtert.
*** Zonder aan het systeem aangesloten elektrische componenten, bijv. licht.

Bereken met de actieradius-calculator uw actieradiusbereik op bosch-ebike.nl/actieradius





NIEUW

Active Line

Beleef je stad

Stedelijke mobiliteit in modern design: de nieuwe Active Line is de aandrijving voor iedereen die een lichte en elegante uitstraling wenst. Dankzij de compacte afmetingen kan de drive unit optimaal in het fietsframe worden geïntegreerd. Het geringere gewicht en lage zwaartepunt zorgen bovendien voor veilig bedieningsgemak. Zonder storende bijgeluiden beleeft u puur rijplezier – harmonieus ondersteund tot 25 km/h. En iedereen die graag wat sneller onderweg is, profiteert van de minimale trapweerstand boven 25 km/h. De Active Line is ook verkrijgbaar met terugtrapfunctie.



NAAR WEBSITE
bosch-ebike.nl/streetflow

Active Line

In één oogopslag

- ▶ Gematigd gedoseerde kracht voor ontspanning in het dagelijks leven en voor kleine trips
- ▶ Een elegante drive unit, die zowel dagelijkse als gelegenhedsgebruikers nieuwe flexibiliteit biedt



Active Line Highlights

40 Nm

Max. draaimoment

Een maximaal draaimoment van 40 Nm zorgt voor een harmonieus ondersteunende acceleratie.

250%

Max. aandrijving

Zachte ondersteuning, perfect voor stedentrips.

25 km/h

Drive unit

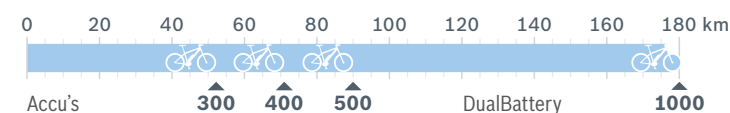
Gematigd gedoseerde ondersteuning voor meer mobiliteit in het dagelijks leven tot maximaal 25 km/h.



Terugtrapfunctie

De Active Line is ook verkrijgbaar met terugtrapfunctie.

Actieradius



Gemiddelde waarde op basis van gelijkmatig gebruik van alle 4 modi en gunstige omstandigheden.

De slimme ondersteuning

Beleef een ontspannen en veilig fietsgevoel, met de harmonieus gedoseerde ondersteuning van de stille Active Line. Active Line biedt met tot 40 Nm de juiste ondersteuning voor ontspannen rijplezier tot 25 km/h. Zelfs boven die snelheid of in de off-modus is de trapweerstand minimaal. Met slechts 2,9 kg is de drive unit het elegantste, kleinste en lichtste systeem in de Bosch eBike-productfamilie. Verheug u op ontspannen rijplezier en optimaal comfort.

De feiten

- ▶ Stil voortglijden: een lichte en stille Bosch-motor zorgt voor nog meer rijplezier, zonder storende bijgeluiden.
- ▶ Zorgeloos cruisen: dankzij het innovatieve aandrijvingsconcept bedraagt het gewicht van de drive unit niet meer dan 2,9 kg.
- ▶ Unieke rijervaring: beleef een harmonieus gedoseerde acceleratie met een minimale trapweerstand in de off-modus of boven 25 km/h.
- ▶ Clean eBike-look: de nieuwe Drive Unit Active is 25% kleiner dan voorheen en kan dankzij de compacte afmetingen beter in het fietsframe worden geïntegreerd.

- ▶ Bedieningsgemak: dankzij het lage gewicht en het lage zwaartepunt.
- ▶ Ontspannen onderweg: het intelligente 3-sensoren-concept van de drive unit zorgt met meer dan 1.000 metingen per seconde voor een harmonieuze vermogensafgifte.
- ▶ Bekroond design: met vloeiende vormen en harmonieuze lijnen bepaalt Bosch de nieuwe norm. De nieuwe Active Line werd onderscheiden met een Red Dot Award.



reddot award 2017
winner

De nieuwe Active Line is ook verkrijgbaar met terugtrapfunctie.

Technische details op pagina 64

Active Line + Purion + PowerPack 300

De elegante en slimme
ondersteuning



Ontspannen onderweg tijdens alle ritten: de nieuwe Active Line levert een gematigd gedoseerde ondersteuning en zorgt tegelijkertijd voor een uiterst aangenaam rijgevoel. Ze is de harmonieuze en slimme ondersteuning voor iedereen die graag op verharde wegen of fietspaden onderweg is en onbekommerd willen genieten van hun dagelijkse trips. De PowerPack 300 voorziet het systeem van energie. Het geringe gewicht van de drive unit maakt uw eBike al meteen lichter. De boordcomputer Purion voorziet u met een eenvoudige klik van de duim van alle essentiële informatie. U houdt daarbij beide handen steeds veilig aan het stuur.





NIEUW

Active Line Plus

Beleef de vrijheid

De nieuwe veelzijdige Active Line Plus is de optimale metgezel wanneer u nieuwe plaatsen wilt ontdekken en ook buiten de stadsgrenzen uitstapjes op uw eBike wilt maken. De stille, kleine en toch krachtige drive unit zorgt met zijn slechts 3,2 kg voor een harmonieus-agiel versnelling tot 25 km/h en veel rijplezier. Door zijn geringe gewicht en gereduceerde grootte biedt de Active Line Plus een verbeterd bedieningsgemak in alle rij situaties. Met zijn optimale integratiemogelijkheden in het fietsframe straalt de drive unit elegantie en gemak uit. De Active Line Plus is ook verkrijgbaar met terugtrapfunctie.



NAAR
MAGAZINE
Pagina 6

Active Line Plus

In één oogopslag

- ▶ Optimaal gedoseerde ondersteuning voor een tocht of voor trips ook buiten de stad
- ▶ De stille, kleine, maar niettemin krachtige drive unit biedt extra rijplezier en meer bedieningsgemak



Active Line Plus Highlights



Max. draaimoment

Een maximaal draaimoment van 50 Nm zorgt voor een harmonieus-agiel acceleratie.



Max. aandrijving

Voldoende ondersteuning, perfect voor stedentrips of lichte ritten.



Drive unit

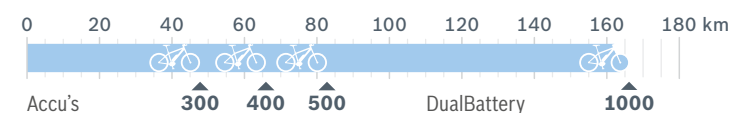
Perfect gedoseerde ondersteuning voor meer mobiliteit in het dagelijks leven tot maximaal 25 km/h.



Terugtrap-functie

De Active Line Plus is ook verkrijgbaar met terugtrapfunctie.

Actieradius



Gemiddelde waarde op basis van gelijkmatig gebruik van alle 4 modi en gunstige omstandigheden.

De drive unit voor ontdekkers

Verheug u op onbekende plaatsen en hun geschiedenis – en geniet van de bekoring van het onbekende. De uiterst stille eBike-aandrijving Active Line Plus is precies voor deze kleine avonturen ontwikkeld. Zonder storende bijgeluiden overschrijdt u zacht en met minimale trapweerstand de 25 km/h. Een krachtige 50 Nm ondersteunen de fietser op zijn ontdekkingstrips na het werk of in het weekend. Verantwoordelijk voor het harmonieuze rijgevoel zijn drie sensoren, die meer dan 1.000 keer per seconde uw rijgegevens verzamelen. Vanwege de combinatie van een lager gewicht en kleinere afmetingen kan de drive unit perfect in het fietsframe worden geïntegreerd. Zo beleeft u nog meer plezier aan het eBiken.

De feiten

- ▶ Onbezorgde rijervaring: het innovatieve aandrijvingsconcept bekoort door zijn uiterst geringe gewicht van slechts 3,2 kg.
- ▶ Puur rijplezier: de stille en betrouwbare Bosch-motor biedt tijdens alle trips zachte ondersteuning.
- ▶ Dynamisch rijgevoel: door de harmonieus afgestemde versnelling ondersteunt de drive unit de fietser zacht en betrouwbaar.
- ▶ Unieke rijervaring: beleef een harmonieus-agiel versnelling met minimale trapweerstand in de off-modus of boven 25 km/h.
- ▶ Optimale ondersteuning: het intelligente 3-sensor-concept van de drive unit zorgt met meer dan 1.000 metingen per seconde voor een harmonieus vermogensafgifte.

- ▶ Perfecte integratie: door de gereduceerde afmetingen en het geringere gewicht kan de middenmotor ideaal in het fietsframe geïntegreerd worden.
- ▶ Minder slijtage: de herkenning van het schakelproces van de nieuwe Active Line Plus ontziet de onderdelen en zorgt voor lichte, vloeiende schakelprocessen.
- ▶ Bekroond design: met vloeiende vormen en harmonieuze lijnen bepaalt Bosch de nieuwe norm. De nieuwe Active Line Plus werd onderscheiden met een Red Dot Award.



reddot award 2017
winner

Technische details op pagina 64

De Active Line Plus is ook verkrijgbaar met terugtrapfunctie.

