

BCM

DC Batterieladegerät



- Ladegerät für Batterien der Größe AA
- Schutz vor Überladen, ermöglicht lange Lebensdauer der Batterien
- wirtschaftliche Nutzung von Überschussenergie in PC-Systemen
- Ladung bis zu 4 Batterien vom Typ AA
- LED-Anzeigen für Ladebetrieb und Ladeende Hutschienenadapter als Zubehör verfügbar

Der BCM ist ein neuartiges Ladegerät für wiederaufladbare NiMeh- und NiCd-Batterien der Größen AA. Er ist besonders für PV-Systeme entwickelt worden. Darüber hinaus kann er auch an allen 12V-Batterien betrieben werden.

Die Batterien der Größe AA werden mit einem kleinen Konstantstrom geladen, welcher die Batterien davor schützt, überladen zu werden. Zusätzlicher Schutz wird durch eine zusätzliche Spannungsbegrenzung gewährleistet. Bedingt durch die besondere Spannungs- und Strombegrenzung sind die Batterien selbst dann gegen Überladung geschützt, wenn sie für längere Zeit im Ladegerät verweilen. Der behutsame Ladeprozess garantiert somit eine lange Lebensdauer ihrer Batterien der Größe AA. Der BCM ermöglicht ein gleichzeitiges Laden von bis zu 4 Batterien der Größe AA. Da die Ladung jeder einzelnen Batterie über eine separate Spannungsbegrenzung geregelt wird, ist es möglich, Batterien unterschiedlicher Kapazität gleichzeitig zu laden. Auch ist es möglich, eine, zwei, drei oder auch vier Batterien zur gleichen Zeit zu laden.

Ein neuartiges Merkmal ist die Anwendung von Überschussmanagement. Durch den Gebrauch dieses Merkmals wird es ermöglicht, überschüssige Energie, welche von der Systembatterie nicht aufgenommen werden kann, zum Laden dieser Batterien der Größe AA zu nutzen. Dieses erhöht den Wirkungsgrad des PV-Systems.

Typ	BCM
Eingangs-Nennspannung	12V
Eingangsspannungsbereich	10.5V-15V
Ausgangs-Nennspannung	4x1.5V
max. Ladestrom (@1.35V)	<60mA
Ladezeit für 500mAh Batterie	ca. 14h
Ladezeit für 1000mAh Batterie	ca. 28h
Ladezeit für 1500mAh Batterie	ca. 42h
Ladezeit für 2500mAh Batterie	ca. 70h
zugelassene Batteriegrößen	AA (in Europa Mignon)
zugelassene Batterietypen	NiMeH/NiCd
zugelassene Batteriekapazitäten	500mAh-2500mAh
Abmessungen	80x100x32mm
Gewicht	180g
Umgebungstemperatur	-40 bis +50 °C

Phocos AG, Germany
info@phocos.com

Phocos China Ltd., China
Info-china@phocos.com

Phocos India Solar Pvt. Ltd., India
Info-india@phocos.com

Phocos Latin America S.R.L., Bolivia
Info-latinamerica@phocos.com

Phocos Rep. Office Australia, Australia
Info-australia@phocos.com

Phocos Rep. Office Brazil, Brazil
Info-brazil@phocos.com

Phocos Rep. Office Eastern Africa, Kenya
Info-easternafrica@phocos.com

Phocos Eastern Europe S.R.L., Romania
Info-easterneurope@phocos.com

Phocos SEA Pte Ltd, Singapore
Info-sea@phocos.com

Phocos Rep. Office South Africa
Info-sadc@phocos.com

Phocos Tunisia
Info-maghreb@phocos.com

Phocos USA
Info-usa@phocos.com