



LITTIUM



Littium es el resultado de más de 30 años de experiencia en desarrollo, fabricación y comercialización de nuevas tecnologías.

Gracias a la colaboración con ingenierías de competición hemos diseñado y desarrollado una gama de productos tecnológicos dentro del ámbito de la movilidad eléctrica.

Todos nuestros proyectos se desarrollan integrando 5 principios:

- **Diseño**
- **Desarrollo**
- **Tecnología**
- **Sostenibilidad**
- **Servicios**



KAOS ENGINEERING





LITTIUM

LITTIUM

IBIZA

DOGMA – 2019

5ª Generación

Ibiza nació para satisfacer las necesidades de movilidad eléctrica en los circuitos de competición más importantes del mundo. Gracias a su potencia, la versatilidad de plegado y comodidad en su manejo, es utilizada por equipos y pilotos profesionales para desplazarse de manera eficiente y sostenible.

En 2016 trasladamos esta experiencia a las ciudades con la finalidad de que todo el mundo pudiera disfrutar del modelo Ibiza. Tras 5 generaciones repletas de mejoras y actualizaciones, hemos conseguido crear la solución perfecta para la movilidad urbana.

La nueva Ibiza dogma 2019 viene para quedarse, cuenta con muchas mejoras como la barra del manillar, ahora recta en vez de curva, desarrollo propio de frenos hidráulicos, pinzas, discos y una autonomía de hasta 100km.

IBIZA

IBIZA - Especificaciones

NUEVO Manillar Recto.

NUEVO diseño de timbre.

NUEVO Panel de información LCD multifunción.

NUEVO Candado de regla plegable - folding lock con nivel de seguridad 8.

NUEVO Frenos hidráulicos y discos mejor ventilados.

NUEVO Sensor PAS de 12 imanes integrado en el buje para una respuesta más dinámica.

NUEVO Parrilla de madera de Bambú.

NUEVO Cambio de marchas SHIMANO ALTUS con piñón. de 7 velocidades 11/28 y protector de cambio.

Dimensiones: 65 x 145 x 100 cm sin plegar, 45 x 90 x 72 cm plegada.

IBIZA DOGMA 2019 – BLANCA

10,4A – EAN – 8436043082161

14A – EAN – 8436043082178

IBIZA DOGMA 2019 – NEGRA

10,4A – EAN – 8436043082185

14A – EAN – 8436043082192

INCLUYE: LUCES DE LED DELANTERA Y TRASERA, CANDADO DE SEGURIDAD, 2 LLAVES DE BLOQUEO DE BATERÍA, HERRAMIENTAS PARA AJUSTE Y MANTENIMIENTO, BATERÍA, CARGADOR Y ACELERADOR.

- Peso total incluyendo batería y parrilla: 21,5 kg.
- Bicicleta válida para cualquier altura, carga máxima de hasta 120 kgs.
- Velocidad de pedalada asistida hasta 25 km/h.
- Cuadro plegable de aluminio en color NEGRO / BLANCO.
- Motor BRUSHLESS de LITTIUM: 36V/250 Watt. 65 Newtons.
- Batería Samsung: 36V/10,4A de Ion-Litio | 36V/14A de Ion-Litio.
- Alcance de la batería hasta 75 kms | 100 kms (Opción 36V/14A de Ion-Litio).
- Batería extraíble integrada dentro del cuadro con cerradura de seguridad antirrobo (incluye llaves).
- Horquilla delantera con amortiguador ZOOM ARIA.
- Llantas reforzadas de 20" x 1.95 y radios de 3mm.
- Tija de sillín de 500mm de altura.
- Pedales plegables de aluminio reforzado.
- Anclaje porta equipaje. Parrilla de aluminio y madera de bambú.
- Banda reflectante en los neumáticos.
- Puños ergonómicos para un mayor descanso de las muñecas.
- Preinstalación para soporte de botellín / candado.