Active Line Plus + Intuvia + PowerTube 500

De perfecte combinatie
voor het dagelijks leven



U besteedt uw vrije tijd het liefst actief, houdt ervan nieuwe, onbekende plaatsen te ontdekken en te verkennen? Dan is de nieuwe Active Line Plus de perfecte begeleider voor u. De kleine, soepele en elegante drive unit zorgt voor ondersteuning tot 25 km/h. De PowerTube 500 levert de benodigde energie – deze kan stijlvol in het fietsframe worden geïntegreerd. Zo ontstaat een combinatie met een gereduceerde, tijdloze look en een grote actieradius voor elke ontdekkingsstrip. Intuvia biedt extra gebruikscomfort: het display levert in één oogopslag alle fietsgegevens, die ook in het zonlicht duidelijk zijn af te lezen. Dankzij de separate, ergonomisch geplaatste bedieningseenheid blijven uw handen steeds veilig aan het stuur.



Active Line Plus + Intuvia + PowerPack 400

Comfortabel en duurzaam,
ideaal voor touren



Vrienden bezoeken, genieten van de natuur en frisse lucht of onbekommerd boodschappen doen – de Active Line Plus ondersteunt u tijdens al uw trips. Verantwoordelijk voor het comfortabele rijgevoel zijn de harmonieus afgestemde sensoren, die meer dan 1.000 keer per seconde de rijgegevens verzamelen. De noodzakelijk energie wordt geleverd door de PowerPack 400. De lichte lithium-ion-accu kan eenvoudig worden in- en uitgebouwd of gemakkelijk via het oplaadcontact op de eBike worden geladen. Met Intuvia geniet de fietser tijdens alle trips van optimaal gebruikscomfort. Het gebruik is intuïtief en het display kan ook tijdens de rit door een aparte bedieningseenheid worden bediend. Verheug u op een comfortabele combinatie, die een verrijking is voor uw trips.





Performance Line

Ervaar het avontuur

Ongeacht of het gaat om trekking, allmountain of als forens: voor ambitieuze fietsers is de sportieve aandrijving Performance Line precies de juiste. Verheug u op een uitgebalanceerd systeem met een maximaal draaimoment van 63 Nm. De Performance Line maakt van de eBiker een ontdekker en avonturier. De krachtige aandrijving stelt op ieder moment de gewenste power ter beschikking. Conclusie: u krijgt in iedere situatie de perfecte ondersteuning voor nog meer plezier op de fiets – tot 25 km/h met de Drive Unit Performance Cruise of met tot 45 km/h met de variant Speed.



NAAR
MAGAZINE
Pagina 14

Performance Line

In één oogopslag

- ▶ Voldoende kracht voor de stad, in het terrein, op de berg
- ▶ De krachtige en dynamische drive unit, bijvoorbeeld voor forenzen



Performance Line Highlights

63 Nm

Max. draaimoment

Sportieve dynamische ondersteuning tot 63 Nm zorgt voor meer power bij het wegrijden en krachtig rijgedrag in elke situatie.

↑↑
275%

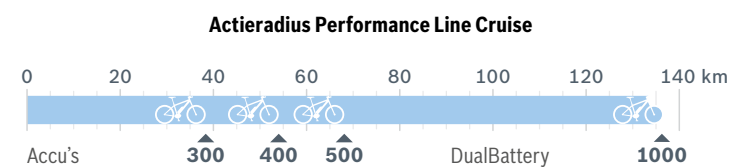
Max. aandrijving

De drive unit levert sterke ondersteuning bij een lage trapfrequentie, bijvoorbeeld voor meer power wanneer u wegrijdt op een berg.

25 km/h
45 km/h
Cruise / Speed

Drive unit

Sportief dynamische ondersteuning in twee varianten: Cruise (25 km/h) en Speed (45 km/h).



Gemiddelde waarde op basis van gelijkmatig gebruik van alle 4 modi en gunstige omstandigheden.

Sportief onderweg

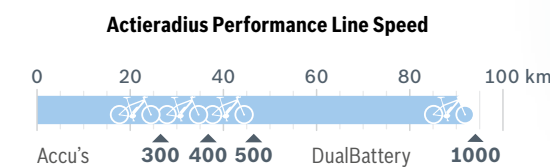
De Performance Line staat voor eBikes met karakter en levert op het juiste moment de juiste ondersteuning voor nog meer plezier op de fiets. Het nauwkeurig uitgebalanceerde systeem maakt een hoog vermogen en een sportieve rijstijl mogelijk - tot 25 km/h met de Drive Unit Performance Cruise of tot 45 km/h. met de variant Speed.

De feiten

- ▶ Sterke entree: met een draaimoment van tot wel 63 Nm krijgt u al bij lage trapfrequenties de volledige ondersteuning. Dat zorgt voor een krachtig rijgedrag, vooral bij het wegrijden.
- ▶ 3-sensoren-concept: drie sensoren meten meer dan 1.000 keer per seconde draaimoment, snelheid en acceleratie. Daarmee zorgen ze voor een perfect samenspel tussen bestuurder en eBike.
- ▶ Duurzaam: nauwkeurige aansturing van de motor en snelle verwerking van sensorsignalen voor minimale geluidsontwikkeling en trillingen. De veilige aandrijflijn voorkomt dat de ketting eraf loopt, verhindert verkeerde belasting en vermindert de slijtage.
- ▶ Altijd de juiste ondersteuning: de vijf te kiezen rijmodi van de Performance Line bieden sportief dynamische ondersteuning.
- ▶ Innovatief schakelconcept: met de eShift-oplossingen van NuVinci, Rohloff en Shimano schakelt u ook de Performance Line geïntegreerd elektronisch, de naafversnelling van NuVinci of Rohloff zelfs tot 45 km/h.



- ▶ S-eBike: de variant Performance Line Speed ondersteunt u tot 45 km/h. Zo komen bijvoorbeeld forenzen nog sneller op hun bestemming.
- ▶ Het krachtige en robuuste aandrijvingsconcept is compatibel met naafversnelling of derailleur en staat garant voor ultiem rijplezier in elk terrein.



Technische details op pagina 64


Een verbeterde karakteristiek van de Performance Line Cruise en Speed leidt tot een sportiever rijgedrag.

Performance Line + Intuvia + DualBattery 1000

Gewoon verder rijden



De Performance Line is onze krachtige allrounder. Zowel bij het beroepsmatige pendelen, met de kinderen op weg naar het kinderdagverblijf, als met de eCargo Bike bij het doen van de inkoop. Perfect voor iedereen die zich niet graag grenzen laat opleggen, want met de DualBattery 1000 hebt u de dubbele actieradius van die met een PowerPack 500 of PowerTube 500. Ongeacht wat u van plan bent: met de ondersteuning van de Performance Line en de intuïtief te bedienen boordcomputer Intuvia komt u overal goed aan en ook weer terug. Geen files of zoeken naar een parkeerplaats, maar in plaats daarvan veel frisse lucht en een goed humeur.

 **FILM BEKIJKEN**
bosch-ebike.nl/dorset



Performance Line + Nyon + PowerPack 400

Meer rijplezier in
elke situatie



's Morgens een afspraak in de stad, voor de lunch naar het park en 's avonds nog een trainingsronde met vrienden – met de Performance Line worden hele normale dagen tot buitengewone belevenissen. Ze brengen een nieuwe en opwindende vrijheid in uw leven, de PowerPack 400 levert u de energie. De dynamische aandrijving overtuigt met een krachtige ondersteuning, ongeacht of het vlak is of steil. Samen met Nyon, de volledig gekoppelde boordcomputer, zijn geen grenzen gesteld aan uw eBike-belevenissen.

 **FILM BEKIJKEN**
bosch-ebike.nl/muenchen





Performance Line CX

Klaar voor de trail

De Performance Line CX is met een maximaal draai-moment van 75 Nm de krachtige aandrijving voor ambitieuze sporters en veeleisende eBikers. De fietser krijgt in de eMTB-modus het benodigde vermogen - altijd op het juiste moment. De eMTB-modus zit tussen de rijmodi Tour en Turbo in. Beleef tot 300% perfect gedoseerde ondersteuning, ongelooflijke dynamiek en een unieke grip. Het verbeterde startrijgedrag garandeert optimale ondersteuning in ieder terrein en op iedere trail. Afhankelijk van de pedaaldruk past de progressieve motorondersteuning zich automatisch aan de individuele rijstijl aan. Overschakelen naar een andere ondersteuningsmodus is niet nodig, zodat de rijder zich volledig op de trail kan richten.



