



18.10.2019

## Produktinfo: Sanyo/Panasonic NCR18650GA 3,6V - 3,7V 3500mAh

Bei dem Modell Sanyo NCR18650GA handelt es sich um den neusten Akku der Firma Sanyo/Panasonic, der über eine besonders hohe Kapazität und Stromabgabe verfügt. Die Sanyo Zelle wurde für die Bereiche Industrie, E-Mobilität für Laptops, LEDs, für den Modellbau und alle weiteren Bereiche, in denen leistungsstarke und ausdauernde Akkus eingesetzt werden, hergestellt. Der Pluspol steht minimal ab, das bedeutet das zwei Zellen hintereinander Kontakt bekommen.

## Sanyo/Panasonic NCR18650GA bis 10A Entladestrom konstant

Zellen Typ	NCR18650GA Li-Ionen
Kapazität	3500mAh
Minimale Kapazität	3350mAh
Nennspannung	3,6V - 3,7V
Ladeschlussspannung	4,2V
Entladestrom (konstant)	2,5C 8A
max. Entladestrom (konstant)	3C 10A
Ladestrom	bis 0,5C 1635mA
Entladeschlussspannung	2,50V
Schutzschaltung PCB	nicht vorhanden
Pluspol	flach (Flat Top)
Chemie	Trimax
Durchmesser	18,30 mm $\pm$ 0,2 mm
Höhe	65,10 mm $\pm$ 0,25 mm
Gewicht	48 g $\pm$ 1 g
Ladefahren	CC-CV

### Sicherheitshinweise:

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.

[www.SteamStuff.ch](http://www.SteamStuff.ch)

Quellmattstrasse 30 • CH 2563 • Ipsach • T.: +41 (0)79 862 22 05





## Technische Daten:

Sanyo/Panasonic NCR18650GA 3,6V - 3,7V 3500mAh

### 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.

