





The **Emotion** are revolutionary bicycles equipped with the latest technology in assisted pedalling. This is an ecological, healthy, enjoyable and easy to use form of transport, with very low maintenance costs. It makes mobility and independence easy in the city, and allows an enjoyable gradual start into the world of cycling, and is ideal for group sport.

Emotion sind revolutionäre Fahrräder, die mit einem System zur Tretkraftunterstützung auf dem neusten Stand der Technik ausgestattet sind. Diese Fahrräder sind umweltfreundlich, gesundheitsfördernd, leicht zu benutzen und verfügen über sehr geringe Unterhaltskosten. Dies ermöglicht eine uneingeschränkte Fortbewegung in der Stadt, bietet einen schrittweisen Einstieg in die Welt des Radfahrens und fördert den Gemeinschaftsaspekt.

It's easy to travel a long way when everything's on wheels

The new range of **E**motion bicycles will always allow you to reach your destination. Because its assisted pedalling system provides extra fluidity, power and agility in the drive that results in greater progress. So that the only effort you have to make is deciding where you want to go.

A good time to fill up with energy

Until now, electric bicycles have been limited to the combination of the mechanics of a standard bicycle with the inclusion of a motor on the rear or front wheel. But **E**motion goes beyond that: its assisted pedalling system allows the user to experience an immediate impulse with each pedal, thus progressing with greater ease and agility in what could possibly be the first "help" system capable of exceeding all the tests including antidoping.

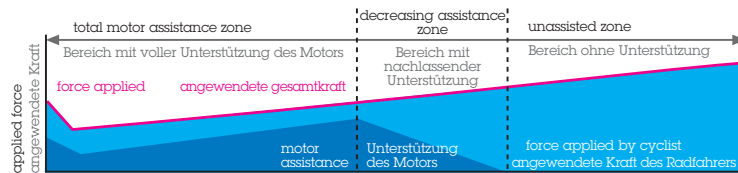
Auf Rädern werden weite Wege kinderleicht zurückgelegt

Mit den neuen Fahrrädern der Produktreihe **E**motion werden Sie immer Ihr Ziel erreichen. Der Treffluss, die Leistung und die Mobilität werden durch ein motorbetriebenes System zur Tretkraftunterstützung verbessert, was für ein agiles Fahrverhalten sorgt. Sie müssen nur entscheiden, wohin Sie fahren wollen und schon kann es losgehen.

Der richtige Zeitpunkt, Energie zu tanken

Bisher waren E-Fahrräder darauf beschränkt, die mechanischen Eigenschaften eines handelsüblichen Fahrrades mit einem Motor am Hinter- bzw. Vorderrad zu kombinieren. **E**motion ist jedoch mehr als das: Durch das System zur Tretkraftunterstützung kann der Radfahrer bei jedem Tritt ins Pedal eine sofortige Schubwirkung bemerken, was für hohe Fahrdynamik sorgt. Dieses System ist möglicherweise das erste System zur „Unterstützung“, das alle Tests erfolgreich bestehen kann (sogar den Antidoping-Test).

Pedalling assistance graphic Grafische Darstellung der Tretkraftunterstützung



The future is our only goal

The range of **E**motion pedal assisted bicycles was born of the fruit of the fusion of cutting edge bicycle technology and assisted pedalling systems. A course of action to which BH brought its experience and knowledge of the bicycle in combination with the quality of the **PANASONIC** (IBS technology) or **SANYO** (FDS technology) systems, with the objective of forming a winning team.

Die Zukunft ist unser einziges Ziel

Die Produktreihe der Fahrräder mit Trekkraftunterstützung **E**motion ist das Ergebnis einer Kombination von Hightech-Elementen des Fahrradbaus und Systemen der Trekkraftunterstützung. Die Erfahrung und das Know-how im Fahrradbau von BH kombiniert mit der Qualität der verschiedenen Systeme von **PANASONIC** (IBS-Technologie) oder **SANYO** (FDS-Technologie) ist die Grundlage für ein unschlagbares Team.

Who needs a licence to practice sport?

One of the main advantages of pedal assisted bicycles is precisely that they are bicycles. This means that, apart from being a 100% ecological transport, no licence or third party insurance is required in order to be able to enjoy them. And neither is there a minimum age, because enjoyment doesn't understand years or licences.

Braucht man zum Sport treiben eine Lizenz?

