

## Regolatori di carica per impianti FV stand alone mod. WRL 15

Semplice ed economico regolatore per la carica da modulo fotovoltaico di batterie Pb-AGM o Pb-Gel.

Il regolatore WRL15 è impiegato in piccoli impianti stand alone per alimentazione di piccole utenze in baite, case rurali, camper, imbarcazioni o ovunque non sia presente la rete elettrica.

Quattro spie a led segnalano in modo semplice ed intuitivo lo stato di funzionamento del WRL15 rendendo semplice, anche all'hobbista, l'installazione di un impianto fotovoltaico ad isola.

Simple and economic solar charge regulator for sealed AGM/GEL Pb batteries.

WRL15 can be used in small PV off-grid systems for the power supplying of small loads in cottages, country houses, caravans, boats or wherever there is no electricity grid.

Four LED indicators signal the status of WRL15 in a simple and intuitive way, making easy the installation of a photovoltaic stand-alone PV system, even for hobbyists.

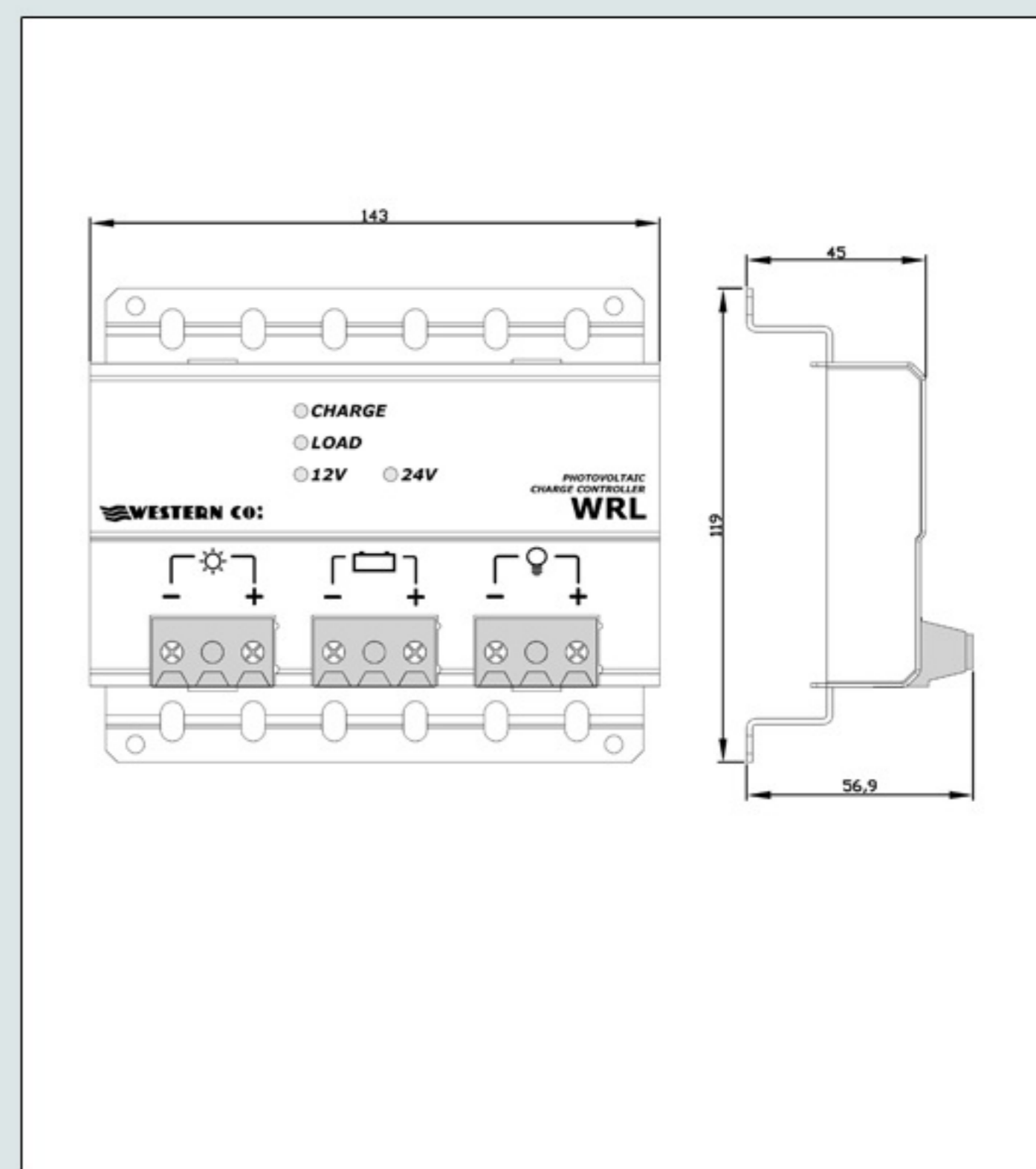


## Caratteristiche Generali:

- Tipo batteria Pb-AGM.
- Auto-riconoscimento tensione batteria 12V/24V.
- Ricarica tipo PWM con tensione di ricarica compensata in temperatura.
- Diodo di blocco integrato.
- Max corrente dal modulo PV 15A.
- Max potenza dal modulo PV 220W @12V e 440W @24V.
- Max corrente del carico 15A.
- Protezione della batteria da scariche profonde attraverso il distacco del carico quando la tensione di batteria scende sotto la soglia 11,5V @12V e 23,0V @24V.
- Protezione di sovraccarico/cortocircuito.
- Protezione di inversione di polarità della batteria con segnalazione in caso di errore.
- Carcassa in acciaio verniciato e alluminio.
- Morsetti 10mmq

## General Features:

- Pb-AGM, Pb-GEL sealed battery.
- 12V/24V automatic detection of battery voltage.
- PWM charge control with temperature compensated voltage.
- Integrated blocking diode.
- Max current from PV module: 15A.
- Max power of PV module: PV 220W @12V and 440W @24V.
- Max load current: 15A.
- Battery protection from deep discharges.
- Overload / short-circuit protections.
- Reverse polarity protection of battery with warning in case of error.
- Housing in painted steel and aluminium.
- 10mm<sup>2</sup> terminals.

12 V  
&  
24 VGEL / AGM  
FLOODDEEP  
DISCHARGE  
PROTECTION

  
PWM

15 A