Performance Line CX

In één oogopslag

- ▶ Onze sterkste aandrijving voor uw Uphill Flow
- ▶ Meer rijplezier in het terrein en op hellingen



Performance Line CX Highlights

75 Nm

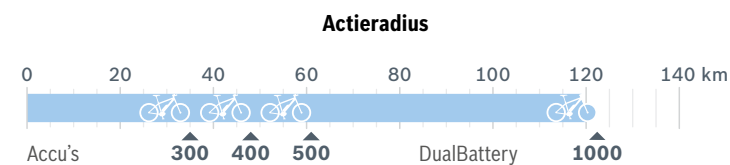
Max. draaimoment
Met een draaimoment tot 75 Nm. Voor een sportieve acceleratie, ook in bergachtige gebieden, zonder te wisselen van rijstand.

300%

Max. aandrijving
Continue ondersteuning voor de fietser maakt een krachtige aandrijving, snelle sprints en zeer sportief rijgedrag mogelijk.

25 km/h
Cruise

Drive unit
Ondersteuning tot 25 km/h. Ook bij lange bergritten geen oververhitting.



Gemiddelde waarde op basis van gelijkmatig gebruik van alle 4 modi en gunstige omstandigheden.

De overtreffende trap onder de drive units

Eén trap op de pedaal en de kracht is er. Verheug u op de perfecte symbiose met uw eBike. De nauwkeurig gedoseerde ondersteuning zorgt in iedere situatie voor nog meer rijplezier en ook bij langere bergritten raakt de Performance Line CX niet oververhit. De speciaal voor sportief rijgedrag op de berg ontwikkelde eMTB-modus tilt eMountainbiken op een trail naar een nieuw niveau: geen rijmodi wisselen meer, optimale controle en een absolute focus op een inspirerende rijervaring. Meer kan niet.

De feiten

- ▶ Direct Flow: perfecte ondersteuning vanaf de eerste trap op het pedaal. Het beklimmen van steile hellingen wordt merkbaar lichter.
- ▶ Progressieve ondersteuning: voor een natuurlijk rijgevoel en optimale controle. Afhankelijk van de pedaaldruk past de progressieve motorondersteuning zich automatisch aan de individuele rijstijl aan.
- ▶ No Trigger: met de eMTB-modus zonder moduswisseling, voor meer rijplezier. In de eMTB-Modus is overschakelen naar een andere ondersteuningsmodus is niet nodig, de fietser kan zich volledig op de trail richten.
- ▶ Trail Control: verbeterde controle in moeilijke rij situaties. Maakt het moeiteloos beklimmen van technische berg passages en hindernissen mogelijk met de best mogelijke tractie.
- ▶ Maximaal moment: met een draaimoment van 75 Nm. Voor een sportieve acceleratie, ook in bergachtige gebieden, zonder te wisselen van rijstand.
- ▶ Krachtigere loopondersteuning: vanaf de herfst 2017 krijgt u een sterkere ondersteuning tot 6 km/h.

NIEUW Een modus voor eMountainbikers


De eMTB-modus vervangt de eerdere Sport-modus van de Performance Line CX en zit tussen de rijmodi Tour en Turbo in. Met een maximaal draaimoment van maximaal 75 Nm versterkt de motor de eigen krachtinspanning van de fietser dynamisch tussen 120% en 300%. Afhankelijk van de pedaaldruk past de progressieve motorondersteuning zich automatisch aan de individuele rijstijl aan. Zonder overschakeling van de rijstand ondersteunt de motor zelfs bij een lage trapfrequentie reeds optimale prestaties. Het beklimmen van steile hellingen verloopt probleemloos, de prestaties in bergen zijn duidelijk beter. Dit zorgt voor een natuurlijk rijgevoel en maximale performance op de trail. De modi Tour en Turbo blijven behouden.

NIEUW eShift voor eMTB

De derailleur (Shimano XTR Di2 en Shimano Deore XT Di2) is de elektronische oplossing voor het schakelen die speciaal bedoeld is voor sportief gebruik, bijvoorbeeld op een eMountainbike.

EX1

De combinatie van Performance Line CX en de schakelgroep SRAM EX1 maakt sportieve eMountainbikes tot echte klimkunstenars.

 Technische details op pagina 64

Performance Line CX: tot 75 Nm maximaal draaimoment en permanent vermogen.

NIEUW

eMTB-Modus

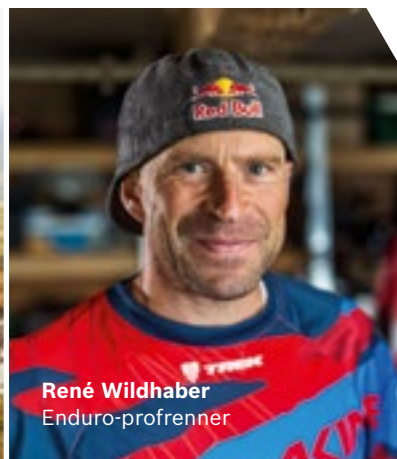
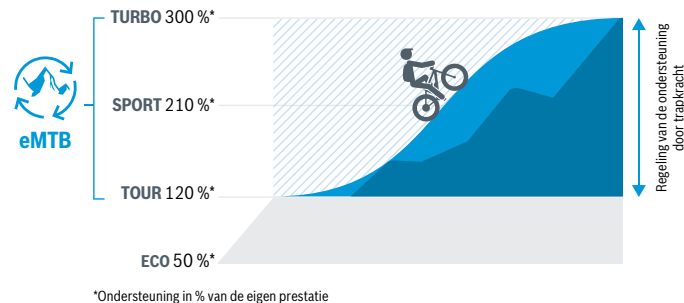
Voor de perfecte Uphill Flow



Wegrijden in een nieuwe dimensie

Voor een krachtige start op de berg en in ruw terrein. Het verbeterde starrijgedrag garandeert optimale ondersteuning in ieder terrein en op iedere trail. Het wegrijden wordt merkbaar vergemakkelijkt. De fietser krijgt in de eMTB-modus het benodigde vermogen – altijd op het juiste moment.

- ▶ Betere dosering: zorgt voor een maximum aan tractie en controle.
- ▶ Sportief wegrijden: garandeert een perfect rijgedrag vanaf de eerste pedaaltrap.
- ▶ Verbeterde dynamiek: maakt het moeiteloos beklimmen van technische bergpassages of hindernissen mogelijk.



René Wildhaber
Enduro-profrenner



Altijd meenemen onderweg:
respect voor mensen en natuur

NAAR WEBSITE
bosch-ebike.nl/guide

FILM BEKIJKEN
bosch-ebike.nl/rene

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

Ideaal uitgerust voor het uphill-plezier



Ongeacht hoe hoog u wilt klimmen, ongeacht hoe technisch veeleisend de trail is – met de Performance Line CX krijgt eMountainbiking een nieuwe dimensie en bereikt u nieuwe bestemmingen. In combinatie met de eMTB-modus hoeft u ook tegen de steilste helling niet meer op te zien en de geoptimaliseerde dosering zorgt voor sportief wegrijden, een unieke dynamiek en maximale prestaties op onverharde trails. Uitgerust met het PowerPack 500 beleeft u de Uphill Flow tot in de hoge trapfrequenties voor een sportieve versnelling tijdens grote ritten en lange beklimmingen. Voel het onstuimige gevoel van een uphill flow en verheug u op een ongestoord genoeg op de berg. In combinatie met de alles-in-één eBike-boordcomputer Nyon hebt u alles bij de hand en oproepbaar wat u nodig hebt voor uw persoonlijke en inspirerende eMTB-ervaring.



FILM BEKIJKEN
bosch-ebike.nl/greta

Greta Weithaler
Ex-worldcup-rijdster



”

Uphill Flow is voor mij de uitbreiding van het flowvenster door de techniek van de eMountainbike, nu ook uphill.

“

Stefan Schlie
vice-wereldkampioen in de trial



eShift

Geïntegreerde versnellingen, ontspannen rijden



De geïntegreerde elektronische oplossing voor het schakelen eShift zorgt voor meer rijcomfort, veiligheid, een grotere actieradius en minder slijtage. Met de partners NuVinci Cycling™, Rohloff en Shimano heeft Bosch eBike Systems vier elektronische schakeloplossingen ontwikkeld die tal van voordelen met zich meebrengen op de weg of de trail. Dit jaar nieuw in het programma:

Rohloff E-14 speedhub 500/14 en eShift met Shimano in twee varianten. De automatische schakeling voor naven of speciaal voor eMountainbikes met de elektronische derailleur Shimano XTR Di2 en Shimano Deore XT Di2. eShift biedt voor verschillende toepassingsdoelen en Bosch-productlijnen een optimale oplossing.



Kies uw gewenste trapfrequentie en de NuVinci schakeling met eShift kiest volautomatisch de optimale versnelling - zelfs op hellingen. Zo fietst u altijd met een gelijkmatige belasting, anticiperend, zonder door een te hoge trapfrequentie buiten adem te raken.