Ein großer Vorteil der Fahrräder mit Trekkraftunterstützung ist vor allem die Tatsache, dass es sich um Fahrräder handelt. Dies bedeutet, dass es sich einerseits um ein hundertprozentig umweltfreundliches Transportmittel handelt und andererseits keine besondere Genehmigung oder eine Haftpflichtversicherung zur Benutzung dieser Fahrräder erforderlich ist. Zudem setzt die Verwendung dieses Transportmittels auch kein Mindestalter voraus, denn Spaß ist für jung und alt und bedarf keiner „Sondererlaubnis“.

Panasonic® IBS Technology

(Integrated bottom bracket system)

Developed jointly with **PANASONIC**, the **IBS** technology optimises the distribution of the additional weight of the electrical elements by integrating the motor, the control unit and the torque sensor in a compact unit located on the pedals. In this way, the motor applies the force directly on the chain simulating constant pedalling. And has the added advantage of placing the centre of gravity in a central and low position, improving stability, handling, and remaining hidden from the eyes of the user.

DIE IBS®-TECHNOLOGIE VON Panasonic®

(Integrated Bottom-bracket System)

Die **IBS**-Technologie ist in Zusammenarbeit mit **PANASONIC** entwickelt worden und erreicht, trotz des zusätzlichen Gewichts des Motors, des Steuergerätes und des Drehmomentsensors, die als zusammenhängende Baugruppe neben den Pedalen befestigt sind, eine optimale Gewichtsverteilung. Der Motor überträgt die Kraft direkt auf die Kette und simuliert auf diese Weise konstantes Treten der Pedalen. Dies hat zudem den Vorteil, dass sich die Baugruppe nicht im direkten Sichtbereich des Fahrers befindet und sich der Schwerpunkt in eine tiefe, mittige Position verlagert.



MAIN CHARACTERISTICS OF THE **Panasonic** **IBS** SYSTEM



Intuitive display for checking battery charge, the turning on and off of the lights, and the control of the three selectable assistance modes:

ASSISTANCE MODE:

ECO (tortoise)

NORMAL
(intermediate)

SPORT (hare)

PANASONIC compact motor of 250W with "**Brushless**" technology. It allows the **E-motion** to be used as a conventional bicycle. This means that pedalling without the assistance of the motor can be done without additional resistance.

Panasonic lithium-ion removable battery of 8Ah and 10Ah (depending on model). Lithium-ion batteries are the most technologically advanced in terms of energy density, offering greater range per kilogram of weight.

Durability: It offers more than 500 recharging cycles (*), which means:

	ECO mode	NORMAL mode	SPORT mode
8Ah Battery	40,000km	35,000km	25,000km
10Ah Battery	50,000km	40,000km	35,000km

Reliability assured with a 2 year guarantee program for the bicycle and 1 year for the battery.

(*) Once the 500 cycles have been completed, the battery can still be used with a charge capacity of 80%.



DIE HAUPTEIGENSCHAFTEN DES **Panasonic** **IBS** -SYSTEMS



Intuitives Display zur Anzeige des Akku-Ladezustandes, Lichtsteuerung und Auswahl der drei verfügbaren Fahrmodi:

UNTERSTÜTZUNGSMODUS

ECO (Schildkröte)

NORMAL (mittel)

SPORT (Hase)

250W Kompaktmotor von PANASONIC mit "**Brushless**"-Technologie. Der Motor ermöglicht es, das **E-motion**-Fahrrad wie eine gewöhnliches Rad zu verwenden, d. h., dass zum Treten der Pedalen ohne Motorunterstützung keine zusätzliche Kraftaufwendung erforderlich ist.

Herausnehmbares 8Ah bzw. 10Ah Lithium-Ionen-Akku (modellabhängig) von PANASONIC. Lithium-Ionen-Akkus sind hinsichtlich ihrer Ladeeigenschaften die fortschrittlichste Technologie und ermöglichen höhere Reichweite in Bezug auf das zu transportierende Gewicht.

Haltbarkeit: Mehr als 500 Ladezyklen (*) sind möglich; dies entspricht:

	ECO-Modus	NORMAL-Modus	SPORT-Modus
Akku 8Ah	40.000km	35.000km	25.000km
Akku 10Ah	50.000km	40.000km	35.000km

Absolute Zuverlässigkeit mit 2 Jahren Garantie auf das Fahrrad und 1 Jahr auf das Akku.

(*) Nachdem 500 Ladezyklen durchgeführt worden sind, kann das Akku mit einer Ladekapazität von 80% weiterverwendet werden.



SANYO FDS

TECHNOLOGY

(Front Drive System)

The **FDS** technology developed with the support of **SUNTOUR-SANYO**, allows the inclusion of a motor next to the front wheel, and transfers the control unit and torque sensor to the pedal area. With it, the motor traction acts on the front wheel giving a great acceleration sensation during start up, which together with the **SHIMANO NEXUS** gear change system, provides a unique riding experience.

FDS-TECHNOLOGIE

VON SANYO

(Front Drive System)

Die in Zusammenarbeit mit **SUNTOUR-SANYO** entwickelte **FDS**-Technologie ermöglicht es, den Motor am Vorderrad zu montieren und das Steuergerät und den Drehmomentsensor in den Pedalenbereich zu verlegen. Dadurch wird die Kraft direkt auf das Vorderrad übertragen, sodass man beim Antritt einen großen Kraftschub spüren kann. Die Kombination dieses Systems mit der **SHIMANO NEXUS** Gangschaltung sorgt für ein einzigartiges Fahrerlebnis.

MAIN CHARACTERISTICS OF THE FDS SYSTEM



LCD display which makes the reading of speed, the time, the distance easy, as well as the checking of battery charge, the turning on and off of the lights, and the control of the three selectable assistance modes:

ASSISTANCE MODE

LOW

MEDIUM

HIGH

SANYO compact motor of 250W with "**Brushless**" technology. It allows the **E-motion** to be used as a conventional bicycle. This means that pedalling without the assistance of the motor can be done without additional resistance.

TCS System (Traction Control System). The traction control system reads the absence of resistance on the front wheel (for example due to the lack of grip in a puddle), and instantly deactivates the force applied by the motor to avoid loss of control.

Removable Sanyo lithium-ion battery of 10.8Ah. The lithium-ion batteries are the most technologically advanced in terms of energy density offering greater range per kilogram of weight.

Durability: It offers more than 500 charging cycles (*).

Reliability assured with a 2 year guarantee program of 1 year for the bicycle and 1 year for the battery.



(*) Once the 500 cycles have been completed, the battery can still be used with a charge capacity of 80%.

HAUPTEIGENSCHAFTEN DES FDS-SYSTEMS



LCD-Display zur Anzeige der Geschwindigkeit, Uhrzeit, zurückgelegte Strecke, Ladezustand des Akkus, Lichtsteuerung und Auswahl der drei verfügbaren Fahrmodi:

UNTERSTÜTZUNGSMODUS

LOW

MEDIUM

HIGH

250W Kompaktmotor von SANYO mit "**Brushless**"-Technologie. Der Motor ermöglicht es, das **E-motion**-Fahrrad wie eine gewöhnliches Rad zu verwenden, d. h., dass zum Treten der Pedalen ohne Motorunterstützung keine zusätzliche Kraftaufwendung erforderlich ist.

TCS-System (Traction Control System). Das Schlupfregelungssystem erkennt fehlenden Antriebswiderstand am Vorderrad (z.B. bei schlechter Bodenhaftung durch starke Nässe) und unterbindet augenblicklich den Motorantrieb, damit der Fahrer nicht die Kontrolle über das Fahrrad verliert.

Herausnehmbares 10,8Ah Lithium-Ionen-Akku von PANASONIC. Lithium-Ionen-Akkus sind hinsichtlich ihrer Ladeeigenschaften die fortschrittlichste Technologie und ermöglichen höhere Reichweite in Bezug auf das zu transportierende Gewicht.

Haltbarkeit: Das Akku erlaubt mehr als 500 Ladezyklen (*).

Absolute Zuverlässigkeit mit 2 Jahren Garantie auf das Fahrrad und 1 Jahr auf das Akku.



(*) Nachdem 500 Ladezyklen durchgeführt worden sind, kann das Akku mit einer Ladekapazität von 80% weiterverwendet werden.



