

BCM

Batterieladegerät



- Ladung von bis zu vier Batterien des Typs AA
- Schutz vor Überladung
- Nutzung von Überschussenergie in PV-Systemen
- LED-Anzeigen für Ladebetrieb und Ladeende
- Hutschienenadapter als Zubehör verfügbar

Der BCM ist ein neuartiges Ladegerät für wiederaufladbare NiMeh- und NiCd-Batterien in der Größe AA. Er ist für die Nutzung in Photovoltaiksystemen vorgesehen, darüber hinaus kann er an 12-Volt-Batterien betrieben werden. Zum Schutz vor Überladung werden die Batterien mit einem kleinen Konstantstrom geladen. Zusätzlichen Schutz gewährt eine Spannungsbegrenzung. Dank des behutsamen Ladeprozesses ist eine lange Lebensdauer Ihrer

Batterien garantiert. Der BCM ermöglicht das gleichzeitige Laden von bis zu vier Batterien der Größe AA. Da die Ladung jeder einzelnen Batterie geregelt wird, ist es möglich, Batterien unterschiedlicher Kapazität gleichzeitig zu laden. Das Überschussmanagement des BCM ermöglicht es, Energie, welche von der Systematterie nicht aufgenommen werden kann, für das BCM-Ladegerät zu nutzen.

Typ	BCM
Eingangsnennspannung	12 V
Eingangsspannungsbereich	10,5 – 15 V
Ausgangsnennspannung	4 x 1,5 V
Max. Ladestrom @1,35 V	< 60 mA
Ladezeit für 500-mAh-Batterie	ca. 14 Std.
Ladezeit für 1.000-mAh-Batterie	ca. 28 Std.
Ladezeit für 1.500-mAh-Batterie	ca. 42 Std.
Ladezeit für 2.500-mAh-Batterie	ca. 70 Std.
Zugelassene Batteriegröße	AA (Mignon)
Zugelassene Batterietypen	NiMeH/NiCd
Zugelassene Batteriekapazitäten	500 – 2.500 mAh
Abmessungen (B x H x T)	80 x 100 x 32 mm
Gewicht	180 g
Umgebungstemperatur	-40 bis +50 °C

Datenblatt_BCM_1/1_d_01.04.2010_Änderungen vorbehalten