- ▶ Trapfrequentie instelbaar van 30 tot 100 omwentelingen per minuut
- ▶ Versnelling: traploos
- ▶ Naar keuze handmatig schakelen met negen versnellingen
- ▶ Ook voor speed-eBikes tot 45 km/h



Een betrouwbare naafversnelling, die voldoet aan de hoogste eisen en ontworpen is voor reikwijdte. Geniet van zowel hoog schakelcomfort, snel en nauwkeurig schakelen en de zekerheid dat u altijd in de juiste versnelling onderweg bent.

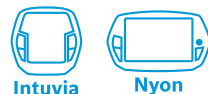
- ▶ 14 versnellingen en een overbrengingsverhouding van 526% met geïntegreerde multishift-functie, ook voor sportieve eBikes
- ▶ Weergave van de huidige versnelling in het Bosch-display
- ▶ Betrouwbare naafversnelling, ontworpen voor de grootste reikwijdte.
- ▶ Ook voor speed-eBikes tot 45 km/h



Di2 is het platform van Shimano voor elektronisch schakelen. De derailleur (Shimano XTR Di2 of Shimano Deore XT Di2) is de elektronische oplossing voor het schakelen die speciaal bedoeld is voor sportief gebruik, bijvoorbeeld op een eMountainbike. De uitvoeringen als automatische naafversnelling (Shimano Nexus Di2 en Shimano Alfine Di2) zijn goed geschikt voor gebruik in de stad of bij trekkingritten en kunnen naar wens handmatig worden bediend. Ze schakelen nauwkeurig en snel - en de auto-downshift-functie schakelt bij stilstand automatisch naar een door u bepaalde versnelling. Dat maakt lichter wegrijden mogelijk en zorgt voor veiligheid.

- ▶ Snel en nauwkeurig schakelen voor sportief rijgevoel
- ▶ Schakeladvies zorgt voor optimale versnelling
- ▶ Korte motorsmoring tijdens het schakelproces maakt soepel, gesynchroniseerd schakelen mogelijk
- ▶ Schakelaar op het stuur
- ▶ Auto-downshift-functie voor de naafversnelling: de versnelling schakelt automatisch naar de eerder bepaalde gewenste startversnelling

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



FILM BEKIJKEN
bosch-ebike.nl/eshift

Compatibel met

eShift uitgelegd

Er zijn eShift-oplossingen voor derailleur en naafversnellingen. Naar wens bestaat de mogelijkheid om handmatig of automatisch te schakelen. Hier worden de afzonderlijke oplossingen en usecases besproken.

Automatisch schakelen



SHIMANO

Nexus Di2 + Alfine Di2



Naafversnelling



Gedefinieerde versnellingen



Cruise



Is de Shimano met naafversnelling het juiste systeem voor u?

Ja, wanneer u zich volledig op de rit met de eBike wilt richten en niet op het schakelen. Dit systeem neemt het automatische wisselen van de versnellingen over, op basis van uw trapfrequentie en trapkracht.



Optimized™ Harmony H|Sync™



Naafversnelling



Variabele overdrachtsverhouding



Cruise/Speed



Is NuVinci het juiste systeem voor u?

Ja, wanneer u zich volledig op de rit met de eBike wilt richten en niet op het schakelen. Dit systeem neemt het automatische wisselen van de versnellingen over, op basis van uw trapfrequentie.

Handmatig schakelen



SHIMANO

XTR Di2 + Deore XT Di2



Derailleur



Gedefinieerde versnellingen



Cruise



Is de Shimano met derailleur het juiste systeem voor u?

Ja, wanneer u de voorkeur geeft aan een sportief rijgevoel, maar daarbij een elektronische derailleur niet wilt missen. Als fietser heeft u zelf de controle over de keuze van de versnelling.



E-14 Speedhub 500/14



Naafversnelling



Gedefinieerde versnellingen



Cruise/Speed



Is Rohloff het juiste systeem voor u?

Ja, wanneer u de versnellingen handmatig wilt kiezen en daarbij de voordelen van de stille vrijwel onderhoudsvrije naaftransmissie op prijs stelt.



Nyon

Boordcomputer

Intelligentie aan het stuur

Van de op de essentie geconcentreerde Purion via de eenvoudig te bedienen schakelcentrale Intuvia tot en met Nyon, het volledig gekoppelde ecosysteem aan het stuur van een eBike – de verschillende Bosch boordcomputers ondersteunen u exact in de omvang, die u wenst. Het begint bij het overzichtelijk beschikbaar stellen van de belangrijkste rijgegevens en gaat tot een speciaal op uw eBike toegesneden fietsgeoptimaliseerde routeberekening.



Purion



Intuvia



Purion

Compacte purist

Concentreer u op het essentiële en krijg alle belangrijke informatie door met uw duim te klikken: de boordcomputer Purion staat voor de hoogste efficiëntie en precisie.

De feiten

- ▶ Overzichtelijk display: daadtoestand, snelheid, rijmodus, actieradius, tripafstand en totale afstand.
- ▶ Optimale leesbaarheid: het van achter verlichte spiegelvrije display maakt het herkennen van de rijgegevens mogelijk.
- ▶ De optionele service-interval-aanduiding herinnert u eraan om een afspraak te maken voor de volgende servicebeurt voor uw eBike.
- ▶ Eenvoudige diagnose: via de micro-USB-poort kan de dealer de toestand van uw Bosch eBike-systeem controleren.
- ▶ Focus op het essentiële: vijf ondersteuningsniveaus, veilige bediening met de duim, opgeruimd stuur.



De rijmodi in een overzicht

Purion biedt voor iedere situatie de passende rijmodus. U kiest uit vijf ondersteuningsniveaus. Bij het duwen ondersteunt u een in twee stappen activeerbare loopondersteuning tot 6 km/h.



Turbo

Directe en maximaal krachtige ondersteuning tot aan de hoogste trapfrequenties voor sportief rijden.



Sport/eMTB*

Onmiddellijke, krachtige ondersteuning voor sportief rijden in het terrein en in stadsverkeer.



Tour

Gelijkmatige ondersteuning voor lange trajecten, met een heldere focus op een grote actieradius.



Eco

Effectieve, maar zachte ondersteuning, ontworpen voor maximale efficiëntie voor grote actieradiussen.



Off

Geen ondersteuning, Purion blijft alle belangrijke informatie verstrekken.



Duwen wordt wandelen

Activeer met Purion de nauwkeurig gedoseerde ondersteuning tot 6 km/h. Voor een zo hoog mogelijke veiligheid wordt de loopondersteuning in twee stappen geactiveerd.

*De eMTB-modus, speciaal voor de Performance Line CX, varieert dynamisch tussen de rijmodi Tour en Turbo - progressieve motorondersteuning voor maximale prestaties op de trail.



Intuvia

Intelligent en overzichtelijk

Met Intuvia bestuurt u uw eBike eenvoudig en intuïtief. Het gezichtsveld is bij alle lichtverhoudingen ideaal afleesbaar. Dankzij de afzonderlijke bedieningseenheid blijven uw handen veilig aan het stuur. U hebt altijd alle rijgegevens optimaal in het zicht. Met het schakeladvies trapt u altijd in de juiste versnelling; dat ontziet de accu en vergroot uw actieradius.

De feiten

- ▶ Het beste gebruikscomfort: eenvoudige bediening via de afzonderlijke bedieningseenheid.
- ▶ Ideaal voor onderweg: ook van de eBike opgehaald, kunnen alle belangrijke gegevens, zoals bijvoorbeeld de totale afstand, worden opgeroepen.
- ▶ Goede leesbaarheid bij alle lichtomstandigheden.
- ▶ Oplaadstation: onderweg laadt Intuvia via de micro-USB-poort bijvoorbeeld uw smartphone.
- ▶ De optionele service-interval-aanduiding herinnert u eraan om een afspraak te maken voor de volgende servicebeurt voor uw eBike.



Compatibel met



De rijmodi in een overzicht

Intuvia biedt voor iedere situatie de passende rijmodus. U kiest uit vijf ondersteuningsniveaus. Bij het duwen ondersteunt u een in twee stappen activeerbare loopondersteuning tot 6 km/h.



Turbo

Directe en maximaal krachtige ondersteuning tot aan de hoogste trapfrequenties voor sportief rijden.



Sport/eMTB*

Onmiddellijke, krachtige ondersteuning voor sportief rijden in het terrein en in stadsverkeer.



Tour

Gelijkmatige ondersteuning voor lange trajecten, met een heldere focus op een grote actieradius.



Eco

Effectieve, maar zachte ondersteuning, ontworpen voor maximale efficiëntie voor grote actieradiussen.



Off

Geen ondersteuning, Intuvia blijft de belangrijke informatie verstrekken.



