

Kleinster zylindrischer Lithium-Ionen-Akku

Panasonic entwickelt leistungsstarke Lösung für tragbare Produkte wie Smartwatches

Hamburg, 29. November 2016: Mit einem Durchmesser von nur 3,65 mm und einer Länge von 20 mm ist die neue Pin-Type-Batterie CG-320A von Panasonic der kleinste zylinderförmige Lithium-Ionen-Akku auf dem Markt. Dank der kompakten Bauform und der für die Nahfeldkommunikation (NFC) erforderlichen hohen Leistungsfähigkeit eignet sich die wiederaufladbare Batterie zur Stromversorgung tragbarer Produkte – der sogenannten „Wearables“.

Die neue Pin-Type Batterie des Typs CG-320A ist speziell für tragbare Anwendungen wie zum Beispiel Smartwatches, Fitnesstracker, Virtual-Reality-Brillen oder digitale Stifte konzipiert. Auch medizinische Produkte wie Hörgeräte profitieren von der kleinen, leichten, aber mit einer Nennkapazität von 15.0 mAh dennoch leistungsstarken Lösung. Bei dem neuen Lithium-Ionen-Akku CG-320A handelt es sich um eine wiederaufladbare Batterie, die mit einer hohen Zuverlässigkeit und Performance überzeugt – auch bezüglich der Aufladezeiten: Nach nur einer Stunde ist der Akku bereits zu 80 % geladen.

Moderne Kleinstkomponenten und hochpräzise Fertigungsprozesse ermöglichen die kompakte Bauform der Pin-Type-Batterie CG-320A, die nur ein Zwanzigstel der Baugröße einer AAA-Batterie einnimmt. „Dieser neue Lithium-Ionen-Akku ist ein Beispiel für das technologische Know-how von Panasonic im Bereich der Material- und Produktentwicklung“, so Takuyuki Okano, Chefsingenieur bei Panasonic. „Trotz des kleinen Durchmessers kommen die für Lithium-Ionen-Akkus gebräuchlichen Spiralelektroden zum Einsatz.“

Ein Edelstahlgehäuse gewährleistet die nötige äußere Stabilität. Durch die kompakten Abmessungen ergibt sich eine große Gestaltungsfreiheit für ein ansprechendes und schlankes Design der Wearables.

Weitere, noch leistungsstärkere Ausführungen der innovativen Pin-Type Batterie sind bereits in der Entwicklung: Die beiden neuen Typen CG-425 und CG-435 überzeugen mit einer Nennkapazität von 30.0 mAh bzw. 50.0 mAh, wobei der Durchmesser des Akkus jeweils nur 4,7 mm beträgt. Bei diesen geplanten Modellen ist der Akku bereits nach 20 Minuten zu 80 % geladen.

(2.311 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Panasonic Automotive & Industrial
Systems Europe GmbH
Winsbergring 15
22525 Hamburg Germany
eu.industrial.panasonic.com

Pressekontakt
Carolin Böhme
Carolin.boehme@eu.panasonic.com
Tel: +49 40 8549 6385
eu.industrial.panasonic.com

Pressestelle:
Köhler + Partner GmbH
Brauerstr. 42 • 21244 Buchholz i.d.N.
Telefon +49 4181 928928-0
Fax +49 4181 928928-55
info@koehler-partner.de
www.koehler-partner.de

Bildunterschrift

Mit einem Durchmesser von nur 3,65 mm und einer Länge von 20 mm ist die neue Pin-Type-Batterie CG-320A von Panasonic der kleinste zylinderförmige Lithium-Ionen-Akku auf dem Markt

Keywords: Batterie, Akku, Lithium-Ionen, Pin-Type, Wearables

Deeplink:<https://eu.industrial.panasonic.com/products/batteries-energy-products/secondary-batteries-rechargeable-batteries/lithium-ion-pin-type>

Meta-Titel: Leistungsstarker Li-Ionen-Akku für Wearables

Meta-Description: Mit einem Durchmesser von nur 3,65 mm und einer Länge von 20 mm ist die neue Pin-Type-Batterie CG-320A von Panasonic der kleinste zylinderförmige Lithium-Ionen-Akku der Branche.

Download-Area:<http://www.koehler-partner.de/project/panasonic-presseservice/>

Über Panasonic

Panasonic begann bereits 1931 mit der Produktion von Batterien. Heute ist der Konzern mit zahlreichen Fertigungsstätten rund um den Globus der am breitesten aufgestellte Batteriehersteller weltweit. Die Produktpalette umfasst Batterien der unterschiedlichsten Technologien wie Primär-Batterien (Lithium, Zink-Kohle und Alkaline) und wiederaufladbare Sekundär-Batterien (Lithium-Ionen, Nickel-Metall-Hydrid, Nickel-Cadmium sowie verschlossene Bleibatterien).

Batterien von Panasonic werden in Europa von der Panasonic Automotive & Industrial Systems Europe GmbH (PAISEU) vertrieben. Das Tochterunternehmen der Panasonic Corporation bietet seinen Kunden ein umfangreiches Programm an industriellen Produkten aus den Bereichen Automotive, Industry, Factory Solutions und Energy.