

# PL20, PL40, PL60

## Energiesystem-Manager



- 12V, 24V, 32V, 36V und 48V
- 20A, 40A und 60A Ladestrom
- LCD Display für alle wichtigen Betriebs und Programmierfunktionen
- Frei programmierbare Ladekennlinien
- Generatorsteuerung
- 30 Tage Datenlogger
- Hybridsystemsteuerung
- SPS - ähnliche Eventsteuerung
- 3 Typen - 1000 Applikationen
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

Die PL Serie bietet weitgehende Programmier-Möglichkeiten des Ladezyklus sowie weitgehende Information über aktuelle und vergangene Batteriedaten. Die Regler haben einen eingebauten Lastabwurf. Darüber hinaus verfügt der Regler über einen programmierbaren Event-Controller, um Beleuchtung, Pumpen und ähnliches zu schalten.

Der Regler arbeitet als Serien-oder Shuntregler und kann Dieselgeneratoren ansteuern bzw. eine Sekundärbatterie laden.

Die Regelung von Wind-oder Kleinstwasserturbinen, auch in Hybridsystemen, ist mit diesem Regler kein Problem.

Das Display zeigt Batteriespannung, Ladestrom, Amperestunden, Laststrom und Ladestatus an. Externe Strommessung über Shunts ist optional möglich. Eingebauter Datenlogger für 30 Tage.

Mit dem optionalen PLI Interface kann der Regler vom PC aus abgefragt und programmiert werden. Einstellbar für 12, 24, 36 und 48 Volt-Systeme. Daher für fast alle Solaranwendungen geeignet.

TYP	PL20	PL40	PL60
<b>Nennspannung</b>	12, 24, 32, 36, 48V	12, 24, 32, 36, 48V	12, 24, 32, 36, 48V
<b>Solarstrom max.</b>	20A	40A	60A
<b>Laststrom max.</b>	20A	7A	30A
<b>Spannungsabfall bei I nom.</b>	0.4V	0.4V	0.42V
<b>Eigenverbrauch</b>	9mA	13	20
<b>Batterietemperaturbereich</b>	-15 bis +50 °C	-15 bis +50 °C	-15 bis +50 °C
<b>Ladeprogramme</b>	4 vordefiniert, 1 frei programmierbares	4 vordefiniert, 1 frei programmierbares	4 vordefiniert, 1 frei programmierbares
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C
<b>Abmessungen</b>	100 x 109 x 41mm	130 x 124 x 50mm	225 x 175 x 62mm
<b>Gewicht</b>	320gr	515gr	1100gr

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