Duwen wordt wandelen

Ook wanneer u uw eBike een keer moet duwen, is zelfs dat met Intuvia een comfortabele aangelegenheid. Om de veiligheid voor eBikers nog verder te verbeteren, wordt de loopondersteuning in twee stappen geactiveerd en biedt deze ondersteuning tot 6 km/h.

*De eMTB-modus, speciaal voor de Performance Line CX, varieert dynamisch tussen de rijmodi Tour en Turbo - progressieve motorondersteuning voor maximale prestaties op de trail.



Nyon

Connect your Way



Compatibel met 

Nyon is meer dan alleen een boordcomputer voor eBikes: samen met de online-portal en de app biedt Nyon eBike-connectivity van de volgende generatie. Met nieuwe kaarten, een herziene toetsenbordindeling, meer functies voor routeplanning, hoogtemeterpreview en de verbeterde weergave van de eigen sportieve prestaties, is Nyon eens te meer het summum van eBike-boordcomputers.



Intuïtieve routewijzigingen

Wijzig handig met slepen en neerzetten uw route in de portal en definieer zo routepunten en startpunt en bestemming opnieuw.

Routeplanning

Door met de joystick op de kaart te navigeren, kunt u uw omgeving eenvoudig en snel verkennen en zo beter uw weg vinden.



DualBattery-weergave

Bij het gebruik van DualBattery wordt de accu-spanning van beide accu's op het display getoond.

Hoogtemeterweergave in het navigatiescherm

De preview van de hoogtemeter op uw route helpt u om uw krachten en de ondersteuning door het Bosch-systeem optimaal in te zetten.



Nieuwe toetsenbordindeling

De bestemmingsinvoer via het nieuwe virtuele toetsenbord vergemakkelijkt de invoer van tussentijdse bestemmingen of tussenstops op Nyon.

Energieverbruik

Uitgebreide informatie over het gebruik van de accu's voor een betrouwbare routeplanning.



In verbinding

Nyon is onderdeel van een intelligent systeem. Via Bluetooth en WiFi verbonden synchroniseert de intelligente boordcomputer met de smartphone-app eBike Connect en de online-portal ebike-connect.com – en schept daarmee de voorwaarden voor een gekoppelde en comfortabele eBike-beleving: Nyon begeleidt u van de routeplanning via de rit tot de evaluatie van uw activiteiten met individuele opties, zoals de opstellingen van een eigen eBike-profiel en nog veel meer.



Bluetooth



WiFi



eBike Connect smartphone-app

Met de eBike Connect app verbindt u Nyon via Bluetooth met uw smartphone. Verander uw instellingen, draag uw routes over of gebruik extra premiumfuncties voor uw zeer persoonlijke, gekoppelde en interactieve eBike-beleving.

eBike Connect online-portal

Met de online-portal eBike Connect krijgt u op uw tablet of pc een overzicht van alle relevante gegevens. De gegevensoverdracht tussen de portal en Nyon gebeurt eenvoudig via WiFi. De directe link: ebike-connect.com



Ride



Motorondersteuning naar wens

Sportief of ontspannen – met vijf verschillende rijmodi kiest u de motorondersteuning helemaal naar uw wensen. Met een extra premium-functie kunt u de rijmodi individueel aanpassen.

Alles in één oogopslag

Tijd, snelheid, schakeladvies, actieradius, afstand of laadniveau van de accu – Nyon toont u altijd in één oogopslag alle relevante informatie.

Te individualiseren gebruikersinterface

De Nyon-gebruikersinterface maakt de individualisering van uw Nyon nog gemakkelijker. Definieer uw persoonlijke cockpit met bijna 30 verschillende opties en drie designvoorstellen.

Rijmodi

Met vijf verschillende rijmodi kiest u de motorondersteuning helemaal naar uw wensen.



Loopondersteuning



Off



Eco



Tour



Sport/eMTB*



Turbo

≡ Uitgebreide informatie over de rijmodi op pagina 45.
 ≡ Technische informatie over Nyon op pagina 65.

*alleen voor Performance Line CX

Navigatie



Comfortabele routeplanning

Plan uw eigen route in de portal, Nyon of de eBike Connect app of laad routes in als GPX-tracks in de online-portal eBike Connect.

Selectie van routeprofielen

U kiest uit de snelste, de mooiste of de route voor mountainbikers, op overwegend onverharde wegen. Voor S-eBikes wordt alternatief de kortste route berekend.

Tussenstops

Beleef de mooiste plekjes langs de route en plan in de portal uw eBike-touren met tot acht tussenstops.

Shortcuts

Naast het huisadres is er nu ook de functie "Breng me naar het werk" – na invulling van een adres op ebike-connect.com of in de app kan men met Nyon navigeren via deze shortcut.

Opslagruimte

De 8-GB opslag biedt voldoende plaats voor kaarten. Maar zelfs met een vol geheugen kunt u verder navigeren: via uw smartphone streamt u de benodigde kaarten via Bluetooth naar Nyon.





Fitness



Trainingsfunctie

Of u nu traint voor een wedstrijd of een gezondheidsbewuste en actieve vrijetijdssporter bent: Nyon informeert en motiveert u in real time met alle relevante gegevens.

Fitness-check

Nyon bepaalt uw trapkracht en trapfrequentie en berekent daaruit prestatie en energieverbruik. Nog nauwkeurigere waarden krijgt u in combinatie met een hartslagmeter in de borstband.

Online evaluatie op eBike Connect

In de portal eBike-connect.com ziet u hoe effectief u traint. Zo hebt u overzicht over uw actuele fitness- en trainingsstand.



Smartphone-functie



Individuele aanpassingen

Geef via de eBike Connect app bijvoorbeeld tourdoelen in of verander het scherm-design naar uw wensen. Attractieve premiumfuncties maken uw eBike-assistent nog individueller: schaf de betaalde premiumfunctie voor de aanpassing van de rijmodi of de topografische actieradius aan.

Laadstation voor externe apparaten

De micro-USB-poort aan de Nyon dient niet alleen voor de diagnose door uw dealer, maar ook voor het laden van externe apparaten, bijv. smartphones.

SMS-ontvangst

Nyon informeert u met een pop-up op het display over de ontvangst van een nieuwe sms. Zo blijft u altijd geïnformeerd, houdt u echter beide handen aan het stuur en uw smartphone zit goed beschermd in uw zak. Tijdens een korte tussenstop leest en beantwoordt u nieuwe berichten op uw telefoon en zo komt u veilig aan op uw bestemming.





Accu's

Energie voor meer

De Bosch-accu's PowerTube en PowerPacks zijn een efficiënte energiebron met een groot uithoudingsvermogen – en bovendien de modernste eBike-accu's die verkrijgbaar zijn. Ze combineren enorme reikwijdtes, een lange levensduur en gering gewicht met ergonomisch design en bedieningsgemak. De hoogwaardige lithium-ion-accu's zijn met een accumanagement-systeem uitgerust, dat mogelijke storingsbronnen herkent en de cellen beschermt tegen overbelasting. DualBattery biedt tot 1.000 Wh energie-inhoud.

- ▶ Geen memory-effect – De Bosch accu's met lithium-ion-cellen kunnen onafhankelijk van hun laadniveau op elk moment willekeurig kort worden geladen. Het onderbreken van de laadprocedure is niet schadelijk voor de accu. Volledige ontlading is niet nodig.
- ▶ Minimale zelfontlading – Zelfs na langere opslag, bijvoorbeeld tijdens de winter, kan de eBike worden gebruikt zonder het opnieuw laden van de accu. Bosch accu's hoeven na een lange pauze dus niet te worden nageladen. Voor een langere opslag wordt een laadtoestand geadviseerd van ca. 30 tot 60%.
- ▶ Langere levensduur – Bosch accu's zijn gemaakt voor veel tochten, kilometers en dienstjaren. Het intelligente, elektronische Battery Management System (BMS) beschermt lithium-ion-accu's tegen te hoge temperaturen, overbelasting en diepte-ontlading. Het BMS controleert daarbij elke individuele cel, waardoor de accu nog langer meegaat. De periode tussen het eerste gebruik en vervanging van een Bosch accu wordt daardoor gemaximaliseerd.



ACCU-
GUIDE
BEKIJKEN



NIEUW PowerTube 500

Kracht in design



▼ Als horizontale en verticale variant beschikbaar

Met de PowerTube 500 bepaalt Bosch de nieuwe norm en wordt een gereduceerde, tijdloze look gepresenteerd in combinatie met geavanceerde techniek. De in het fietsframe integreerbare lithium-ion-accu opent met zijn compacte afmetingen en een minimalistisch design nieuwe mogelijkheden voor fietsfabrikanten. Naar keuze kan de accu verticaal of horizontaal worden gemonteerd. De accu wordt perfect beschermd door het frame. Via een comfortfunctie klikt de accu bij het openmaken ca. 2 cm uit het frame, zodat deze beter kan worden vastgepakt. Met een energie-inhoud van ca. 500 Wh ondersteunt de lithium-ion-accu ook op langere toeren. In verhouding tot de hoge energiedichtheid behoort de nieuwe accu met een gewicht van 2,8 kg tot de lichtste accu's op de markt. Het oppervlak valt op door geanodiseerd zwart aluminium.

