



## Solid State Batterien

Solid State Batterien  
Cardinal's EnerChip ist eine mehrere tausend Male wieder aufladbare SMD Dünnschichtbatterie mit extrem niedriger Selbstentladung. Die CCB012 mit 12µAh und CCB050 mit 50µAh haben eine nominelle Ausgangsspannung von 3.8V. Untergebracht in nur 0.9mm dicken SMD 6-Pin DFN und 16-Pin QFN Gehäusen sind sie automatisch bestückbar, Reflow lötlbar, sind RoHS und Reach konform und können nach WEEE Standards entsorgt werden. Sie stellen eine ideale lokale (Backup-) Stromversorgung für Speicherchips (SRAM's), Real-Time-Clocks (RTC's) und Mikrocontroller dar, die eine Notstromversorgung für Zeit oder Dateninformationen benötigen. Einsetzbar sind diese in jeglicher Art von RFID oder ferngesteuerten Anwendungen, intelligenten drahtlosen Sensoren, oder in Energie Harvesting Anwendungen, die eine sehr kleine, kostengünstige und zuverlässige Stromversorgung verlangen. Sie stellen echte Alternativen zu herkömmlichen Knopfzellen und Supercaps dar, da diese Dünnschichtbatterien konstruktionsbedingt keine gefährlichen Inhaltsstoffe aufweisen, weder ausgasen, auslaufen noch explodieren und somit nicht den strengen Handhabungsbedingungen wie z.B. Lithium Batterien unterliegen. Beim Ladevorgang erreichen sie innerhalb von 10 bzw. 20 Minuten 80% ihrer Kapazität. Umfassende Beratung, Muster- und Serienmengen erhalten Sie vom offiziellen Distributor, der WDI AG.  
Weitere Informationen erhalten Sie bei: WDI AG Industriestraße 25a Industriezentrum 22880 Wedel (Holstein) Telefon: +49-4103-1800-0 Fax: +49-4103-1800-200 E-Mail: info@wdi.ag Internet: www.wdi.ag  
pth-mediaberatung GmbH Paul-Thomas Hinkel Friedrich-Bergius-Ring 20 97076 Würzburg Telefon: 0931-32 93 0-0 Fax: 0931-32 93 0-16 E-Mail: sp@mediaberatung.de Internet: www.mediaberatung.de 

## Pressekontakt

WDI

22880 Wedel

sp@mediaberatung.de

## Firmenkontakt

WDI

22880 Wedel

sp@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage