



Universelle E-Bike Ladestation LiON Box S 36 V

one4all



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

Anschlussfertige Ladestation mit integrierter Ladetechnik und fest montierbarem Ladekabel zum direkten Laden von E-Bikes.

Produkt-Highlights:

- Flexibel konfigurierbare E-Bike-Ladebox für das Laden von 36 V Systemen, intern elektrisch gegeneinander abgesichert
- Ohne Registrierung nutzbar. Einstecken und Laden
- Formschönes Wandgehäuse aus robustem und witterungsbeständigem Kunststoff
- Optional: Aufdruck frontseitig frei gestaltbar
- Patentiertes Steckersystem für bis zu drei verschiedene Akku-Typen an einer Box
- Zügiges Aufladen mit 4 Ampere
- Inklusive Kabelhalter
- 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		ASA + PC
Max. Ladestrom	[A]	4
System-Ladespannung	[V]	36
Schutzklasse Gehäuse		IP 65
Netzspannung	[V]	220...240
Netzfrequenz	[Hz]	50-60
Max. Eingangsstrom	[A]	0,78
Empfohlene Betriebstemperatur (für Akku)	[°C]	-5 ... +40
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +40
Ladeschlussspannung	[V DC]	42
Ladepunkte	Stk	1xDC
Effizienz	[%]	max. 94
Standby Verluste pro DC-Ladepunkt	[W]	< 1
Lebensdauer	[h]	20.000

Abmessungen & Gewicht*

Höhe	[mm]	220
Breite	[mm]	220
Tiefe	[mm]	50,5
Länge Netzkabel	[m]	1,5
Länge Ladekabel	[m]	2
Gewicht	[kg]	1,75

*Exklusive Kabelhalter

Kennzeichen



Made & Engineered
in Germany

ONgineer GmbH
Hindenburgring 9a • 32339 Espelkamp, Deutschland
Fon: +49 5772 20094-0
info@ONgineer.de • www.ONgineer.de

ongineer



MKT 10092024-DE



Universal e-bike charging station LiON Box S 36 V

one
4+
all



Designation: LiON Box S - 36 V e-bike charging station

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

Product highlights:

- Flexibly configurable e-bike charging box for charging 36 V systems, internally electrically fused against each other
- Can be used without registration. Plug in and charge
- Elegant wall housing made from robust and weather-resistant plastic
- Optional: Customisable imprint on the front
- Patented plug system for up to three different battery types on one box
- Fast charging with 4 amps
- Cable holder included
- 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		ASA + PC
Max. Charging current	[A]	4
System charging voltage	[V]	36
Protection class Housing		IP 65
Mains voltage	[V]	220...240
Mains frequency	[Hz]	50-60
Max. Input current	[A]	0,78
Recom. operating temperature (for battery)	[°C]	-5 ... +40
Permissible ambient temperature	[°C]	-25 ... +40
End-of-charge voltage	[V DC]	42
Charging points	Stk	1xDC
Efficiency	[%]	max. 94
Standby losses per DC charging point	[W]	< 1
Lifetime	[h]	20.000

Dimensions & weight*

Height	[mm]	220
Width	[mm]	220
Depth	[mm]	50,5
Length power cable	[m]	1,5
Length charging cable	[m]	2
Weight	[kg]	1,75

*Exclusive cable holders

Markings



Made & Engineered
in Germany

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

ongineer



MKT10092024-EN