NUEVO **MANILLAR**
RECTO

01

/02

**FRENOS DELANTEROS
Y TRASEROS**
HIDRÁULICOS LITTIUM





03

NUEVO DISEÑO
DE **TIMBRE**

PANEL DE
INFORMACIÓN LCD
MULTIFUNCIÓN



/04

/05



**CANDADO DE REGLA
PLEGABLE - FOLDING
LOCK CON NIVEL DE
SEGURIDAD 8**





DOGMA

“Proposición que se asienta por firme y cierta, como principio innegable”

DESIGNED IN SPAIN

/06

**DISCOS MEJOR
VENTILADOS**





07

SENSOR PAS DE 12
IMANES INTEGRADO
EN EL BUJE PARA
UNA RESPUESTA MÁS
DINÁMICA





TAPONES PARA
LA BATERÍA Y
CONECTORES



/08

/09



PARRILLA DE MADERA
DE BAMBÚ

/10



CAMBIO DE MARCHAS

SHIMANO ALTUS
CON PIÑÓN DE 7
VELOCIDADES 11/28
Y PROTECTOR DE
CAMBIO



DIMENSIONES

65 X 145 X 100 CM SIN PLEGAR

45 X 90 X 72 CM PLEGADA

/11



BERLIN

Es la apuesta Vintage de Littium, es una bicicleta urbana clásica en todos sus detalles, a la vez que sofisticadamente tecnológica.

Todas las bicicletas eléctricas tienen un exceso de cableado, este es el motivo principal por el que hemos desarrollado un nuevo concepto de bicicleta. El modelo Berlín dispone de toda la potencia de una buena bicicleta eléctrica pero la interfaz entre la bicicleta y el usuario ha desaparecido.

Berlín lleva integrada la tecnología DAO® que permite administrar la potencia al motor adaptándose a la conducción de cada usuario, gracias a ello, se consigue optimizar la potencia de la e-bike. Al ser un sistema que se gestiona por sí solo, no es necesario el tradicional display en el manillar, por lo que Berlín se puede considerar la primera bicicleta eléctrica 100% libre de cables.

Además, es posible gestionar la potencia de modo manual y/o con acelerador donde la normativa lo permita. El ajuste manual se realiza mediante un controlador bluetooth vinculado al teléfono del usuario a través de una app de gestión, donde pueden elegir entre 5 niveles de potencia y el sistema DAO®.

BERLIN

BERLIN - Especificaciones

Dimensiones 185 x 61 cm (largo x ancho)
altura regulable 88 / 113 cm.

Peso de la bicicleta con accesorios: 22 kg.

Frenos TEKRO VBRAKE.

Velocidad de pedalada asistida hasta 25 km/h.

Batería extraíble 36V/10,4A de 40 celdas de litio.

Bicicleta valida para cualquier altura,
carga máxima de hasta 120 kgs.

Conectividad por Bluetooth.

Motor LITTIUM de 250W Brushless.

BERLIN ACC – MARRÓN

EAN – 8436553281924

BERLIN ACC – NEGRO

EAN – 8436043081614

INCLUYE: 2 MALETAS TRASERAS, BATERÍA, CARGADOR, SOPORTE PARA SMARTPHONE, 2 SILLINES (1 SILLÍN DE CUERO DE ALTA CALIDAD, 1 SILLÍN DE PU), HERRAMIENTAS, HINCHADOR Y ACELERADOR DESMONTADO.

- Sensor PAS de 12 imanes integrado en pedalier.
- Batería extraíble 36V/0,4A de 40 celdas de litio.
- Autonomía hasta 70 km.
- Cargador de 2A con carga rápida.
- Cambio de marchas SHIMANO ALTUS 7 Velocidades 14/34 T.
- DAO® System integrado (distribución automática de onda).
- Conexión con smartphone a través de bluetooth con APP gratuita para iOS y Android, permite gestionar la velocidad, distancia, consumo, GPS, selección de marchas y control DAO®
- Cuadro de aluminio.
- Llanta de 28" con neumáticos de 0.75" de ancho.
- Banda reflectante en las cubiertas.
- Puños ergonómicos de piel vuelta natural.
- Timbre incorporado en las manetas de freno
- Porta equipaje acabado en madera.
- Peso máximo de usuario: 140 kg.

