



18.10.2019

## Produktinformationen:

Efest Purple IMR 18650 3000mAh 3,6V - 3,7

Li-Ionen Akku mit einem Entladestrom von bis zu max. 35A Puls und 3000mAh Kapazität.

Efest Purple IMR 18650 Li-Ion-Zelle (Flat Top)

Kapazität	3000mAh
Min. Kapazität.	2900mAh
Nennspannung	3,6V - 3,7V
Ladeschlussspannung	4,20V $\pm$ 0,03V
Entladeschlussspannung	2,5V
Entladestrom konstant	20A
Entladestrom puls	35A
Pluspol	flach (Flat Top)
Schutzschaltung (BMS)	nein (ungeschützt)
Durchmesser	18,50 mm $\pm$ 0,1 mm
Höhe	65,2 mm $\pm$ 0,15 mm
Gewicht	48 g $\pm$ 1 g
Ladeverfahren	CC-CV
Testergebnisse	<a href="#">lygteInfo</a>
Hersteller	<a href="#">Efestpower</a>

## Sicherheitshinweise:

Lithium Zellen dürfen nur mit Schutzelektronik betrieben werden!

Bitte beachten Sie, dass Lithium Zellen nur durch fachkundige Personen 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.

## Lieferumfang:

1x Efest IMR 18650 3000mAh





## Technische Daten für "Efest Purple IMR 18650 3000mAh 3,6V - 3,7V

Ladestrom Normal	1500mA/4h
Ladestrom Schnell	3000mA/3,5h
Betriebstemperatur Laden	0 °C - 45 °C
Betriebstemperatur Entladen	-20 °C - 70 °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.

