

Importeur und Exklusivvertrieb D-A-C-H:

**Golimax GmbH**

Himmelreichstr. 3 | D 78333 Stockach | Deutschland

www.golisi.de | E-Mail: info@golisi.de

## Specification for Li-ion Rechargeable cylindrical battery

### PRODUKTDATENBLATT & SICHERHEITSHINWEISE FÜR WIEDERAUFLADBAREN LI-ION AKKU

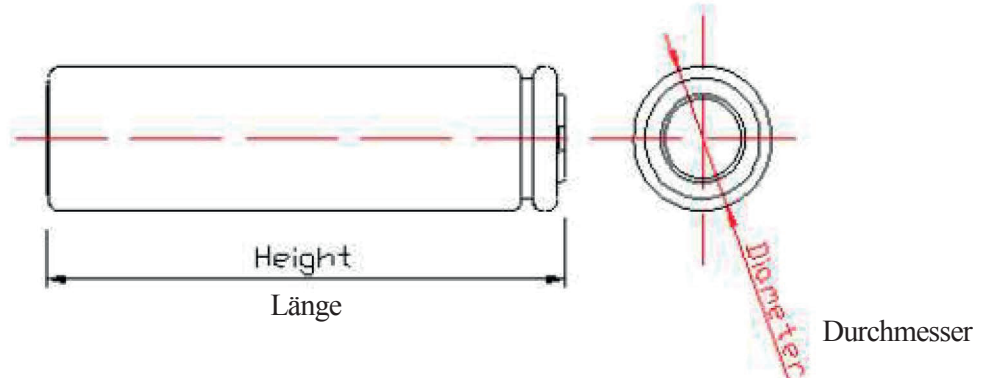
MODEL/TYP  
IMR 18650 - 3000 mAh  
Golisi G30



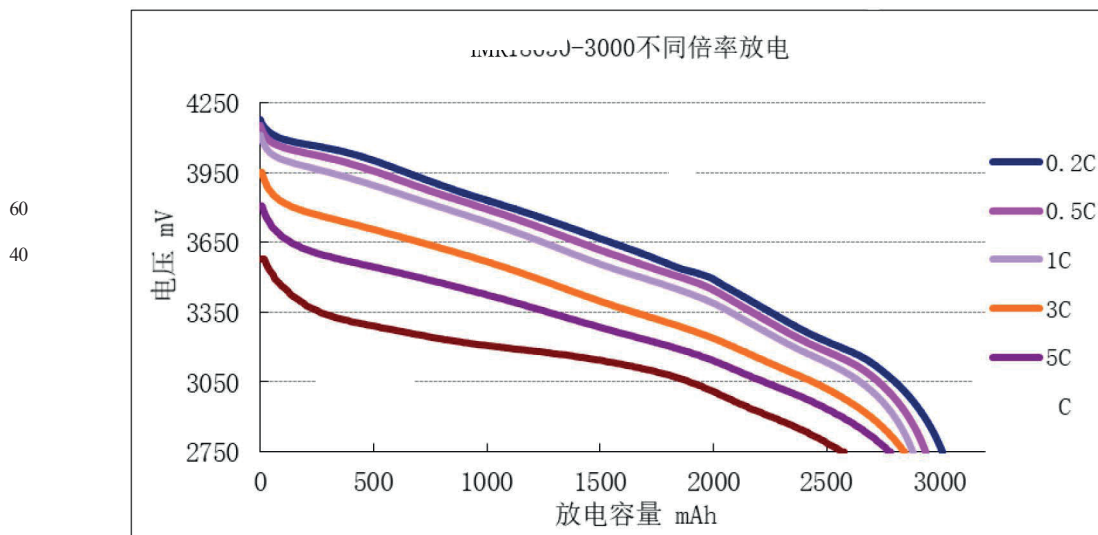
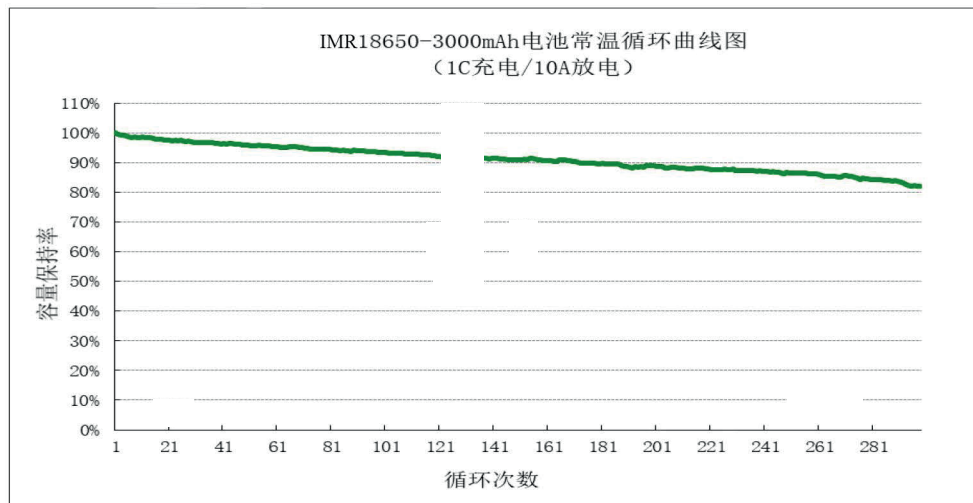
**Specifications / Spezifikationen**

