

Active Line

Più versatile.
Più fruibile.
Più divertente.



Bosch eBike Systems 2016



BOSCH
Tecnologia per la vita



Active Line

Il sistema di propulsione più versatile

Personale, versatile e sempre attuale: il Bosch Active Line rende ogni uscita estremamente piacevole e l'eBike il perfetto mezzo di trasporto per tutti i giorni. Per andare al cinema, per una gita in campagna, per una cena da amici – con l'Active Line arriverete più velocemente e più rilassati alla meta. Come ciclo-computer potrete scegliere Nyon, il navigatore sempre connesso o sfruttare le funzioni dell'intuitivo Intuvia. I Bosch PowerPack sono il punto di riferimento sul mercato per quanto riguarda peso, capacità e autonomia. Il perfetto equilibrio di tutte le sue componenti creano un sistema di livello superiore.



Nyon è disponibile ora
anche per Active Line.

Il vostro desiderio di mobilità è il nostro motore

Il mondo Bosch eBike Systems ruota intorno a voi. La nostra filosofia è realizzare prodotti in grado di migliorare la vita di chi li utilizza. Il sistema eBike perfetto per qualsiasi esigenza, disegnato su misura per ogni tipo di utente: questo è il nostro obiettivo.

Sensazione di pedalata unica

Fluida o energica? Quello che conta è avere una sensazione estremamente naturale. Una eBike Bosch vi darà una sensazione di pedalata unica nel suo genere. Tre sensori misurano oltre 1.000 volte al secondo la coppia da voi generata, la frequenza e la velocità. Ciò crea una sintonia unica tra ciclista ed eBike.

Ergonomia

Il comfort e la sicurezza della vostra eBike sono tra gli obiettivi primari dei nostri progettisti e per raggiungerli ci concentriamo sull'ergonomia e la facilità d'uso. Il ciclista sarà in perfetta sintonia con la sua eBike solo quando i componenti e gli elementi di comando si adattano perfettamente e in modo naturale ai suoi movimenti.

Autonomia

Ogni sistema di propulsione Bosch è composto da componenti perfettamente coordinate che funzionano in modo estremamente efficiente così da consentire alla vostra pedelec la massima autonomia.

Assistenza

Diamo assoluta priorità alla qualità e all'affidabilità dei nostri prodotti. Ciò vale, naturalmente, per i nostri sistemi di propulsione come anche per la capillare rete di centri assistenza. E per garantirvi un servizio all'altezza delle vostre aspettative effettuiamo direttamente corsi di formazione in tutta Europa per creare i Bosch eBike Expert capaci di assistervi consigli teorici e pratici.

Design

Bosch eBike Systems è un trendsetter. Ciò è vero non solo sotto l'aspetto tecnico ed ergonomico, ma anche sotto quello estetico.



Il Bosch eBike-System in sintesi

Ciclocomputer, Drive Unit, PowerPack – i componenti di Active Line sono perfettamente affiatati come i membri di una squadra ben assortita e collaudata. Il risultato: una simbiosi perfetta tra ciclista ed eBike e una sensazione di pedalata naturale che vi appassionerà.

Nyon

Il ciclocomputer eBike all-in-one vi accompagna dalla pianificazione del percorso all'analisi dei dati di fitness ed è collegato al portale online e all'applicazione per cellulari. Nyon è il primo sistema eBike interamente connesso presente sul mercato.



Intuvia

Grazie all'intelligente centralina potrete guidare la vostra pedelec in modo facile e intuitivo, Intuvia vi informerà in modo chiaro e sicuro su tutti i principali dati del vostro sistema eBike.

Drive Unit

La Drive Unit Active Cruise vi darà una sensazione di pedalata unica nel suo genere, naturale e rilassata fino a 25 km/h. Disponibile in color platino o nero. Su richiesta anche con freno a contropedale.

Drive Unit Active

Il più fruibile tra i sistemi di propulsione

La Drive Unit Active supporta la vostra pedalata in modo del tutto equilibrato, dandovi una sensazione di pedalata unica nel suo genere e assolutamente naturale. Grazie al sistema Active allargherete il vostro raggio di azione e arriverete più rapidamente e in modo più rilassato alla meta. Ancora più movimento, per essere non solo sempre in forma ma anche per divertirsi.



Divertimento garantito grazie al sistema a tre sensori

Coppia, frequenza di pedalata e velocità vengono misurati fino a 1000 volte al secondo per consentire un'erogazione costante ed equilibrata. Avrete così una pedalata fluida e perfettamente coordinata, in qualsiasi situazione.