- ▶ Spanning: 36 V
- ▶ Capaciteit: 13,4 Ah
- ▶ Energie-inhoud: ca. 500 Wh
- ▶ Gewicht: in frame (horizontaal/verticaal) ca. 2,8 kg
- ▶ Afmetingen: 349 x 84 x 65 mm
- ▶ Laadduur halve lading ca. 2 uur, volle lading ca. 4,5 uur

Compatibel met



Purion Intuvia Nyon



DualBattery

Energie op maat

De Bosch PowerPack 500 is bij gelijke afmetingen nauwelijks zwaarder dan de PowerPack 400 en maakt grotere actieradiussen mogelijk. Om half op te laden heeft de grote lithium-ion-accu ongeveer twee uur nodig, volledig opgeladen is de PowerPack 500 in ca. 4,5 uur met de Bosch Standard Charger. Het PowerPack 300 en het PowerPack 400 zijn betrouwbare en duurzame energie-opslag zonder memory-effect en met minimale zelfontlading. Ingebouwd als frameaccu zit het PowerPack dicht bij het zwaartepunt van uw eBike en zorgt voor meer stabiliteit. De variant als bagagedrageraccu wordt vaak gebruikt bij fietsen met een diepe instap. Ongeacht waar de accu's zijn bevestigd – het verwijderen en laden van de accu aan het dichtstbij zijnde stopcontact werkt heel eenvoudig.



PowerPack 300

- ▶ Spanning: 36 V
- ▶ Capaciteit: 8,2 Ah
- ▶ Energie-inhoud: ca. 300 Wh
- ▶ Gewicht: frameaccu ca. 2,5 kg, bagagedrageraccu ca. 2,6 kg
- ▶ Afmetingen: 325 x 92 x 90 mm (frameaccu), 372 x 122 x 80 mm (bagagedrageraccu)
- ▶ Laadduur halve lading ca. 1 uur, volle lading ca. 2,5 uur



PowerPack 400

- ▶ Spanning: 36 V
- ▶ Capaciteit: 11,0 Ah
- ▶ Energie-inhoud: ca. 400 Wh
- ▶ Gewicht: frameaccu ca. 2,5 kg, bagagedrageraccu ca. 2,6 kg
- ▶ Afmetingen: 325 x 92 x 90 mm (frameaccu), 372 x 122 x 80 mm (bagagedrageraccu)
- ▶ Laadduur: halve lading ca. 1,5 uur, volle lading ca. 3,5 uur



PowerPack 500

- ▶ Spanning: 36 V
- ▶ Capaciteit: 13,4 Ah
- ▶ Energie-inhoud: ca. 500 Wh
- ▶ Gewicht: frameaccu ca. 2,6 kg, bagagedrageraccu ca. 2,7 kg
- ▶ Afmetingen: 325 x 92 x 90 mm (frameaccu), 372 x 122 x 80 mm (bagagedrageraccu)
- ▶ Laadduur: halve lading ca. 2 uur, volle lading ca. 4,5 uur

Compatibel met



Purion

Intuvia

Nyon



NAAR WEBSITE
bosch-ebike.nl/actieradius

DualBattery

Actieradius maal twee

Gewoon verder rijden: DualBattery is de perfecte oplossing voor toerfietsers, lange-afstand-forensen of fietsers met bepakking. De combinatie van twee Bosch-accu's levert tot 1.000 wattuur en kan worden samengesteld uit willekeurige accucombinaties van fabrikanten. DualBattery kan ook worden gecombineerd met PowerTube. Het systeem schakelt bij het laden en ontladen intelligent over tussen de beide accu's. DualBattery is geschikt voor lange routes en hoge belasting.

Meer actieradius voor lange afstanden

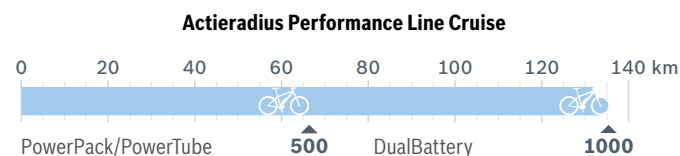
- ▶ DualBattery maakt een energie-inhoud mogelijk tot 1.000 Wh.
- ▶ Via intelligente besturingssoftware voor het energiemangement worden de beide accu's opgeladen.
- ▶ Door de koppeling van twee accu's bereikt u de dubbele actieradius.
- ▶ De volgende koppelingen zijn mogelijk: twee PowerTubes, twee PowerPacks of PowerTube en PowerPack.*
- ▶ Het accumanagementsysteem biedt ook bij het DualBattery-systeem de optimale bescherming tegen overladen, onderspanning, oververhitting en kortsluiting en vergroot bovendien de levensduur van de accu's.

* DualBattery is niet in combinatie met een PowerPack 300 beschikbaar.



Voor de extra kilometers

Perfect voor de forensen met een langere weg naar het werk of bestuurders van eCargobikes – maar natuurlijk ook voor ambitieuze sporters op hun extra kilometers.



Gemiddelde waarde op basis van gelijkmatig gebruik van alle 4 modi en gunstige omstandigheden.

Charger

Snelle energie

Bosch charger zijn handzaam, licht en robuust. Door de gesloten behuizingen zijn de chargers stabiel en vuilafstotend. De 2A Compact Charger is ongeveer 40% kleiner en past in iedere zadeltas. De 4A Standard Charger laadt de PowerPack 500 in slechts ca. 4,5 uur volledig. Wat u ook van plan bent, de passende Bosch charger voorziet uw eBike van energie en helpt u snel weer in het zadel. De Bosch charger werken ook met de nieuwe Bosch PowerTube 500.

- ▶ **Functioneel, robuust en geruisloos:** een ergonomisch gevormde laadstekker vergemakelijkt de hantering, door de zeer compacte maten past het apparaat probleemloos in de bagage. De gesloten behuizing maakt de charger stabiel en vuilafstotend, de laadprocedure vindt plaats zonder storende geluiden.
- ▶ **Compact en licht:** de Bosch eBike-charger is ongeveer slechts zo groot als een drinkfles en met niet eens 800 gram een lichtgewicht.

Accu	Compact Charger	Standard Charger
PowerPack 300	2,5 uur 50% geladen 5 uur 100% geladen	1,25 uur 50% geladen 2,5 uur 100% geladen
PowerPack 400	3,25 uur 50% geladen 6,5 uur 100% geladen	1,75 uur 50% geladen 3,5 uur 100% geladen
PowerTube 500 PowerPack 500	3,75 uur 50% geladen 7,5 uur 100% geladen	2,25 uur 50% geladen 4,5 uur 100% geladen
DualBattery 1000	7,5 uur 50% geladen 15 uur 100% geladen	4,5 uur 50% geladen 9 uur 100% geladen



Compact Charger

De Compact Charger is de ideale oplader voor alle eBikers die veel onderweg zijn. Hij weegt minder dan 600 gram en heeft 40% minder volume dan de Standard Charger – zo past hij in iedere zadeltas. De Compact Charger kan met netspanningen van 110 tot 230 volt ook worden gebruikt in de VS, Canada en Australië.



Standard Charger

De robuuste en functionele 4A Standard Charger is de snelste oplader van Bosch. De compacte constructie en het praktische klittenband helpen bij het gemakkelijk opbergen. Zoals alle Bosch charger werkt hij zonder storende geluiden.

Veiligheid voor alles

Bosch eBike-systemen biedt innovatieve en inspirerende mobiliteitsoplossingen. Voor mensen die ontspannen, duurzaam en vooral ook veilig onderweg willen zijn. Voor mensen met rijplezier.

Risico:

Afleiding in het wegverkeer

Fietsers die afgeleid zijn, vormen een risico voor zichzelf en hun omgeving. Het rijgedrag wordt met name negatief beïnvloed door sms-en op de smartphone.



Oplossing:

Met Nyon biedt Bosch hiervoor een oplossing. De boordcomputer informeert u met een **pop-up op het display** over de ontvangst van een nieuwe sms. Daarbij houdt de fietser beide handen aan het stuur en de smartphone zit veilig opgeborgen in de zak. Bij de volgende stop kan het bericht dan worden gelezen en beantwoord.



Risico:

Mankementen aan de eBike

Door ontbrekende regelmatige service wordt het veiligheidsrisico vergroot.



Oplossing:

Met behulp van de **Service-interval-aanduiding** stelt de dealer een regelmatige servicecyclus in.



Oplossing:

Het **3-sensoren-concept** van de aandrijvingen van Bosch meet meer dan 1.000 keer per seconde **draaimoment, snelheid en versnelling** en bepaalt nauwkeurig welke ondersteuning de fietser in de betreffende situatie nodig heeft. Zo ervaart u zacht wegrijden en optimale versnelling. Met de automatische eShift-oplossingen voor naafversnellingen start u altijd veilig in de optimale startversnelling. eShift zorgt altijd voor extra rijcomfort.



Risico: Verkeerd wegrijden

is een veelvoorkomende foutoorzaak met gevaarlijke gevolgen.



Risico: Voldoende energie

Veel eBike-geïnteresseerden vragen zich af of de energie van de eBike-accu toereikend is voor hun doeleinden.

Informatie over de optimale omgang en de verzorging van de accu vindt u in de Bosch accu-guide.



Oplossing:

De Bosch-accu's behoren tot de efficiëntste accu's op de markt. **Met één acculading is een actieradius van meer dan 100 kilometer** mogelijk. Voor lange afstanden of steile beklimmingen biedt DualBattery, een combinatie van twee Bosch-accu's, tot 1.000 Wh energie-inhoud. Om een actieradius onder verschillende randvoorwaarden te bepalen, is het de moeite waard een bezoek te brengen aan onze actieradius-calculator op bosch-ebike.nl/actieradius



Bronvermelding::

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

Risico:

Ontbrekende bescherming

Slechts 60% van de eBikers (naar 25 km/h) draagt bij het fietsen een hoofdbescherming.

Tot 70% van het aantal hoofdverwondingen bij ongevallen kan door een helm worden voorkomen.



Oplossing:

Een helm beschermt tegen letsel. **In-mold-helmen** bieden goede bescherming. Het absorberende schuim wordt bij de productie direct in de buitenste schaal gespreeid.



Risico:

Onzeker op de fiets

Beginners en fietsers met weinig rijervaring hebben soms moeite met de rijeigenschappen van een eBike en met de verkeersregels.



Oplossing:

Veel dealers bieden hiervoor **rijveiligheidstrainingen** aan. Ook op de website van Bosch eBike-systemen zijn veel tips voor beginners te vinden. Meer informatie op: bosch-ebike.com/riding



Service



Bosch eBike Systems brengt niet alleen producten waar vraag naar is op de markt, maar biedt eBikers ook een omvangrijke en betrouwbare service – via door ons geschoolde dealers. Zo kan de klant ook na de eBike-aankoop rekenen op de beste service en expertise.

DiagnosticTool

Met de DiagnosticTool, een professionele diagnoseoplossing, kan de dealer de eBike uitlezen en updaten. Bovendien kunnen aanpassingen (bijv. Activeren/deactiveren van de loopondersteuning of de lichtfunctie) aan de eBike worden doorgevoerd zonder dat de garantie of het CE-label vervalt. Zo kan bijvoorbeeld de eBike-software worden bijgewerkt, die nieuwe functies installeert waardoor de volledige functie-omvang van het eBike-systeem kan worden gebruikt. Ook kunnen configuratiegegevens en foutcodes van de eBike-onderdelen worden uitgelezen en individuele aanpassingen worden doorgevoerd. De diagnosemeldingen geven de actuele toestand van de Bosch eBike-onderdelen weer en bevat veel nuttige informatie.

Producten voor montage achteraf

Bosch eBike-systemen biedt u ook na de aanschaf van uw eBike een omvangrijke en betrouwbare service. Veel van onze producten kunnen achteraf worden gemonteerd – en uw eBike-systeem kan zo altijd met de door u gewenste onderdelen worden uitgerust.

- ▶ **Boordcomputer:** al onze boordcomputers zijn verkrijgbaar als achteraf te monteren kit. Stap bijvoorbeeld over – van Intuvia op Nyon.
- ▶ **Accu's:** u wilt graag een extra accu voor nog langer rijplezier? U kunt al onze accu's direct bij uw dealer kopen.
- ▶ **Charger:** met onze opladers kunt u uw Bosch-accu's snel weer opladen. De Standard en de Compact Charger zijn op de markt verkrijgbaar.

Heeft u een concrete wens? Neem contact met een Bosch eBike-dealer in uw omgeving.

[bosch-ebike.nl/handelaars](https://www.bosch-ebike.nl/handelaars)



Vragen en Antwoorden

▶ Produceert Bosch eigen eBikes?

Bosch fabriceert geen eigen eBikes. Als aanbieder van eBike-systemen werken wij samen met gerenommeerde fietsfabrikanten die eBikes ontwikkelen. Meer dan 70 gerenommeerde fietsmerken gebruiken reeds eBike-systemen met het kwaliteitszegel ePowered by Bosch.

▶ Welke fabrikanten bieden het Bosch eBike-systeem aan?

Een overzicht van alle fabrikanten die eBikes – ePowered by Bosch ontwikkelen vindt u hier: [bosch-ebike.nl/merken](https://www.bosch-ebike.nl/merken)

▶ Is er een dealerlijst?

In ons dealerzoekstelsel vindt u alle fietsdealers die eBikes ePowered by Bosch verkopen. Wij adviseren u in het bijzonder de Bosch eBike-experts in Duitsland, Zwitserland en Oostenrijk, die u een bijzonder vakkundig advies bieden. Een overzicht van alle dealers die eBikes – ePowered by Bosch verkopen vindt u hier: [bosch-ebike.nl/handelaars](https://www.bosch-ebike.nl/handelaars)

▶ Welke systeemvarianten biedt Bosch aan?

Bosch eBike-systemen biedt momenteel vier productlijnen aan: de elegante Active Line en de harmonieuze Active Line Plus, de sportieve Performance Line en de krachtige Performance Line CX, speciaal voor het eMountainbiken. De Drive Unit Active en de Active Plus ondersteunen u tot 25 km/h en zijn optioneel ook verkrijgbaar met terugtrapfunctie. De Drive Unit Performance is er in de varianten cruise (tot 25 km/h) en speed (tot 45 km/h).

▶ Is tuning toegestaan?

Nee, tuning is verboden. Wanneer u desondanks een zogenaamde tuningkit gebruikt of uw Bosch eBike-systeem manipuleert, verliest u de garantie en aanspraken op de gekochte fiets. Bovendien verlaagt u door een ondeskundige omgang met het systeem in de regel de levensduur en riskeert schade aan de drive unit en aan de fiets. Bovendien brengt u uw veiligheid en die van andere verkeersdeelnemers in gevaar en riskeert daardoor bij ongevallen die op de tuning terug te voeren zijn, hoge persoonlijke aansprakelijkheidskosten en eventueel zelfs het risico van een strafrechtelijke vervolging. Daarom roept Bosch eBike-systemen alle eBike-rijders en aanbieders op, af te zien van tuning.

▶ Kan een fiets achteraf worden uitgerust met het Bosch eBike-systeem?

Het Bosch eBike-systeem wordt om technische redenen niet aangeboden als set om achteraf aan te brengen. Voor de integratie van het aandrijvingsysteem in de fiets is een speciaal frame nodig. Dit wordt door de fietsproducenten speciaal gemaakt voor een eBike – ePowered by Bosch. Wij werken samen met meer dan 70 gerenommeerde eBike-fabrikanten, een overzicht vindt u hier: [bosch-ebike.nl/merken](https://www.bosch-ebike.nl/merken)

▶ Wat kan men zelf repareren aan het Bosch-aandrijvingsysteem?

Wanneer aan uw fiets met het Bosch aandrijvingsysteem een defect optreedt, dat gerelateerd is aan onze eBike-aandrijving, kunt u het beste contact opnemen met een gespecialiseerde eBike-dealer. Deze beschikt over de juiste speciale gereedschappen, zoals bijvoorbeeld een software-diagnose-tool, om te herkennen, welk probleem actief is. Ook voor ambitieuze fietsmakers is het risico groot, dat het defect niet kan worden verholpen of zelfs de veiligheid van het volledige systeem wordt beperkt door een onprofessionele reparatie.

▶ Accu-reparatie, cel-vervanging en 'refreshen' van de accu?

"Sommige bedrijven of dienstverleners op het Internet bieden een accureparatie, vervanging van cellen of een zogenaamd 'refreshen' van de accu aan: is dat een oplossing voor defecte accu's?"

De door Bosch eBike-systemen geproduceerde accu's zijn nauwkeurig afgestemde systemen, waarvan de reparatie een zeer bijzondere vakkennis vereist. Een defecte accu moet in alle gevallen worden vervangen. Dit moet worden gecontroleerd door onze servicespecialisten. Wie zijn accu opent of laat openen, neemt een groot risico: de niet deskundige reparatie van onze accu's kan leiden tot beïnvloeding van de werking en ongecontroleerde thermische reacties. Door openen of veranderen van de accu's vervalt iedere garantie. Dit geldt ook voor andere manipulaties aan de accu. Wanneer u vragen hebt over de accu, neem dan in ieder geval contact op met uw dealer, die evt. contact opneemt met onze service-afdeling.