Emotion

CITY DELUXE 700

BM



Ref. KE70 **Frame:** City Aluminium 7005 28" **Fork:** Suntour CR8 Lock out **Headset:** Integrated 1" 1/8 **Rear Deraillleur:** Shimano Sora 8 Sp **Shifter:** Shimano 8 Sp **Brakeset:** V-Brake Aluminium **Cassette:** 14-28 8 Sp **Chain:** KMC Z51 **Pedals:** Aluminium Safety Pedal **Rims:** Rodi VR19"19 **Hubset:** Sealed aluminium hubset **Tires:** 700x38C Reflex **Handlebar:** Ergonomic aluminium handlebar **Stem:** Aluminium 25.4, QR **Saddle:** Bassano Modular **Seat post:** Aluminium suspension, 31,6x300mm **Light system:** Front Basta halogen/ Rear Basta

Ref. KE70 **Rahmen:** City Aluminium 7005 28" **Gabel:** Suntour CR8 Lock out **Steuersatz:** Integriert 1" 1/8 **Schaltwerk:** Shimano Sora 8 Sp **Schalthebel:** Shimano 8 Sp **Bremsen:** V-Brake Aluminium **Kassette:** 14-28 8 Sp **Kette:** KMC Z51 **Pedale:** Aluminium Sicherheitspedal **Felgen:** Rodi VR19"19 **Naben:** Gedichtete Aluminiumnaben **Reifen:** 700x38C Reflex **Lenker:** Ergonomischer Aluminiumlenker **Vorbau:** Aluminium 25.4, mit Schnellverschluss **Sattel:** Bassano Modular **Sattelstütze:** Aluminium gefedert, 31,6x300mm **Lichtanlage:** Basta Halogen/ Rücklicht Basta



Colours | White 150 Black 611
Farben | Weiss 150 Schwarz 611

BATTERY: Capacity: 260Wh (26V, 10Ah)
Reach: 105 km (Eco)
Weight of Battery: 2.4 kg

SIZE:
49(-170) / 54(+170)
WEIGHT: 22 kg

BATTERIE: Kapazität: 260Wh (26V, 10Ah)
Reichweite: 105 km (Eco)
Gewicht der Batterie: 2.4 kg

GRÖSSEN:
49(-170) / 54(+170)
GEWICHT: 22 kg

Panasonic

Emotion CITY DELUXE 700

EM



Ref. KE70 **Frame:** City Aluminium 7005 28" **Fork:** Suntour CR8 Lock out
Headset: Integrated 1" 1/8 **Rear Deraillleur:** Shimano Sora 8 Sp **Shiftelever:**
Shimano 8 Sp **Brakeset:** V-Brake Aluminium **Cassette:** 14-28 8 Sp **Chain:**
KMC Z51 **Pedals:** Aluminium Safety Pedal **Rims:** Rodi VR19"19 **Hubset:**
Sealed aluminium hubset **Tires:** 700x38C Reflex **Handlebar:** Ergonomic
aluminium handlebar **Stem:** Aluminium 25.4, QR **Saddle:** Bassano
Modular **Seat post:** Aluminium suspension, 31,6x300mm **Light system:**
Front Basta halogen/Rear Basta

Ref. KE71 **Rahmen:** City Aluminium 7005 28" **Gabel:** Suntour CR8 Lock
out **Steuersatz:** Integriert 1" 1/8 **Schaltwerk:** Shimano Sora 8 Sp **Schalthebel:**
Shimano 8 Sp **Bremsen:** V-Brake Aluminium **Kassette:** 14-28 8 Sp **Kette:**
KMC Z51 **Pedale:** Aluminium Sicherheitspedal **Felgen:** Rodi VR19"19
Naben: Gedichtete Aluminiumnaben **Reifen:** 700x38C Reflex **Lenker:**
Ergonomischer Aluminiumlenker **Vorbau:** Aluminium 25.4, mit
Schnellverschluss **Sattel:** Bassano Modular **Sattelstütze:** Aluminium
gefedert, 31,6x300mm **Lichtanlage:** Basta Halogen/Rücklicht Basta



Colours | White 150 Black 611
Farben | Weiss 150 Schwarz 611

Panasonic®

BATTERY: Capacity: 260Wh (26V, 10Ah)
Reach: 105 km (Eco)
Weight of Battery: 2.4 kg

SIZE:
46(-170) / 53(+170)
WEIGHT: 22 kg

BATTERIE: Kapazität: 260Wh (26V, 10Ah)
Reichweite: 105 km (Eco)
Gewicht der Batterie: 2.4 kg

GRÖSSEN:
46(-170) / 53(+170)
GEWICHT: 22 kg

Emotion

CITY 700

— **EM** —



Ref. KE60/KE61 **Frame:** City Aluminium 7005 28" **Fork:** Suntour CR8
Headset: Integrated 1" 1/8 **Rear Deraillleur:** Shimano 2200 8 Sp **Shiftlever:**
 Microshift 8 Sp **Brakeset:** V-Brake Aluminium **Cassette:** 14-28 8 Sp **Chain:**
 KMC Z51 **Pedals:** Safety Pedal **Rims:** Rodi Freeway Aluminium DP **Hubset:**
 Sealed aluminium hubset **Tires:** 700x38C Reflex **Handlebar:** Ergonomic
 aluminium handlebar **Stem:** Aluminium, adjustable **Saddle:** Bassano
 6th Avenue **Seat post:** Aluminium, 31.6x350mm **Light system:** Front
 Basta halogen/Rear Basta

Ref. KE60/KE61 **Rahmen:** City Aluminium 7005 28" **Gabel:** Suntour CR8
Steuersatz: Integriert 1" 1/8 **Schaltwerk:** Shimano 2200 8 Sp **Schalthebel:**
 Microshift 8 Sp **Bremsen:** V-Brake Aluminium **Kassette:** 14-28 8 Sp **Kette:**
 KMC Z51 **Pedale:** Sicherheitspedal **Felgen:** Rodi Freeway Aluminium
 DP **Naben:** Gedichtete Aluminiumnaben **Reifen:** 700x38C Reflex **Lenker:**
 Ergonomischer Aluminiumlenker **Vorbau:** Aluminium, einstellbar **Sattel:**
 Bassano 6th Avenue **Sattelstütze:** Aluminium, 31.6x350mm **Lichtanlage:**
 Basta Halogen/Rücklicht Basta



Colours | White 150 Black 611
Farben | Weiss 150 Schwarz 611

Panasonic

BATTERY: Capacity: 208Wh (26V, 8Ah)
Reach: 85 km (Eco)
Weight of Battery: 2,3 kg

SIZE
 KE60: 49(-170)/ 54(+170)
 KE61: 46(-170)/ 53(+170)
WEIGHT: 21,3 kg

BATTERIE: Kapazität: 208Wh (26V, 8Ah)
Reichweite: 85 km (Eco)
Gewicht der Batterie: 2,3 kg

GRÖSSEN:
 KE600: 49(-170)/ 54(+170)
 KE610: 46(-170)/ 53(+170)
GEWICHT: 21,3 kg



Emotion

CITY 650

— **EM** —



Ref. KE50/KE51 **Frame:** City Aluminium 7005 26" **Fork:** Suntour M3000AL **Headset:** Integrated 1" 1/8 **Rear Derailleur:** Shimano TX51 7 Sp **Shifter:** Microshift 7 Sp **Brakeset:** V-Brake Aluminium **Cassette:** 14-28 7 Sp **Chain:** KMC Z51 **Pedals:** Safety Pedal **Rims:** Rodi Trainer **Hubset:** Sealed aluminium hubset **Tires:** Trekking City 26"1,5 **Handlebar:** Ergonomic aluminium handlebar **Stem:** Aluminium, adjustable **Saddle:** Bassano 6th Avenue **Seat post:** Aluminium, 31.6x350mm **Light system:** Front Basta halogen/Rear Basta

Ref. KE50/KE51 **Rahmen:** City Aluminium 7005 26" **Gabel:** Suntour M3000AL **Steuersatz:** Integriert 1" 1/8 **Schaltwerk:** Shimano TX51 7 Sp **Schalthebel:** Microshift 7 Sp **Bremsen:** V-Brake Aluminium **Kassette:** 14-28 7 Sp **Kette:** KMC Z51 **Pedale:** Sicherheitspedal **Felgen:** Rodi Trainer **Naben:** Gedichtete Aluminiumnaben **Reifen:** Trekking City 26"1,5 **Lenker:** Ergonomischer Aluminiumlenker **Vorbau:** Aluminium, einstellbar **Sattel:** Bassano 6th Avenue **Sattelstütze:** Aluminium, 31.6x350mm **Lichtanlage:** Basta Halogen/Rücklicht Basta



Colours
Farben

KE50 Blue 004	KE51 Copper 003
Blau 004	Kupfer 003

Panasonic

BATTERY: Capacity: 208Wh (26V, 8Ah)
Reach: 85 km (Eco)
Weight of Battery: 2,3 kg

SIZE:
44
Weight: 22 kg

BATTERIE: Kapazität: 208Wh (26V, 8Ah)
Reichweite: 85 km (Eco)
Gewicht der Batterie: 2,3 kg

GRÖSSEN:
44
GEWICHT: 22 kg

what an emotion!