Silenziosa, robusta e affidabile nel tempo

La rapida elaborazione dei segnali dei sensori e la precisione dei comandi del motore ha consentito di ottimizzare la Drive Unit Active riducendo al minimo rumori e vibrazioni. Il trascinamento stabile della catena evita che questa salti. Ciò ne diminuisce l'usura e aumenta il comfort. La Drive Unit Active è disponibile in platino o nero.

Compatto e leggero

I sistemi di propulsione Bosch eBike sono il punto di riferimento sul mercato per quanto riguarda l'ergonomia e il peso. La compatta disposizione della trasmissione consente l'ottimale integrazione della Drive Unit nel telaio e garantisce una maggiore luce da terra. Il volume ridotto rende il motore davvero leggero.

La guida è sportiva, la cambiata sempre dolce

Durante il cambio marcia, il motore adegua automaticamente la coppia erogata. Ciò attenua il carico sui componenti e rende la guida di un'eBike estremamente confortevole.

Contropedale

La Drive Unit Active è disponibile, su richiesta, anche con freno a contropedale.



Adeguamento della coppia durante il cambio di rapporto. Ciò attenua il carico sui componenti, riduce l'usura e fa sì che si avverta appena quando si effettua la cambiata.



Dati tecnici

Drive Unit Active

	Cruise 25 km/h	Cruise 25 km/h
Cambio	Cambio integrato nel mozzo	Deragliatore
Potenza	250 Watt	250 Watt
Livello di supporto (%)	TURBO: 225 SPORT: 150 TOUR: 100 ECO: 40	TURBO: 250 SPORT: 150 TOUR: 100 ECO: 40
Coppia massima in Nm (calcolata con un rapporto 1:1 pedivella - corona)	TURBO: 48 SPORT: 45 TOUR: 40 ECO: 35	TURBO: 50 SPORT: 45 TOUR: 40 ECO: 35
Max. frequenza pedalata (giri/min.) con assistenza del motore	TURBO: 100 SPORT: 100 TOUR: 100 ECO: 90	TURBO: 100 SPORT: 100 TOUR: 100 ECO: 90
Partenza	fluida	fluida
Supporto max. fino a	25 km/h	25 km/h
Contropedale	opzionale	no
Riconoscimento automatico marcia	no	sì
Peso	< 4 kg	< 4 kg

Modalità di pedalata

A voi la scelta. Cinque diversi livelli di assistenza supportano in modo individuale il vostro stile di guida: Eco, Tour, Sport, Turbo e Off. La supplementare funzione di camminata assistita fino a 6 km/h vi renderà più facile la vita.

Visualizzazione intervalli di manutenzione

Funzione opzionale disponibile presso il vostro rivenditore: grazie alla nuova visualizzazione degli intervalli di manutenzione saprete in anticipo quando è ora di effettuare un tagliando di controllo dell'eBike. La manutenzione presso un tecnico specializzato aumenta la sicurezza, l'affidabilità della vostra pedelec e ne mantiene il valore nel tempo.



Intuvia

L'intelligente centralina di controllo

Il ciclocomputer Intuvia consente di guidare una pedelec in modo facile e intuitivo. Il display, perfettamente leggibile anche sotto la luce del sole, vi informerà in modo sicuro sull'attuale velocità, il livello di assistenza, lo stato di carica della batteria e l'autonomia.

Ideale per qualsiasi situazione

Cinque diversi livelli di assistenza supportano in base alle richieste e alla situazione: Eco, Tour, Sport, Turbo e Off. Il range va da un supporto minimo per ottenere la massima autonomia, nella modalità Eco, al supporto massimo con un'alta frequenza di pedalata in modalità Turbo.

Modalità Off-Board

Anche quando non è collegato alla bicicletta, Intuvia è un'utile fonte di informazioni che vi fornirà tutti i dati principali relativi al percorso.

Ricarica di dispositivi mobili

Grazie alla porta micro USB integrata potrete ricaricare in viaggio i vostri dispositivi mobili come lo smartphone.

Indicatore della marcia consigliata

Il sistema si accorge se state guidando all'interno del range ottimale della Drive Unit e suggerisce, se necessario, di cambiare su un rapporto inferiore o superiore, semplicemente tramite frecce. Il risultato: una sensazione di pedalata sempre piacevole e massima autonomia.





