



## LiON Box Sun (Sub) – Autarke Solarstation zum Direktladen von E-Bikes und E-Scooter

Kompakte Ladestation mit integrierter Ladetechnik, Anschluss für ein PV-Modul und ein E-Bike/E-Scooter Direktladepunkt.

### Produkt-Highlights:

- Autarke Ladelösung mit Energieversorgung über einfachen Direktanschluss eines PV-Moduls
- Flexibel konfigurierbare Ladestation für das Laden von einem 36V E-Bike oder E-Scooter Akkusystem
- Patentiertes und universelles Splitter-/Steckersystem mit LED-Anzeige zum Direktanschluss des E-Bikes/E-Scooters
- Zukunftssicher: Austausch des Ladesplitters ohne Gehäuseöffnung möglich
- Umfassende Schutzschaltungen für einen sicheren Betrieb
- Optional: Aufdruck frontseitig frei gestaltbar
- Optional: Erweiterung auf zwei Ladepunkte durch LiON Box Sun Sub

Abmessungen & Gewicht		LiON Sun	LiON Sun Sub
Höhe*	[mm]	300	300
Breite*	[mm]	300	300
Tiefe	[mm]	180	180
Gewicht	[kg]	8,2	7,7
Länge Ladekabel	[m]	2	2
Länge Box-Verbindungskabel	[m]	–	0,72
PV-Modul-Anschluss		MC4	–

\*Exklusive Kabelhalter und Steckverbindungen

### Technische Daten Eingang (PV):

Maximale PV-Leerspannung	[V]	60	–
Max. Kurzschlussstrom	[A]	15	–
Verpolungsschutz		ja	–
Temperaturabschaltung		ja	–
Intern abgesichert		ja	–
Stromabsicherung	[A]	15	–
Rückstromschutz		ja	–

### Kennzeichen



Made & Engineered in Germany



### Allgemeine technische Daten LiON Box Sun (Sub)

Material Gehäuse	glasfaserverstärktes Polycarbonat	
Max. Ladestrom	[A]	2
Ausgangsspannung	[V]	42
Schutzklasse Gehäuse		IP 65
Schlagfestigkeit		IK09
Empfohlene Betriebstemperatur	[°C]	-5 ... +40
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +40
Ladepunkte	Stk	1
Kurzschlussfestigkeit Ausgang		ja
Überlastabschaltung		ja
Temperaturüberwachung		ja

### Interner Batteriespeicher

Schutz gegen Über-/ Unterladung	ja
Überstromschutz	ja
Kurzschlusschutz	ja
Automatischer Zellabgleich	ja
Nennkapazität	[Wh] 384
Überhitzungsschutz	ja

