14. November 2026

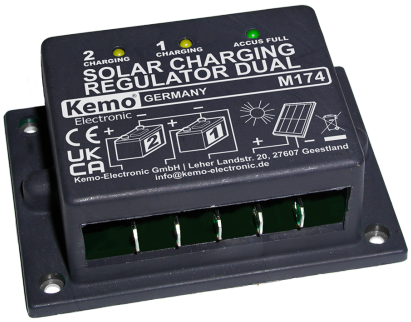
Kemo Electronic GmbH
Rolf Wittig
Leher Landstr. 20
27607 Geestland
Germany

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

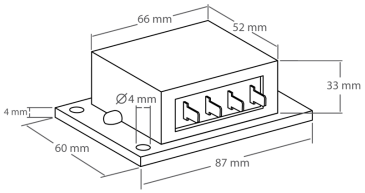
http://www.kemo-electronic.de
email: info@kemo-electronic.de

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

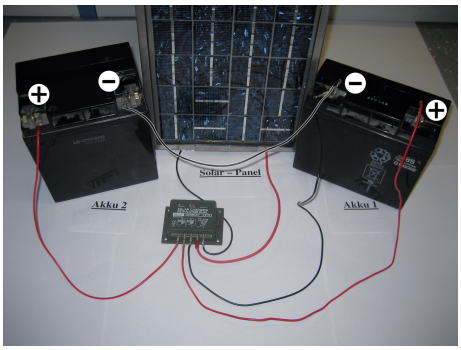
M174 - Solar Laderegler Dual 16 A



M174



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 (± 7%)
Ausschaltspannung: "Akku voll" ca. 14,2 V/DC (± 7%)
Eigenstromverbrauch (wird dem Akku entnommen): < 2 mA
Rückstromfest (keine zusätzliche Diode erforderlich)
Maße: ca. 87 x 60 x 33 mm (mit Befestigungsboden)