Emotion

CROSS

— **BH** —



Ref. KE86 **Frame:** Sport Aluminium 7005 28" **Fork:** Suntour NEX4610
 Lock out **Headset:** Integrated 1" 1/8 **Rear Derailleur:** Shimano Alivio 8 Sp **Shiftlever:** Microshift 8 Sp **Brakeset:** V-Brake Aluminium **Cassette:** 14-28 8 Sp **Chain:** KMC Z51 **Pedals:** Aluminium Safety Pedal **Rims:** Rodi Freeway Aluminium DP **Hubset:** Sealed aluminium hubset **Tires:** 700x38C Reflex **Handlebar:** Aluminium Ergo razer bar **Stem:** Aluminium, adjustable **Saddle:** Intox trekking DS **Seat post:** Aluminium suspension, 31,6x300mm **Light system:** No

Ref. KE86 **Rahmen:** Sport Aluminium 7005 28" **Gabel:** Suntour NEX4610
 Lock out **Steuersatz:** Integriert 1" 1/8 **Schaltwerk:** Shimano Alivio 8 Sp **Schalthebel:** Microshift 8 Sp **Bremsen:** V-Brake Aluminium **Kassette:** 14-28 8 Sp **Kette:** KMC Z51 **Pedale:** Aluminium Sicherheitspedal **Felgen:** Rodi Freeway Aluminium DP **Naben:** Gedichtete Aluminiumnaben **Reifen:** 700x38C Reflex **Lenker:** Aluminium Ergo erhöht **Vorbau:** Aluminium, einstellbar **Sattel:** Intox trekking DS **Sattelstütze:** Aluminium gefedert, 31,6x300mm **Lichtanlage:** NEIN



Colours | Blue 014
 Farben | Blau 014

Panasonic

BATTERY: Capacity: 208Wh (26V, 8Ah)
 Reach: 85 km (Eco)
 Weight of Battery: 2,3 kg

SIZE:
 49(-170) / 54(+170)
WEIGHT: 20,5 kg

BATTERIE: Kapazität: 208Wh (26V, 8Ah)
 Reichweite: 85 km (Eco)
 Gewicht der Batterie: 2,3 kg

GRÖSSEN:
 49(-170) / 54(+170)
GEWICHT: 20,5 kg

Emotion CROSS DELUXE



Ref. KE89 **Frame**: Sport Aluminium 7005 28" **Fork**: Suntour NCXD Lock out **Headset**: Integrated 1" 1/8 **Rear Derailleur**: Shimano XT **Shifter**: Shimano XT **Brakeset**: Avid Single Digit 3 **Cassette**: 14-28 8 Sp **Chain**: KMC Z51 **Pedals**: Aluminium Safety Pedal **Rims**: Rodi VR19"19 **Hubset**: Sealed aluminium hubset **Tires**: 700x38C Reflex **Handlebar**: FSA XC180 Aluminium straight **Stern**: FSA Aluminium OS190 **Saddle**: San Marcos Ponzia Lux "C" **Seat post**: Aluminium SL280, 31.6x350 **Light system**: No

Ref. KE89 **Rahmen**: Sport Aluminium 7005 28" **Gabel**: Suntour NCXD Lock out **Steuersatz**: Integriert 1" 1/8 **Schaltwerk**: Shimano XT **Schalthebel**: Shimano XT **Bremsen**: Avid Single Digit 3 **Kassette**: 14-28 8 Sp **Kette**: KMC Z51 **Pedale**: Aluminium Sicherheitspedal **Felgen**: Rodi VR19"19 **Naben**: Gedichtete Aluminiumnaben **Reifen**: 700x38C Reflex **Lenker**: FSA XC180 Aluminium Flach **Vorbau**: FSA Aluminium OS190 **Sattel**: San Marcos Ponzia Lux "C" **Sattelstütze**: Aluminium SL280, 31.6x350 **Lichtanlage**: NEIN



Colours | Black matt 431
Farben | Schwarz matt 431

Panasonic

BATTERY: Capacity: 260Wh (26V, 10Ah)
Reach: 105 km (Eco)
Weight of Battery: 2,4 kg

SIZE:
49(-170) / 54(+170)
WEIGHT: 19 kg

BATTERIE: Kapazität: 260Wh (26V, 10Ah)
Reichweite: 105 km (Eco)
Gewicht der Batterie: 2,4 kg