▶ Ik heb op internet een gebruikte accu gevonden voor het Bosch eBike-systeem. Kan ik deze gebruiken?

Bij de aanschaf van gebruikte accu's is het belangrijk om erop te letten dat deze onbeschadigd worden overgenomen van de vorige eigenaar. Op internet worden soms defecte accu's aangeboden, die een hoog risico met zich meebrengen en gevaarlijke storingen kunnen veroorzaken. Af en toe worden op internet ook illegale waren aangeboden, die bijvoorbeeld uit diefstal afkomstig zijn. Volgens artikel 416 en 417bis Sr is het strafbaar om dergelijke waren te verwerven of over te dragen.

▶ Alternatieve reserve-accu voor het Bosch eBike-systeem?

"Ik heb op internet een voordelige reserve-accu voor het Bosch eBike-systeem ontdekt, die niet door Bosch werd geproduceerd. Kan ik deze gebruiken?"

Wij verzoeken dringend alleen originele Bosch-reserveonderdelen te gebruiken. De soft- en hardware van onze eBike-systemen zijn exact op elkaar afgestemd en garanderen zo efficiëntie en veiligheid. Wij kunnen deze veiligheid alleen garanderen bij Bosch-accu's.

▶ Alternatieve oplader voor het Bosch eBike-systeem?

"Ik heb op het Internet een voordelige oplader voor mijn eBike met Bosch-systeem ontdekt. Kan ik die gebruiken?"

Onze oplader is afgestemd op het Bosch eBike-systeem en heeft de juiste software voor optimaal laden en onderhouden van de Bosch-accu's. Wanneer een andere oplader gebruikt, vervalt de garantie en u riskeert een kortere levensduur van uw accu's of andere schade en storingen aan uw eBike-systeem.

▶ Koop van een omgebouwde eBike?

"Ik wil een gebruikte eBike kopen. De vorige bezitter heeft volgens eigen informatie een verbetering aan de eBike-componenten uitgevoerd. Wat vindt u daarvan?"

Ons advies: "Blijf weg" van dergelijke aanbiedingen. Het Bosch eBike-systeem is ontworpen voor de hoogste veiligheid en duurzaamheid, alle componenten van het systeem worden bestuurd en bewaakt door zeer complexe software. Iedere ingreep in de opbouw van het systeem leidt met grote waarschijnlijkheid tot een verslechtering. Mogelijke consequentie: de veiligheid van de rijder is in gevaar en het gebruik kan in strijd zijn met wettelijke voorschriften.

▶ Wat zijn de garantietermijnen voor het Bosch eBike-systeem?

Bosch verleent een garantie voor het volledige systeem aan de fabrikant. Informeer bij uw dealer naar de voorwaarden van de betreffende fabrikant.



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
Schakeltype	derailleur	naafversnelling	derailleur	naafversnelling	derailleur	naafversnelling	derailleur	derailleur
Vermogen	250 Watt	250 Watt	250 Watt	250 Watt	250 Watt	250 Watt	350 Watt	250 Watt
Ondersteuningsniveau (%)	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
Maximaal mogelijk draaimoment aandrijving (Nm) (omgerekend naar overdrachtsverhouding 1:1 pedaal naar kettingblad)	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
Ondersteuning tot maximale trapfrequentie (t/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
Startrijgedrag	harmonieus	harmonieus	harmonieus-agiel	harmonieus-agiel	sportief	dynamisch	sportief	zeer sportief
Max. ondersteuning tot	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	25 km/h	45 km/h	25 km/h
Terugtrapfunctie	nee	optioneel	nee	optioneel	nee	nee	nee	nee
Schakelherkenning	ja	nee	ja	nee	ja	nee	ja	ja (dynamisch)
Gewicht ca.	2,9 kg	2,9 kg	3,2 kg	3,2 kg	< 4,0 kg	< 4,0 kg	< 4,0 kg	< 4,0 kg

Technische Details Accu's



	PowerPack 300	PowerPack 400	PowerPack 500	PowerTube 500
Montage	accu in frame bagagedrageraccu	accu in frame bagagedrageraccu	accu in frame bagagedrageraccu	in frame: horizontaal/verticaal
Spanning	36 V	36 V	36 V	36 V
Capaciteit	8,2 Ah	11,0 Ah	13,4 Ah	13,4 Ah
Energie-inhoud ca.	300 Wh	400 Wh	500 Wh	500 Wh
Gewicht ca.				2,8 kg
Accu in frame: Bagagedrageraccu:	2,5 kg 2,6 kg	2,5 kg 2,6 kg	2,6 kg 2,7 kg	
Afmetingen Accu in frame: Bagagedrageraccu:	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
Compatibel met DualBattery	○	●	●	●

Technische Details Charger/Nyon



	Compact Charger	Standard Charger
Laadstroom	max. 2 A	max. 4 A
Spanning	100–240 V	220–240 V
Afmetingen ca.	160 × 75 × 45 mm	190 × 86 × 54 mm
Kabellengte ca.	AC-input: 1,5 m, DC-output: 1,0 m	AC-input: 1,5 m, DC-output: 1,0 m
Stekker	Landspecifieke stekker	Landspecifieke stekker
Gewicht ca.	600 gram	800 gram
Compatibiliteit	Active Line / Active Line Plus / Performance Line / Performance Line CX compatibel, compatibel met Classic+ Line via adapterstekker (optioneel onderdeel)	

	Laadduur ▼	Laadduur ▼
PowerPack 300	5,0 uur	2,5 uur
PowerPack 400	6,5 uur	3,5 uur
PowerPack 500	7,5 uur	4,5 uur
PowerTube 500	7,5 uur	4,5 uur
DualBattery 1000	15,0 uur	9,0 uur

Hardware-specificaties

- ▶ Translectief TFT-kleurendisplay van 4,3 inch (480 × 272 pixels, 16 miljoen kleuren, 95 × 53 mm actief bereik)
- ▶ 8 GB opslagcapaciteit
- ▶ 5-wegs joystick voor intuïtieve bediening van de boordcomputer Nyon en de afzonderlijke bedieningseenheid
- ▶ 3 toetsen voor aan/uit, licht en home
- ▶ Walk-Assist-knop op de afzonderlijke bedieningseenheid
- ▶ Geïntegreerde zeer nauwkeurige GPS-module
- ▶ Geïntegreerd kompas en barometrische luchtdruksensor met hoge resolutie
- ▶ Sensor voor omgevingslicht controleert dag en nacht automatisch de achtergrondverlichting van het display
- ▶ De geïntegreerde accu levert in de offboard-modus ca. één uur lang stroom; onboard wordt deze door de eBike-accu geladen
- ▶ Robuust en met gesloten USB-kap IPx7 waterdicht
- ▶ Temperatuurbereik: –5°C tot +40°C (werking) en –10°C tot +60°C (opslag)

Connectivity Facts

- ▶ WiFi-aansluiting voor de directe en handige synchronisatie (activity sync., map update, software-update) via uw router of andere toegangspunten
- ▶ Smartphone-app voor compatibele smartphones: Android min. 4.0.3. en iPhone min. 5, 5S, 5C vanaf iOS-versie 8
- ▶ Online-portal (dashboard, activiteiten, routeplanning)
- ▶ Bluetooth-aansluiting met compatibele smartphones
- ▶ Bluetooth-aansluiting (Bluetooth 4.0) voor hartslagmeters in de borstband, zoals bijv. Polar H7
- ▶ Micro-AB-USB-poort voor diagnose door uw dealer, voor het opladen van de Nyon-accu en voor het opladen van externe apparaten zoals MP3-spelers en compatibele smartphones

Andere functies

- Gebruikergedefinieerde schermen voor de aanduiding Ride en fitness
- Individuele rijmodi
- Tracking
- Routeplanning met tussenstops (wereldwijd)
- Aanduiding van energieverbruik
- Routeplanning met speciale bestemmingen
- Nieuw toetsenbord formaat
- 2D- of 3D-kaartweergave
- Scrollen van de kaart
- eMountainbike-route
- Nieuwe kaarten
- Weergave van het resterende bereik op kaart (topografie)
- Topo-actieradiusweergave
- Fitness (actueel trainingseffect, hartslag, calorieën)
- Weergave van elke binnengekomen sms
- Import en export van GPX-bestanden
- Handmatige hoogtekalibratie
- Service-interval-aanduiding mogelijk
- eShift-ondersteuning
- Schakeladvies

- Basispakket (gratis)
- Premium (verplicht te betalen via In-App-Purchase)
- Nieuwe producten in het basispakket



Robert Bosch GmbH
Bosch eBike Systems

Postfach 1342
72703 Reutlingen
Duitsland

bosch-ebike.nl
facebook.com/boschebikesystems