NO.	Items	Artikel	Specifications	
1	Model	Modell	IMR18650-3000	
2	Can Material	Ummantelung	Ni-Iron	
3	Rated Capacity	Nennkapazität	3000 mAh ( 0,2C )	
	Min. Capacity	minimale Kapazität	2950 mAh ( 0,2C )	
4	Nominal Voltage	Nennspannung	3.7V	
5	Max. Charge Voltage	Max. - Ladespannung	4.2 V	
6	Discharge Cut-off Voltage	Abschaltspannung	2,5 V	
7	Max. Charge Current	max Ladestrom	4 A	
8	Standard Discharging Current	Nenn- Ladestrom	1.3 A	
9	Max. Continuous Discharge Current max. kontinuierlicher Entladestrom		20 A	
10	Max. Pulse Discharge Current max. Impulsentladestrom		30A ( 3s pulse )	
11	Max. Diameter ( include PET ) max Durchmesser		≤18.40 mm	
12	Max. Height (include PET) max Länge		≤65.50mm	
13	Weight (Approx.)	Gewicht	48 g	
14	Impedance (Max. at 1000Hz、charged status) (Max, at 1000Hz)	Innenwiderstand	≤ 18 mΩ	
15	Charge Method (CC/CV) Lademethode (CC/CV)	Standard	Standard	0.5 C ×6hrs
		Quick	schnell	1 C ×1.5hrs.
16	Operating Temperature Betriebstemperatur	Charge	Laden	0°C ~ 50°C    32°F ~ 113°F
		Discharge	Entladen	-20°C ~ 75°C    -4°F ~ 140°F
		Storage	Lagerung	-20°C ~ 45°C    -4°F ~ 113°F

**3.0 Configuration / Maße**  
**3.0 Configuration 外形示意图**



**4.0 Mainly capability graph (For Reference Only) 主要放电曲线 (仅供参考)**  
**Mainly capability graph (For Reference Only) / Referenz - Leistungskurve**