BERLIN



01



TIMBRE INCORPORADO
EN LAS MANETAS DE
FRENO



02

**MALETINAS
PORTA-EQUIPAJE**
INTEGRADOS A LA
PERFECCIÓN EN SU
CHASIS

/03



**CONEXIÓN CON
SMARTPHONE**
A TRAVÉS DE
BLUETOOTH CON APP
GRATUITA PARA IOS
Y ANDROID

04



MANILLARES
CON PUÑOS
DE PIEL VUELTA

SILLÍN DE PIEL
REMATADO CON
COSTURAS A MANO



/05

Se reserva el calificativo de clásico a las producciones que alcanzan un rango de perfección o elevación, incluso a veces en el sentido de sublime, aunque con más propiedad define la armonía equilibrada.

DESIGNED IN SPAIN



ZERMATT

Durante este año, presentaremos nuestra nueva pedelec de montaña 100% desarrollada por Littium. Tras 5 años de investigación y desarrollo, hemos conseguido que Zermatt sea la bicicleta eléctrica de montaña más ligera del mercado, con tan solo 12,5 Kg de peso y una autonomía superior a 150km, consiguiendo la relación peso/potencia más ambiciosa del mercado.



BOLSA PARA PARRILLA



01



Diseñada para adaptarse perfectamente a cualquier parrilla de bicicleta, esta maleta fabricada en tela impermeable de alta calidad, cuenta con un compartimento principal, dos alforjas laterales y correa para transporte como bandolera.

BOLSA PARA PARRILLA

EAN – 8436043082154

CANDADO FOLDING LOCK



Candado plegable de alta seguridad, incluye dos llaves y funda de almacenaje preparada para anclar a cualquier tipo de bicicleta.

CANDADO FOLDING LOCK

EAN – 8436043082109



02

MALETAS DE POLIÉSTER



Maletas de poliester universales para parrilla con correa de transporte y tapa de cierre.

Compatible con cualquier bicicleta con soporte. Se pueden llevar por separado con la correa.

PACK MALETAS DE POLIÉSTER (2 UNIDADES)

EAN – 8436043080686

DISPONIBLE EN NEGRO O MARRÓN

MALETA DE POLIÉSTER MARRÓN

EAN – 8436043080044

MALETA DE POLIÉSTER NEGRA

EAN – 8436043080129



703

EMPUÑADURAS DE PIEL



104



Empuñaduras de piel compatible
con cualquier bicicleta.

EMPUÑADURAS DE PIEL MARRÓN

EAN – 8436043080693

EMPUÑADURAS DE PIEL NEGRAS

EAN – 8436043081652

ASIENTOS DE PIEL

Asiento de piel de primera calidad
compatibles con cualquier bicicleta.

Incluye herramienta de ajuste.

ASIENTO DE PIEL MARRÓN

EAN – 8436043080259

ASIENTO DE PIEL NEGRO

EAN – 8436043080242



/05



LED DELANTERO Y TRASERO



Luces LED delantera y trasera de aluminio – recargable por USB.

Combina la belleza con un diseño aerodinámico. Con carcasa exterior de aluminio refinado.

LED DELANTERO

EAN – 8436553281405

LED TRASERO

EAN – 8436553281412

PACK LED DELANTERO + TRASERO

EAN – 8436553281399



06

INDICACIONES

CADA SET VIENE CON EL MODO PRUEBAME ACTIVADO.

POR FAVOR CARGAR COMPLETAMENTE ANTES DEL PRIMER USO.

PRESIONAR EL BOTÓN DE ENCENDIDO PARA CAMBIAR DE MODO.

