



smart BMS

**nachhaltige, servicefreundliche
Konstruktion**

5 Jahre Hersteller-Produkt-Garantie

10 Jahre Hersteller-Ersatzteil-Garantie

das ist einmalig und zeitgemäß

- Lade-/Entladezyklen
- Lade- / Entladestrom
- Batteriespannung
- Batterietemperatur
- Ladezustand %
- verbleibende Kapazität (Ah)
- Gesamtkapazität

Gerätetyp Nenn-Kap. Ah	55Ah	80Ah	100Ah	110Ah	160Ah	200Ah	80Ah High Current
Akku-Typen für E-Hyb Serien	Serie E-HYB 1,3	opt. E-HYB 1,3	opt. E-HYB 1,3	Serie E-HYB 2,3	opt. E-HYB 2,3/3,3	opt. E-HYB 2,3/3,3	Serie E-HYB 3,3
Nenn-Kap-Wh / Nutzen Wh 90% DOD	704/633Wh	1024/921Wh	1280/1151Wh	1408/1266Wh	2048/1842Wh	2560/2304Wh	80Ah/1024Wh
Arbeits-Spannungsbereich	11 - 14,6V						
Nennspannung	12,8V						
Zyklen-Lebensdauer	>3000 pro 90% DOD						
Ladecharakteristik	CCCV/IU						
Ladeschlussspannung	14,2 - 14,6V						
Erhaltungsladung	13,5 - 13,8V						
empf. max. Ladestrom	25A	40A	50A	50A	80A	100A	50A
max. Ladestrom	100A		150A	200A		150A	120A
Dauer Entladestrom	100A		150A	200A		150A	400A
max. Entladestrom (<20 Sek)	150A		200A	300A		200A	1200A
BMS	integriert						
Überwachung	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App						
Anwendung/Verschaltung	12V Installation, Parallelschaltung möglich (Serienverschaltung auf 24V nicht möglich)						
Schutzart	IP65						
Temp.-bereich Entladung	-20°C - +60°C						
Temp.-bereich Ladung	0°C - +45°C						-20°C - +45°C
Temp.-bereich Lagerung	-30°C - +60°C						-40°C - +60°C
Arctic Upgrade verfügbar	optional für die Verwendung bis -30°C						
Anschluss	M8						Rund-Pol
Pol-Anordnung	Plus-Pol links						Plus-Pol rechts
Herstellergarantie	5 Jahre						2 Jahre
Gewicht ca.	11,2 kg	13,5 kg	15,5 kg	23 kg	27 kg	31 kg	12 kg
Abmessung (LxBxH) in mm	365x187x177	290x186x226	374x187x217	365x187x350	455x186x275	446x360x188	317x205x205
Besonderheiten	10 Jahre Ersatzteil-Sicherheit - nachhaltige, servicefähige Konstruktion						
	Anwender-Fachkraft-Eigenservice fähig						

TRUSTEC LIONTRON 100Ah 48 V BATTERIE

**Die neue Hightec- 48V Lithium Batterie für professionelle Einsätze
Im Trustec -KFZ Montageschutzgehäuse - Klarsicht Bedienfeld oben**

Basis Batterie für TRUSTEC E-HYB 3,5 kW 230 V

5000Wh Nutzen, Hightec-BMS; LCD Anzeige, parallel schaltbar bis 30kWh



Nominal Spannung/Kapazität/Ladespannung	51,2V/ 50Ah /58,4 + 2V
Ladungsform CC / CV	Konstant Amper / Konstant Spannung V
Zyklen Funktion	>3000 80% DOD
Ladeleistung empf. max	20A / < 100A
Entladung max	110A / 5600W
Betriebstemp. Ladung/Entladung+Lagerung	0 - 60° / -15 -+ 65°
Maße mm / Gewicht kg	650x460x150 / 47kg
Liontron-Werksgarantie 5 Jahre / erwartete Funktionszeit 10 Jahre	