



BMS Manager



Display Optional

3LIONLITHIUMBATTERY

HYPER PROFESSIONELE ACCU



VOORNAAMSTE FUNCTIES:

- Snel opladen, tot 75A voor elk uur reizen
- Lange levensduur, meer dan 2500 cycli
- Zeer hoge vermogensdichtheid en energie
 - Gewicht is 60% minder dan bij een traditionele accu
 - Superveilig en betrouwbaar
- Vrij van sulfaatvorming en onderhoud

3LION is een innovatieve lijn van **NDS** accu's die gebouwd is met de betrouwbare Lithium IJzer Fosfaat (LiFePO₄) technologie, die in combinatie met het geïntegreerde **BMS** en **3Link (BMS Manager)** systeem de beste prestaties biedt. **NDS** wilde geen conventionele lithium-accu ontwerpen en bouwen, maar een doorontwikkeld energiesysteem met zijn eigen multifunctionele **BMS**, met unieke eigenschappen, voor een echt innovatief gebruik en met veel voordelen. **3LION** communiceert alleen met **3Link**, dat het hart van het energiesysteem wordt. Alle pluspolen van het voertuig, de accu van de motor, de **3LION**-accu en alle apparaten zijn, om het elektrische systeem niet teveel te belasten, verbonden met de **3Link** die als **BMS** manager dienst doet.

Deze set, **3LION** met **3Link**, maakt tijdens de reis een beter beheer mogelijk van de lading van de dynamo. Hierdoor krijgt u de maximale stroom, tot wel 75A (afhankelijk van de dynamo), met een geringere laadtijd, zodat u tijdens een stop flexibeler bent. Zodra de motor is uitgeschakeld, zal de serviceaccu **3LION** in staat zijn om via de **BMS** manager (**3Link**) stroom te leveren aan alle passagiers aan boord, de verlichting, verwarming, het koffieapparaat, etc.

De LiFePO₄ technologie die gebruikt wordt voor **3LION** is, in tegenstelling tot de conventionele Li-Ion of LiPo, gedurende een langere periode uiterst veilig en betrouwbaar dankzij zijn bijzondere kenmerken. De **BMS** Manager (**3Link**) werkt met een touchscreen-display (optioneel) die alle beschikbare informatie toont over de accustatus, de laadsystemen en het gebruik aan boord.

TECHNICAL SPECIFICATIONS 3LION

MODELS	3L-100	3L-150
CAPACITY	100AH	150AH
TECNOLOGY	LiFePO ₄	
RATED VOLTAGE	13,2V	
SIZE MM.	330 X 171 X 220	485 X 172 X 240
WEIGHT KG	13,3	16
MAX CHARGE CURRENT	100A	100A
MAX DISCHARGE CURRENT	150A	150A
BMS	INTEGRATED	

TECHNICAL SPECIFICATIONS 3LINK

PPC (PRIORITY PARALLEL CIRCUIT)	INTEGRATED
DEDICATED OUTPUT FOR ENGINE BATTERY	YES
SIZE MM.	125 X 125 X 45
WEIGHT	0,3