GRÖSSEN:
49(-170) / 54(+170)
GEWICHT: 19 kg





I am ready for emotion

Emotion SPORT DELUXE



Ref. KE99 **Frame:** Race Aluminium 700 28" **Fork:** Carbon **Headset:** Integrated 1" 1/8 **Rear Derailleur:** Shimano 105 8 Sp **Shiftlever:** ADII Race 8 Sp **Brakeset:** Avid Single Digit 3 **Cassette:** 14-28 8 Sp **Chain:** KMC Z51 **Pedals:** Aluminium Safety Pedal **Rims:** Shimano RS10 **Hubset:** Sealed aluminium hubset **Tires:** Michelin Orium 700x23 **Handlebar:** FSA Race RD300S **Stem:** FSA Aluminium OS190 **Saddle:** San Marcos Ponza Lux "C" **Seat post:** Aluminium SL280, 31.6x350 **Light system:** No

Ref. KE99 **Rahmen:** Race Aluminium 700 28" **Gabel:** Carbon **Steuersatz:** Integriert 1" 1/8 **Schaltwerk:** Shimano 105 8 Sp **Schalthebel:** ADII Race 8 Sp **Bremsen:** Avid Single Digit 3 **Kassette:** 14-28 8 Sp **Kette:** KMC Z51 **Pedale:** Aluminium Sicherheitspedal **Felgen:** Shimano RS10 **Naben:** Gedichtete Aluminiumnaben **Reifen:** Michelin Orium 700x23 **Lenker:** FSA Race RD300S **Vorbau:** FSA Aluminium OS190 **Sattel:** San Marcos Ponza Lux "C" **Sattelstütze:** Aluminium SL280, 31.6x350 **Lichtanlage:** NEIN



Colours | White 105
Farben | Weiss 105

BATTERY: Capacity: 260Wh (26V, 10Ah)
Reach: 105 km (Eco)
Peso de la batería: 2,4 kg

SIZE:
49(-170) / 54(+170)
WEIGHT: 16,8 kg

BATTERIE: Kapazität: 260Wh (26V, 10Ah)
Reichweite: 105 km (Eco)
Gewicht der Batterie: 2,4 kg

GRÖSSEN:
49(-170) / 54(+170)
GEWICHT: 16,8 kg

Panasonic

Emotion SPORT



Ref. KE96 **Frame:** Race Aluminium 700 28" **Fork:** Carbon **Headset:** Integrated 1" 1/8 **Rear Derailleur:** Shimano Tiagra 8 Sp **Shiftlever:** Shimano 8 Sp **Brakeset:** Avid Single Digit 3 **Cassette:** 14-28 8 Sp **Chain:** KMC Z51 **Pedals:** Aluminium Safety Pedal **Rims:** Rodi Stylus **Hubset:** Sealed aluminium hubset **Tires:** Race 700x25 **Handlebar:** FSA XC180 Aluminium straight **Stem:** FSA Aluminium OS 190 **Saddle:** San Marcos Ponza Lux "C" **Seat post:** Aluminium SL280, 31.6x350 **Light system:** No

Ref. KE96 **Rahmen:** Race Aluminium 700 28" **Gabel:** Carbon **Steuersatz:** Integriert 1" 1/8 **Schaltwerk:** Shimano Tiagra 8 Sp **Schalthebel:** Shimano 8 Sp **Bremsen:** Avid Single Digit 3 **Kassette:** 14-28 8 Sp **Kette:** KMC Z51 **Pedale:** Aluminium Sicherheitspedal **Felgen:** Rodi Stylus **Naben:** Gedichtete Aluminiumnaben **Reifen:** Race 700x25 **Lenker:** FSA XC180 Aluminium Flach **Vorbau:** FSA Aluminium OS 190 **Sattel:** San Marcos Ponza Lux "C" **Sattelstütze:** Aluminium SL280, 31.6x350 **Lichtanlage:** NEIN



Colours | White 105
Farben | Weiss 105

BATTERY: Capacity: 208Wh (26V, 8Ah)
Reach: 85 km (Eco)
Weight of Battery: 2,3 kg

SIZE:
49(-170) / 54(+170)
WEIGHT: 16,8 kg

BATTERIE: Kapazität: 208Wh (26V, 8Ah)
Reichweite: 85 km (Eco)
Gewicht der Batterie: 2,3 kg

