



Universelle E-Bike Ladestation LiON Box Max 36 V

one+all



Anschlussfertige Ladestation mit integrierter Ladetechnik und zwei fest angeschlagenen Ladekabeln zum direkten Laden von E-Bikes.

Bezeichnung: LiON Box Max – 36 V E-Bike-Ladestation

Stecker-Kombination

BOSCH, Rosenberger (für BMZ, Brose, Specialized), Shimano & BOSCH, Shimano, Yamaha

BOSCH, Rosenberger (für BMZ, Brose, Specialized), Shimano & BOSCH, Rosenberger (für BMZ, Brose, Specialized), Yamaha

BOSCH, Shimano, Yamaha &

BOSCH, Rosenberger (für BMZ, Brose, Specialized), Yamaha

Produkt-Highlights:

- Flexibel konfigurierbare E-Bike-Ladebox für das parallele Laden von 2 unabhängigen 36 V-Systemen, intern elektrisch gegeneinander abgesichert
- Zügiges Aufladen mit 4 Ampere
- Ohne Registrierung nutzbar. Einstecken und Laden
- Formschönes Wandgehäuse aus robustem und witterungsbeständigem Kunststoff
- Optional: Abdeckhaube frontseitig frei gestaltbar
- Patentiertes Splitter-/Steckersystem mit LED-Anzeige
- Zwei Kabelhalter, zwei Direkt-Ladepunkte, mit sechs Steckern pro Box sowie einer Schuko-Steckdose als zusätzlichen Ladepunkt
- Umfassende Schutzschaltungen für einen sicheren Betrieb (Über- und Unterspannungsschutz, Verpolungsschutz, Überstromschutz, Kurzschlussfestigkeit, Übertemperaturschutz)
- Automatischer Vorladebetrieb bei entladenen Batterien („Precharge“)
- Schutz der Akkus durch die Begrenzung der Maximalladung
- Zukunftssicher: Austausch von Stecker/ Ladekabel ohne Gehäuseöffnung möglich

Technische Daten

Material	glasfaserverstärktes Polycarbonat	
Max. Ladestrom (Schuko-Ladepunkt nicht intern abgesichert)	[A]	4
System-Ladespannung	[V]	36
Schutzklasse Gehäuse		IP 54
Schlagfestigkeit		IK09
Netzspannung	[V]	220...240
Netzfrequenz	[Hz]	50-60
Max. Eingangsstrom	[A]	5,65
Empfohlene Betriebstemperatur (für Akku)	[°C]	-5 ... +40
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +40
Ladeschlussspannung	[V DC]	42
Ladepunkte	Stk	3 (2x DC, 1x AC)
Effizienz	[%]	max. 94
Standby-Verluste pro DC-Ladepunkt	[W]	< 1
Lebensdauer	[h]	20.000

Abmessungen & Gewicht*

Höhe	[mm]	435
Breite	[mm]	315
Tiefe	[mm]	190
Länge Netzkabel	[m]	2
Länge Ladekabel	[m]	2
Gewicht	[kg]	6,5

*Exklusive Kabelhalter und Steckverbindungen

Kennzeichen



Made & Engineered
in Germany

ONgineer GmbH

Hindenburgring 9a · 32339 Espelkamp, Deutschland

Fon: +49 5772 20094-0

info@ONgineer.de · www.ONgineer.de

ongineer



MKT12-2023-DE



Universal e-bike charging station LiON Box Max 36 V

one+all



Ready-to-connect charging station with integrated charging technology and two lockable charging cables for direct charging of two e-bikes.

Designation: LiON Box Max – 36 V e-bike charging station

Combination of plugs

BOSCH, Rosenberger (für BMZ, Brose, Specialized), Shimano & BOSCH, Shimano, Yamaha

BOSCH, Rosenberger (für BMZ, Brose, Specialized), Shimano & BOSCH, Rosenberger (für BMZ, Brose, Specialized), Yamaha

BOSCH, Shimano, Yamaha &

BOSCH, Rosenberger (für BMZ, Brose, Specialized), Yamaha

Product highlights:

- Flexibly configurable e-bike charging box for parallel charging of 2 independent 36 V systems, internally electrically fused against each other
- Rapid charging with 4 amps
- Can be used without registration. Plug in and charge
- Attractive wall housing made of robust and weather-resistant plastic
- Optional: Cover can be freely designed at the front
- Patented splitter/plug system with LED indication
- Two cable holders, two direct charging points, with six plugs per box and a Schuko socket as an additional charging point
- Comprehensive protective circuits for safe operation (overvoltage and undervoltage protection, reverse polarity protection, overcurrent protection, short-circuit protection, overtemperature protection)
- Automatic pre-charge mode for discharged batteries
- Protection of the batteries by limiting the maximum charge
- Future-proof: plug/charging cable can be replaced without opening the housing

Technical Data

Material	glass fibre reinforced polycarbonate	
Max. charging current (Schuko charging point not internally fused)	[A]	4
System charging voltage	[V]	36
Protection class Housing		IP 54
Impact resistance		IK09
Mains voltage	[V]	220...240
Mains frequency	[Hz]	50-60
Max. input current	[A]	5,65
Recom. operating temperature (for battery)	[°C]	-5 ... +40
Permissible ambient temperature	[°C]	-25 ... +40
End-of-charge voltage	[V DC]	42
Charging points	Stk	3 (2x DC, 1x AC)
Efficiency	[%]	max. 94
Standby losses per DC charging point	[W]	< 1
Lifetime	[h]	20.000

Dimensions & weight*

Height	[mm]	435
Width	[mm]	315
Depth	[mm]	190
Length power cable	[m]	2
Length charging cable	[m]	2
Weight	[kg]	6,5

*Exclusive cable holders

Markings



Made & Engineered
in Germany

ONgineer GmbH
Hindenburgring 9a · 32339 Espelkamp, Germany
Phone: +49 5772 20094-0
info@ONgineer.de · www.ONgineer.de

ongineer



MKT12-2023-EN