Nyon

Connect your Way



Il ciclocomputer all-in-one per eBike

Tutto sotto controllo e tutte le informazioni necessarie per fare della vostra uscita con l'eBike un'esperienza veramente straordinaria. Navigazione, autonomia, fitness, notifica SMS e molto altro ancora: Nyon vi accompagna iniziando dalla pianificazione del percorso, per continuare durante l'uscita e per finire con l'analisi dei dati, con tutta una serie di straordinarie funzioni e opzioni. Nyon è l'inizio di una nuova era: il primo sistema ecologico interamente connesso presente sul mercato.



Qui potrete accedere al diario di viaggio in Svizzera con Nyon.

Intuitivo
Il ciclocomputer all-in-one è robusto e realizzato per rispondere alle richieste degli eBiker. I comandi intuitivi, con joystick pentadirezionale, vengono effettuati direttamente sul dispositivo o durante la corsa sull'unità di comando remota.

Chiaro
Ampio schermo, caratteristica schermata principale, dal design automobilistico. Il display traslettivo a colori, da 4,3 pollici, è perfettamente leggibile in qualsiasi condizione di luce.



Novità

Memoria ampliata

Per poter mettere a disposizione ancora più mappe, su Nyon la memoria è stata ampliata a 8 GB.

Nyon è ora disponibile per la conversione di tutte le eBike dotate di unità di sistema Bosch, a partire dai modelli 2014.

Connessione intelligente

Benvenuti nel mondo Bosch eBike Systems!

Grazie al collegamento con l'applicazione per smartphone *eBike Connect* e il portale online *eBike-Connect.com*, Nyon vi consentirà di accedere all'affascinante mondo Bosch eBike Systems. Qui avrete a disposizione numerose funzioni che trasformano semplici dati in utili informazioni e rendono l'eBike un'esperienza unica. Benvenuti!



Applicazione per smartphone *eBike Connect*

La personalizzazione del ciclocomputer effettuata utilizzando l'applicazione per smartphone *eBike Connect* farà di Nyon un vero e proprio assistente di guida dell'eBike. Potrete configurare secondo le vostre personali esigenze le schermate principali o le impostazioni dei diversi livelli di assistenza grazie alla nostra funzione premium. Lo scambio di dati avviene via bluetooth.

Portale online

Il portale online Bosch *eBike-Connect.com* crea un profilo eBike del tutto personale. Nel portale potrete pianificare e analizzare itinerari, farvi un'idea precisa del tempo impiegato, del dislivello, delle distanze percorse e del vostro stato di forma fisica. Oppure potrete importare tracciati GPX e trasmetterli tramite il portale su Nyon.

Il vostro personale assistente eBike

Panoramica delle funzioni



Ride



Navigation



Fitness



Funzione smartphone

Tutte le principali informazioni delle uscite in una sola schermata. Velocità, livello di assistenza, frequenza di pedalata, autonomia e tante altre informazioni: decidete voi quali dati vedere sul vostro Ride Screen. E anche le dimensioni e l'ordine di visualizzazione si adattano alle vostre esigenze.

Pianificate il vostro percorso online, sullo smartphone o direttamente sul ciclocomputer. Nyon vi guiderà con simboli comprensibili in modo intuitivo, ben evidenziati, sul percorso per eBike più bello o più rapido.

Nyon fa della pedelec il vostro personal trainer. Il ciclocomputer misura i dati dell'allenamento quali la frequenza e la forza della pedalata. Nyon calcola, sulla base dei vostri dati fisici, l'efficacia del vostro allenamento. Se indossate una fascia cardio, Nyon considererà in questo calcolo anche i vostri valori cardio-circolatori. Disporrete così di tutte le informazioni necessarie per migliorare il vostro livello di allenamento o il vostro stato di salute o per mantenerlo nel tempo.

Novità

MTB Routing

Grazie al profilo di percorsi "eMTB", Nyon vi guiderà prevalentemente su strade sterrate.

Importazione di tracce GPX

Stabilite il vostro percorso e importatelo nel portale *eBike-Connect.com*.

