

**Kemo Electronic GmbH**

Mato Vukovic
 Leher Landstr. 20
 27607 Geestland
 Germany

Phone: +49 4743 9338-0
 Fax: +49 4743 9338-22

<http://www.kemo-electronic.de>
 email: info@kemo-electronic.de

HR.Nr. HRB 111 486
 UstNr: DE 814 380 369

M174 - Solar Laderegler Dual 16 A

Wird zwischen Solarpanel 12 V/DC und 1 oder 2 Akkus geschaltet, um ein Überladen der Akkus zu verhindern. Sind 2 Akkus angeschlossen, werden diese getrennt voneinander geladen. Es bekommt immer der Akku mehr Ladestrom, der die niedrigste Ladespannung hat. Mit LED-Anzeigen + hoher Ladeleistung: max. 2 x 8 A oder 1 x 16 A.

Wichtige Montagehinweise, bitte beachten!

Technische Daten:

Eingangsspannung: Solarpanels 15 - 30 V/DC Leerlaufspannung, 12 V/DC Nennspannung

Max. Ladestrom: 16 A gesamt (2 Akkus a max. 8 A oder 1 Akku parallel an beide Ausgänge angeschlossen bis 16 A)

Anschlüsse: 1 oder 2 Akkus 12 V. Wird nur 1 Akku angeschlossen, dann werden beide Ausgänge (1 + 2) parallel (gleichzeitig) an den Akku gelegt

Anzeigen: je Akku eine Anzeige "Akku lädt", 1 Anzeige: "alle Akkus voll"

Kühlung: Bei Strömen > 4 A muss das Modul mit der Metall-Unterseite auf einen Kühlkörper mit einer Oberfläche von > 300 qcm geschraubt werden.

Sicherung: Es ist eine Vorsicherung F16 A erforderlich (liegt nicht bei)

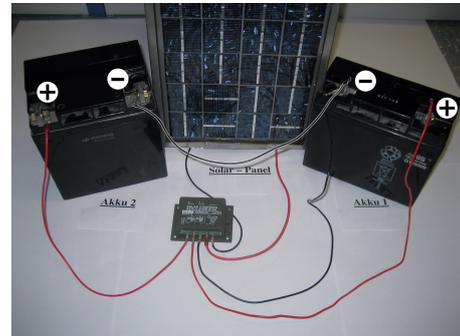
Einschaltspannung: Akku ca. < 12,9 V/DC ($\pm 7\%$)

Ausschaltspannung: "Akku voll" ca. 14,2 V/DC ($\pm 7\%$)

Eigenstromverbrauch (wird dem Akku entnommen): < 2 mA

Rückstromfest (keine zusätzliche Diode erforderlich)

Maße: ca. 87 x 60 x 33 mm (mit Befestigungsboden)

**M174**