INCLUYE

2 BATERIAS RECARGABLES, 2 CABLES DE CARGA, 2 BRACKETS Y 2 ABRAZADERAS DE SILICONA.

LED DELANTERO		
MODO	LUMEN	DURACIÓN
ULTRA	80	2,5HRS
FIJO	40	5HRS
MEDIO	20	10HRS
PARPADEO	40	10HRS

LED TRASERO		
MODO	LUMEN	DURACIÓN
ULTRA	25	2,5HRS
FIJO	13	5HRS
MEDIO	6	10HRS
PARPADEO	13	10HRS

PACK CUIDADO Y LIMPIEZA

“La nanotecnología comprende el estudio, diseño, creación, síntesis, manipulación y aplicación de materiales, aparatos y sistemas funcionales a través del control de la materia a nanoescala, y la explotación de sus fenómenos y propiedades. Cuando se manipula la materia a escala tan minúscula, presenta fenómenos y propiedades totalmente nuevas.

Por lo tanto, los científicos utilizan la nanotecnología para crear materiales, aparatos y sistemas novedosos y poco costosos con propiedades únicas.”

Gracias a la nanotecnología, hemos desarrollado una fórmula de detergentes y desengrasantes patentados para el uso y cuidado de tu e-bike.

PACK CUIDADO Y LIMPIEZA

EAN – 8436043082413



TOTAL CLEANER



Limpiador profesional con excelentes propiedades detergentes y desengrasantes. Eficaz contra todo tipo de suciedad, grasa, aceites, polvo, barro, arena...

- Compatible con todo tipo de materiales.
- No daña conexiones eléctricas, no ataca ni barnices ni pinturas.
- No contiene disolventes ni productos ácidos.
- Apto para el uso de vehículos y componentes eléctricos.

TOTAL CLEANER

EAN – 8436043081706



EXTREME LUBRICATION

Este aceite reduce la fricción y el desgaste de la transmisión un 90% más que el resto de marcas del mercado.

EXTREME LUBRICATION

EAN – 8436043081720

EXTREME DEGREASER



Desengrasante concentrado para suciedad extrema.

- Libre de disolventes clorados.
- Ideal para la eliminación de restos de aceites y grasas en piñones, platos...
- Apto para todo tipo de materiales, aluminio, carbono...
- No daña pinturas.
- No daña componentes eléctricos.
- No daña los frenos de disco.

EXTREME DEGREASER

EAN – 8436043082123

Este aceite en spray crea una película protectora que repele la humedad después de los lavados, protegiendo las conexiones de cables e imanes, además de lubricar y reducir la fricción entre metales.

Evita posibles problemas de funcionamiento eléctrico de tu e-bike en cualquier tipo de condición meteorológica: sol, lluvia, nieve, barro y arena.

Reduce el desgaste ocasionado en: desviador y cambio, pivotes de frenos, muelles de pedales, barras de la horquilla y amortiguadores, tijas y potencia...

FULL PROTECTION

EAN – 8436043081713



FULL PROTECTION

Servicio de Garantía

Con una infraestructura de más de 30 años de experiencia en el mercado de las nuevas tecnologías ponemos a disposición de nuestros clientes un servicio de garantía centralizado para todo Europa.

Todos nuestro productos tienen 2 años de garantía.

Ofrecemos una atención personalizada, pudiendo elegir el servicio de reparación en distribuidores oficiales, talleres subcontratados o directamente en nuestra fábrica.

Gracias a este servicio centralizado, nuestros clientes pueden disfrutar de nuestros productos con la seguridad y la tranquilidad de disponer de un servicio de garantía, reparación y mantenimiento en 24/72h en cualquier parte de Europa.

De 9:00 a 18:00 de lunes a viernes.

+34 664 216 431 / serviciotecnico@littiumbykaos.com

Más de 200 puntos de venta profesionales en España.





Contact

Littium Kaos Engineering
Polígono Industrial Errotatxu A-5
48993 Getxo (Spain)
+34 946 479 011
info@littiumbykaos.com
www.littiumbykaos.com

📷 @littium_official
f @littiumofficial
🐦 @littiumofficial