Mete intermedie

Pianificate gli itinerari inserendo fino a dieci mete intermedie.



eShift

Soluzioni per il cambio integrato

Il sistema di cambio elettronico integrato è l'ideale per tutti coloro che amano concentrarsi solo sulle cose essenziali: divertirsi pedalando! L'innovativo sistema offre più comfort, più sicurezza e, grazie al rapporto sempre ottimale, ancora più autonomia. eShift è disponibile in tre modelli, ottimizzati in base al vostro personale stile di guida.

eShift con NuVinci Optimized™ Harmony H|Sync™

NuVinci CYCLING

Il cambio automatico basato sulla frequenza di pedalata per eBike. Per le discese con la massima accelerazione o per le salite: il ciclista preme costantemente, con la frequenza impostata tra 30 e 100 pedalate al minuto, sui pedali. Ciò è reso possibile grazie al cambio nel mozzo a variazione continua. Chi vuole pedalare più veloce o più piano, potrà regolare la frequenza di pedalata con la semplice pressione di un bottone.

eShift con SRAM DD3 Pulse

SRAM

Il cambio basato sulla velocità abbina un cambio nel mozzo a tre marce a un cambio manuale a deragliatore. Il cambio nel mozzo seleziona la marcia automaticamente in base alla velocità. La regolazione di precisione viene effettuata a mano tramite il cambio a deragliatore. Quando la bici si arresta, il mozzo passa automaticamente a una marcia inferiore e ciò facilita sensibilmente la partenza.

eShift con Shimano Di2

SHIMANO

Rapido, sportivo, efficiente: eShift con Shimano Di2 cambia le marce della vostra pedelec come se fosse un'auto sportiva. Per un cambio della marcia rapido e dinamico è sufficiente una leggera pressione sul comando Shimano. Nella modalità manuale, l'indicatore della marcia consigliata aiuta a utilizzare la batteria in modo ottimale. Grazie alla funzione Auto-Downshift, il cambio passa automaticamente nella marcia di partenza impostata dall'utilizzatore, per una maggiore sicurezza e comfort.



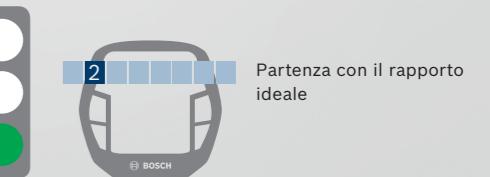
Auto-Downshift all'arresto con Shimano Di2



Viaggiare ad alta velocità



Stop: eShift passa automaticamente alla marcia inferiore



Partenza con il rapporto ideale

PowerPack

La vostra fonte di energia sicura

Scegliete la batteria più adatta alle vostre esigenze. I Bosch PowerPack per Active Line sono disponibili con 300, 400 e ora anche 500 Wh per il montaggio sul telaio o al portapacchi. Il loro comune denominatore è l'elevata capacità, l'enorme performance, il loro lungo ciclo di vita, il peso minimo e la massima maneggevolezza.

Best in class: più leggera di così non si può!

I Bosch PowerPack sono le batterie con il miglior rapporto tra performance, dimensione e peso. Qual è il vantaggio? Una riserva di energia così leggera che il suo peso quasi non si nota.

Semplicemente geniale: la maneggevolezza

Grazie alla loro impugnatura ergonomica e all'ottimale supporto, le batterie si lasciano montare e smontare con facilità. Ancora più facile è la ricarica dei PowerPack: anche direttamente sull'eBike.

Lunga durata ed elevata funzionalità

Il Battery Management System integrato protegge la batteria dalla sovraccarica, sottocarica, surriscaldamento e cortocircuito. Ciò permette un lungo ciclo di vita e prestazioni ottimali.



Conservare senza problemi, ricaricare in modo ottimale, sempre e dappertutto

Le batterie agli ioni di litio non soffrono dell'effetto memoria e dell'effetto di autoscarica. I PowerPack possono pertanto essere ricaricati in qualsiasi momento anche parzialmente, senza effetti negativi sulla loro durata.



Novità: PowerPack 500

Il 25 % in più di autonomia con solo il 4 % in più di peso rispetto al PowerPack 400.

Batteria agli ioni di litio

Pacco batteria 40 celle con la massima capacità (190 Wh/kg) con peso e volume minimi.

Minore durata di ricarica

In 4,5 ore il PowerPack 500 si ricarica completamente, in circa 2 ore al 50%.

