



18.10.2019

Produktinfo: Panasonic NCR18650B 3,6V - 3,7V 3400mAh Li-Ion-Akku

## Panasonic NCR18650B Li-Ion-Akku

Der Panasonic Akku wurde entwickelt für die Bereiche Industrie, für Laptops, für den Modellbau und alle weiteren Bereiche, in denen leistungsstarke Akkus eingesetzt werden. Bei dem Modell Panasonic NCR18650B handelt es sich um den neusten Akku, der über eine besonders hohe Kapazität verfügt. Der Panasonic Akku hat in allen Tests durch beste Ergebnisse überzeugt.

## Hochwertiger Li-Ion-Akku in bester Qualität

Li-Ion Akkus sind thermisch stabil und unterliegen keinem Memory-Effekt, zusätzlich zeichnen sie sich durch eine besonders hohe Energiedichte aus. Bei einem Ladestrom von 1700mA beträgt die Ladedauer des Panasonic Akku drei Stunden, bei einem Ladestrom von 3400mA lediglich 1,5 Stunden. Die passenden Ladegeräte zum Laden des Akkus haben wir ebenfalls für Sie auf Lager, werfen Sie dafür einfach einen Blick auf das untere Ende der Seite. Wenn Sie sich von der Leistung des hier angebotenen Akkus überzeugen möchten, werfen Sie einen Blick auf die Testergebnisse, deren Link wir Ihnen auf dieser Seite zur Verfügung gestellt haben.

**Panasonic/Sanyo errichtete 2013/2104 ein neues Werk in China. Deswegen gibt es jetzt auch Panasonic Zellen mit "Made in China" Beschriftung. Es sind keine Kopien. Artikel wurden mehrfach getestet und haben die gleichen Werte wie die Zellen aus Japan.**

- Marke: Panasonic
- Kapazität 3400mAh (minimale Kapazität 3250mAh)
- Nennspannung 3,6V, Ladeschlussspannung 4,2V, Entladeschlussspannung 2,5V
- maximaler Entladestrom 2C 6,2A
- Durchmesser 18,20 mm  $\pm$  0,1, Höhe 65,00 mm  $\pm$  0,15 mm
- Gewicht 46 g  $\pm$  1 g
- Ladeverfahren CC-CV
- Herstellerland Japan, China
- Pluspol flach (Flat Top)
- ungeschützt, kein Tiefenentladeschutz





Kapazität	3400mAh
Minimale Kapazität	3250mAh
Gemessene Kapazität bei 0,5A	3270mAh
Nennspannung	3,6V
Ladeschlussspannung	4,2V
max. Entladestrom	2C 6,2A
Entladeschlussspannung	2,5V
Schutz	keine
Pluspol	flach (Flat Top)
Chemie	LiNiCoAlO2
Durchmesser	18,20 mm ± 0,1 mm
Höhe	65,00 mm ± 0,15 mm
Gewicht	46 g ± 1 g
Ladeverfahren	CC-CV
Herstellerland	Japan, China
Testergebnisse	Dampfakkus
Testergebnisse	<a href="#"><u>BudgetLightsForums</u></a>
Testergebnisse	<a href="#"><u>Messerforum</u></a>

### Sicherheitshinweis:

Lithium Zellen dürfen nur mit Schutzelektronik betrieben werden! Bitte beachten Sie, dass Lithium Zellen nur durch autorisiertes Fachpersonal verwendet werden dürfen. Bei falscher Handhabung bzw. Kurzschluss kann dies zur Brandentwicklung oder Explosion führen.

### Weitere Eigenschaften:

Lithium-Ionen Akkus sind thermisch stabil und unterliegen keinem Memory-Effekt. Sie arbeiten auf der Basis von Lithium und zeichnen sich durch eine hohe Energiedichte aus.





## Technische Daten Panasonic NCR18650B 3,6V - 3,7V 3400mAh Li-Ion-Akku

Ladestrom Normal	1700mA
Ladedauer bei 1700mA	ca. 3h
Ladestrom Schnell	3400mA
Ladedauer bei 3400mA	ca. 1,5h
Betriebstemperatur Laden	0 °C - 45 °C
Betriebstemperatur Entladen	-20 °C - 60 °C

### Hinweise:

Für das Laden von Lithium Ionen Akkus bedarf es eines speziellen Ladegerät, das die Akkus nach einem speziellen Ladeverfahren lädt. (CCCV = constant current, constant voltage.) Die Akkus dürfen nicht über eine Spannung von 4,2 Volt geladen werden, da sonst die Gefahr von Brand und Explosion besteht. Vorteilhaft ist es, die Akkus nur bis ca. 4,1 Volt zu laden, da dies die Lebensdauer bzw. Zahl der Ladezyklen deutlich erhöht (ggf. bis zu einer Verdoppelung). Für das Laden dürfen nur Lithium Ionen Ladegeräte verwendet werden. Allerdings haben die billigen Ladegeräte mitunter den Nachteil, das sie nach Ende des Ladevorgangs nicht sicher abschalten, sondern die Akkus mit einem kleinen Ladestrom weiterladen, was gefährlich sein kann.

Ferner gehören Akkus und Batterien nicht in den Hausmüll! Bitte entsorgen Sie diese wie vom Gesetzgeber vorgeschrieben in den kommunalen Sammelstellen oder in den dafür vorgesehenen [meist grünen] Behältnissen des Handels.