**Warnings and Cautions in Using the Battery / *Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen***

- > To prevent a possibility of the battery from leaking, heating or explosion please observe the following precautions:  
*Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um den Akku vor Beschädigungen oder falscher Anwendung und daraus resultierenden Gefahren zu schützen.*
- > When using a new battery for the first time or after long term storage, please use the battery charger specifically for that purpose fully charge the battery before use.  
*Wenn Sie den Akku zum ersten Mal oder nach längerer Lagerung verwenden, laden Sie diesen vor dem Gebrauch mit einem dafür geeigneten Ladegerät vollständig auf.*
- > There shall be no such defect as a deep scratch, flaw, crack, rust, leakage, which may adversely affect commercial value of the cell.  
*Es dürfen keine tiefen Kratzer, Fehler, Risse, Rost oder Leckagen vorhanden sein, die die Verwendung der Zelle beeinträchtigen.*
- > Do not disassemble or open, crush, bend or deform, puncture, or shred:  
*Bitte den Akku nicht auseinandernehmen oder öffnen, quetschen, biegen oder verformen oder durchbohren.*
- > Do not modify or remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery, immerse or expose to water or other liquids such as water, seawater, drinks such as soft drinks, juices, coffee or others, or expose to fire, explosion, or other hazard.  
*Den Akku niemals modifizieren, keine Fremdkörper in die Batterie einführen, nicht in Flüssigkeiten wie Wasser, Meerwasser, Erfrischungsgetränke, Säfte, Kaffee oder andere Flüssigkeiten eintauchen oder mit solchen in Berührung bringen oder Feuer, Explosionen oder anderen Gefahren aussetzen.*
- > Do not short circuit a battery or allow metallic or conductive objects to contact the battery terminals.  
*Schließen Sie den Akku niemals kurz oder bringen Sie niemals die Kontakte mit metallischen oder leitenden Gegenständen in Berührung.*
- > Avoid dropping the battery. If the battery is dropped especially on a hard surface and the user suspects damage please do not use anymore.  
*Lassen Sie den Akku nicht fallen. Verwenden Sie den Akku nicht, wenn er zuvor auf eine harte Oberfläche gefallen ist und dabei beschädigt wurde.*
- > Don't keep a battery at rest for a long time (over 6 months). Safety accident may happen when recharging battery which has a rest for a long time.  
*Lassen Sie einen Akku nicht über einen längeren Zeitraum unbenutzt liegen (> 6 Monate). Sofern ein über einen längeren Zeitraum unbenutzter Akku nicht vollständig aufgeladen wurde, besteht ein Sicherheitsrisiko.*
- > In the event of a battery leak, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with large amounts of water and seek medical advice.  
*Kontakt von Haut oder Augen mit austretenden Flüssigkeiten vermeiden. Falls Sie dennoch in Berührung mit der Flüssigkeit kamen, sofort mit viel Wasser auswaschen und einen Arzt aufsuchen.*
- > Battery usage by children should be supervised. Seek medical advice immediately if a battery has been swallowed.  
*Überwachen Sie die Verwendung des Akkus durch Kinder. Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn ein Akku verschluckt wurde. Generell ist die Benutzung von Akkus durch Kinder zu überwachen oder gar zu vermeiden.*

- > Never disassemble cells. The disassembling may generate internal short circuit in the cell, which may cause firing or other problems.

*Zerlegen Sie niemals Batterien. Die Demontage kann einen internen Kurzschluss in der Zelle erzeugen, der einen Brand oder andere Probleme verursachen kann.*

- > Never incinerate nor dispose the cells in fire. These may cause firing of the cells, which is very dangerous and is prohibited.

*Entsorgen Sie die Zellen niemals durch Verbrennen, was sehr gefährlich und zudem verboten ist.*

- > When use battery, must to ensure the charge and discharge voltage of the battery is between 2,75V to 4,2V.

*Bei der Verwendung der Batterie muss sichergestellt sein, dass die Entladespannung der Batterie zwischen 2,75 V und 4,2 V liegt.*

- > Do not remove the outer sleeve from a battery pack nor cut into its housing.

*Entfernen Sie weder die äußere Hülle vom Akku noch schneiden/stechen/bohren Sie in das Gehäuse.*

- > Do not mix our batteries with batteries of a different chemistry such as alkaline and zinc carbon.

*Verwenden Sie diesen Akku nicht mit Batterien auf Basis anderer chemischer Elemente wie Alkali- und Zinkkohlenstoff.*

- > Do not mix new batteries in use with semi-used batteries, over-discharge may occur.

*Bei Verwendung mehrerer Akkus achten Sie darauf, dass die zusammen verwendeten Akkus den gleichen Akkufüllstand und eine ähnliche Lebenszeit vorweisen. Die gemeinsame Verwendung unterschiedlicher Akkus oder Akkus mit unterschiedlichem Akkufüllstand oder neuer und alter Akkus kann zu Beschädigungen führen.*

- > Promptly dispose of used batteries in accordance with local regulations.

*Entsorgen Sie alte Akkus unverzüglich gemäß den örtlichen Vorschriften.*

## **SHENZHEN XINXINHE TECHNOLOGY CO., LTD**

RM6012 West Block, Lao'bing Building, Xing'ye Rd#3012,  
Xi'xiang Community Bao'an District, Shenzhen, China P.R.C. 518102

Importeur und Exklusivvertrieb D-A-C-H: Golimax GmbH  
Himmelreichstr. 3 | 78333 Stockach | Deutschland  
www.golisi.de | E-Mail: info@golisi.de