PowerPack 500		
Montaggio batteria	Telaio	Portapacchi
Tensione	36 V	36 V
Capacità	13.4 Ah	13.4 Ah
Densità di energia	500 Wh	500 Wh
Peso	2,6 kg	2,7 kg
Dimensioni	325 × 92 × 90 mm	372 × 122 × 80 mm

PowerPack 400		
Montaggio batteria	Telaio	Portapacchi
Tensione	36 V	36 V
Capacità	11.0 Ah	11.0 Ah
Densità di energia	400 Wh	400 Wh
Peso	2,5 kg	2,6 kg
Dimensioni	325 × 92 × 90 mm	372 × 122 × 80 mm

PowerPack 300		
Montaggio batteria	Telaio	Portapacchi
Tensione	36 V	36 V
Capacità	8.2 Ah	8.2 Ah
Densità di energia	300 Wh	300 Wh
Peso	2,0 kg	2,4 kg
Dimensioni	325 × 92 × 82 mm	372 × 122 × 80 mm



Autonomia dei PowerPack

■ Condizioni ideali**

Terreno pianeggiante con velocità media di ca. 15 km/h, senza vento contrario, temperatura di ca. 20 °C, componenti della bicicletta di alta qualità, profilo e pressione delle gomme con minima resistenza al rotolamento, utilizzatore esperto di biciclette elettriche (utilizzo del cambio sempre corretto), peso del ciclista < 70 kg.

■ Condizioni favorevoli**

Terreno leggermente collinare, velocità media di circa 20 km/h, leggero vento contrario, temperatura di ca. 10 - 20 °C, componenti della bicicletta di media qualità, profilo e pressione delle gomme con resistenza al rotolamento media, frequenza della pedalata favorevole, utilizzo del cambio quasi sempre corretto, peso del ciclista tra i 70 e gli 80 kg.

■ Condizioni difficili**

Terreno con lunghe e ripide salite, con una velocità media di 25 km/h, eventualmente forte vento contrario, temperatura < 10 °C, componenti della bicicletta con basso grado di efficienza, profilo e pressione delle gomme con sensibile resistenza al rotolamento, selezione della marcia e della frequenza di pedalata sfavorevole, peso del ciclista > 85 kg.

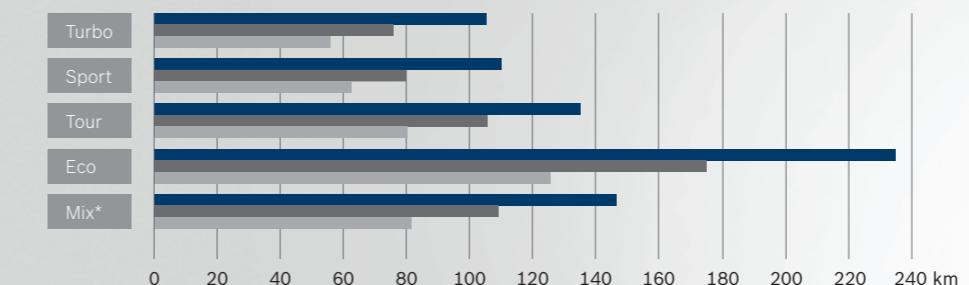
* Valore medio con un utilizzo uniforme di tutte e quattro le modalità.

** I valori di autonomia calcolati sono valori tipici che possono ridursi se una delle condizioni indicate dovesse peggiorare. L'effettiva autonomia di una bicicletta elettrica rientra nella responsabilità del produttore della stessa.

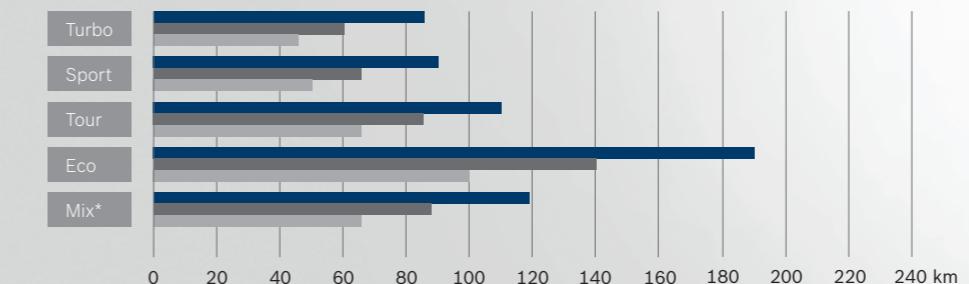
Qui potrete accedere al calcolatore dell'autonomia:
www.bosch-ebike.com

Troverete tante informazioni utili sui PowerPack nella guida alla batteria.