GRÖSSEN:
49(-170) / 54(+170)
GEWICHT: 16,8 kg

Panasonic



we love emotion ↗

Emotion

AVANT

EM



Ref. KE76 **Frame**: City Aluminium 7005 28" **Fork**: Suntour CR8 Lock out **Headset**: Integrated 1" 1/8 **Rear Derailleur**: Shimano Nexus 8 Sp **Shifter**: Shimano Nexus 8 **Brakeset**: V-Brake Aluminium **Cassette**: Shimano Nexus 8 **Chain**: KMC Z51 **Pedals**: Aluminium Safety Pedal **Rims**: Rodi VR19"19 **Hubset**: Sealed aluminium hubset **Tires**: 700x38C Reflex **Handlebar**: Ergonomic aluminium handlebar **Stem**: Aluminium 25.4, with quick release **Saddle**: Bassano Modular **Seat post**: Aluminium suspension, 31,6x300mm **Light system**: Front Basta halogen/Rear Basta

Ref. KE76 **Rahmen**: City Aluminium 7005 28" **Gabel**: Suntour CR8 Lock out **Steuersatz**: Integriert 1" 1/8 **Schaltwerk**: Shimano Nexus 8 Sp **Schalthebel**: Shimano Nexus 8 **Bremsen**: V-Brake Aluminium **Kassette**: Shimano Nexus 8 **Kette**: KMC Z51 **Pedale**: Aluminium Sicherheitspedal **Felgen**: Rodi VR19"19 **Naben**: Gedichtete Aluminiumnaben **Reifen**: 700x38C Reflex **Lenker**: Ergonomischer Aluminiumlenker **Vorbau**: Aluminium 25.4, mit Schnellverschluss **Sattel**: Bassano Modular **Sattelstütze**: Aluminium gefedert, 31,6x300mm **Lichtanlage**: Basta Halogen/Rücklicht Basta



Colours | White 150 Black 611
Farben | Weiss 150 Schwarz 611

BATTERY: Capacity: 259,2Wh (24V, 10,8Ah)
Reichweite: 65 km (Eco)
Weight of Battery: 2,8 kg

SIZE:
46 (-170) / 53 (+170)
WEIGHT: 25,4 kg

BATTERIE: Kapazität: 259,2Wh (24V, 10,8Ah)
Reichweite: 65 km (Eco)
Gewicht der Batterie: 2,8 kg

GRÖSSEN:
46 (-170) / 53 (+170)
GEWICHT: 25,4 kg

SANYO

DEALERS/VERTRETER

BH BIKES EUROPE

PERRETAGANA, 10
01015 VITORIA, (SPAIN)
TEL: 945 135202 FAX: 945 139321
bh@bhsc.es / www.bhbikes.com

BH BIKES ASIA

No.385-2, Fuyar Rd., Situn District,
Taichung City 40762
Taiwan (R.O.C.)
Tel:+886 4 2463 7711
info@bhbikesasia.com / www.bhbikes.com

BH BIKES USA

1829 West Drake Drive, Suite 104
Tempe, AZ 85283 (USA)
T: +1 480 467 2925 – F: +1 480 467 2930
info@bhbikes.com / www.bhbikes.com

BH BIKES FRANCE / DOM TOM

CONTACT E-MOTION – T: 06 85 74 39 16 - jean-marc.corbineau@wanadoo.fr

BH FRANCE - T: 01 64 03 82 53 - F: 01 64 03 83 82

NORD-OUEST – T: 06 80 68 36 88 - lelasseux.thierry@wanadoo.fr

NORD-REGION PARISIENNE – T: 06 08 62 75 20 - ch.delaportebh@yahoo.fr

NORD-EST – T: 06 08 75 11 80 - sboge@club-internet.fr

CENTRE-SUD-OUEST – T: 06 79 93 14 99 - christophecontant@yahoo.fr

SUD-EST – T: 06 79 93 14 79 - dominique.sanders@wanadoo.fr

DOM-TOM – T: 06 74 57 07 72 - guy.poisson@cgfrance.com

BH BIKES BELGIQUE

T: +32 476 204 885
h.huylebroeck@skynet.be

BH BIKES DEUTSCHLAND

PLZ 0+1+9 - T: 0171 7150620 - bseWiedemann@online.de
PLZ 4+5+6 - T: 0170 2009483 - Herrmann-KH@web.de
PLZ 2+3+7+8 - T: 06842 52465 - agentur.carter@web.de
