

ANWENDERINFORMATION



ARCTIC

LX Smart BMS Arctic Serie



LITHIUM **LiFePO4**  
BATTERIEN

LX Smart BMS Arctic Serie



LIONTRON®

LIONTRON®  
**ARCTIC**



LIONTRON®

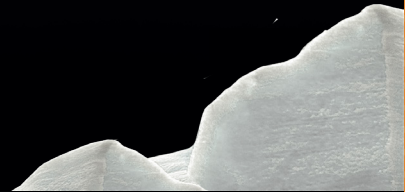
### Arctic Upgrade Kit in der Anwendung

Während die LIONTRON® LX Smart Batterie bis maximal  $-20^{\circ}\text{C}$  entladen werden kann und die Aufnahme des Ladestroms ab  $0^{\circ}\text{C}$  einstellt, kann die LIONTRON® LX Smart mit dem Arctic Upgrade bis  $-30^{\circ}\text{C}$  problemlos verwendet werden.

Sobald die Batterie bei Temperaturen unter  $-1^{\circ}\text{C}$  an die Ladequelle angeschlossen wird, fließt lediglich ein Strom von maximal 3,5A, um die Heizelemente zu aktivieren. Die Batterie wird auf  $+5^{\circ}\text{C}$  aufgeheizt, wodurch eine volle Aufnahme der Ladeleistung wieder gewährleistet wird. Batterien ohne Arctic Upgrade Kit hingegen müssen manuell aufgewärmt werden, so dass diese wieder verwendet werden können.

Das Arctic Upgrade kann ohne Probleme nachgerüstet werden. Bereits gekaufte LIONTRON® Akkus der LX Serie können ebenfalls umgerüstet werden. Neben dem Einbau zweier Heizelemente wird ebenfalls eine Neuprogrammierung bzw. Austausch des BMS vorgenommen. Bitte beachten Sie, dass ohne die Modifizierung des BMS eine einwandfreie Funktion des LIONTRON® LX Arctic Upgrade Kits nicht zur Verfügung steht.

Sollte eine Stromversorgung auch unter extremen Bedingungen erforderlich sein, ist das LIONTRON® LX Arctic Upgrade Ihre beste Wahl.



# LIONTRON®

## Liontron GmbH & Co. KG

Industriestraße 1  
D-41334 Nettetal

Telefon: +49 (0) 2157 / 144 90 70  
Fax: +49 (0) 2157 / 144 90 71

E-Mail: [info@liontron.de](mailto:info@liontron.de)  
Web: [www.liontron.de](http://www.liontron.de)

**STRONG LIKE A LION**