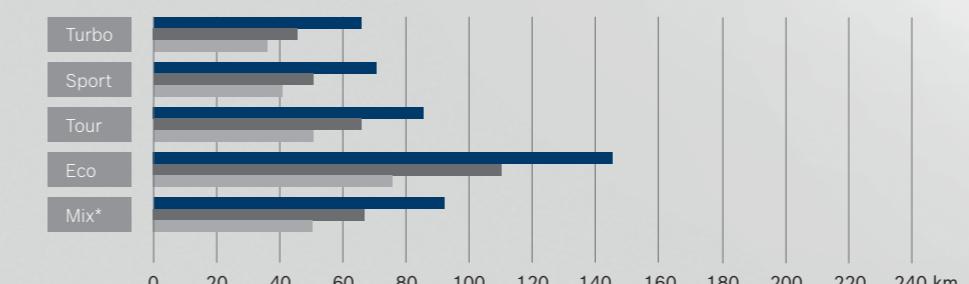
Cruise con PowerPack 500



Cruise con PowerPack 400



Cruise con PowerPack 300



Caricabatterie

Per una ricarica facile e veloce

I caricabatterie Bosch sono compatti, leggeri e robusti. E soprattutto velocissimi. Per poter godere i vantaggi dell'eBike, possibilmente senza far alcuna pausa, non è assolutamente necessario disporre di 230 Volt: potrete ricaricare in viaggio la vostra pedelec con il caricabatterie da viaggio Travel Charger, attraverso l'accendisigari dell'auto o del camper.

Non perde tempo: il caricabatterie Bosch eBike

Un PowerPack 300 completamente scarico necessita di sole 2,5 ore per ricaricarsi completamente, un PowerPack 400, invece, di 3,5 ore, e il nuovo PowerPack 500 di 4,5 ore. Per caricare un PowerPack 300 a metà è necessaria circa un'ora, per un Power-Pack 400 un'ora e mezza. Il PowerPack 500 si ricarica al 50% dopo circa due ore.

Compatto e leggero

Il caricabatterie Bosch eBike ha le dimensioni medie di una borraccia e pesa solamente 800 grammi.



Tipò	Caricabatterie standard
Corrente di carica	4 A
Campo di tensione	230 V
Dimensioni	190 × 86 × 54 mm
Lunghezze cavi	Ingresso AC: ca. 1,5 m, Uscita DC: ca. 1,0 m
Connettore	Spina specifica per il paese
Peso	ca. 800 grammi
Compatibilità	Compatibile con Active/Performance Line, Classic+ Line compatibile tramite adattatore (opzionale)
Tempi di ricarica	300 Wh 50 % in ca. 1 h, 100 % in ca. 2,5 h 400 Wh 50 % in ca. 1,5 h, 100 % in ca. 3,5 h 500 Wh 50 % in ca. 2 h, 100 % in ca. 4,5 h

Tipò	Caricabatterie da viaggio
Corrente di carica	2 A
Campo di tensione	12 V
Dimensioni	190 × 86 × 54 mm
Lunghezze cavi	Ingresso DC: ca 1,0 m, Uscita DC: ca 1,0 m
Connettore	accendisigari 12 V + presa installata a bordo 12 V (tramite adattatore)
Peso	ca. 500 grammi
Compatibilità	Compatibile con Active/Performance Line, Classic+ Line compatibile tramite adattatore (opzionale)
Tempi di ricarica	300 Wh 50 % in ca. 2,1 h, 100 % in ca. 5 h 400 Wh 50 % in ca. 2,8 h, 100 % in ca. 6,5 h 500 Wh 50 % in ca. 3,5 h, 100 % in ca. 7,5 h

Funzionale, robusto e silenzioso

Una spina di forma ergonomica facilita l'utilizzo, le dimensioni molto compatte fanno sì che possa essere stivato facilmente. Il case esterno sigillato rende questo caricabatterie stabile e resistente allo sporco.

In viaggio: il caricabatterie da viaggio

Con il caricabatterie da viaggio potrete ricaricare la vostra eBike facilmente, anche se non siete a casa, grazie all'uso della presa accendisigari o alla presa 12 V della vostra auto o del vostro camper. Intelligente: il dispositivo non pesa neanche 500 grammi e dispone di una protezione da scarica totale della batteria della macchina.

Performance Line
Più potenza.
Più passione.
Più carattere.



Robert Bosch GmbH

Bosch eBike Systems

Postfach 1342
72703 Reutlingen
Germania

www.bosch-ebike.com

www.facebook.com/boschebikesystems

