



Solar Energy  
**westech**  
make energy efficient



**Solarladeregler**

**LS-EPD Serie**

**Datenblatt**

## Übersicht

Der LS-EPD Solarladeregler arbeitet mit der fortgeschrittensten digitalen Technik und arbeitet vollautomatisch. Er ist sehr beständig gegen Korrosion und ideal für jegliche Umgebungen mit Schmutz, Wasser und hat verschiedene einzigartige Funktionen.

## Eigenschaften

- Elektronische Schutzfunktionen: Überladung, Über-Entladung, Überlast, Kurzschluss und Verpolung der Solarmodule
- Hoch effiziente PWM Lademethode zur Erhöhung der Batterielebensdauer und zur Steigerung der Systemleistung
- Automatische Tag / Nacht Erkennung
- LED-Anzeige für den Batterie Status
- Industrie-Design, Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten und Anwendungen
- Ein-Knopf-Steuerung für alle Einstellungen
- Intelligente Timer Funktion (1-13h)
- IP67 Schutz

## Technische Daten

Modell	LS1024EPD
Systemspannung	12/24VDC
Max. PV Eingangs Spannung	50V
Nennladestrom	10A
Ausgleichs Spannung (Equalize)	14,8V (12V); 29,6V (24V)
Boost Spannung	14,4V (12V); 28,8V (24V)
Erhaltung Spannung (Float)	13,7V (12V); 27,4V (24V)
Niederspannung Anschlussspannung	12,6V (12V); 25,2V (24V)
Niederspannung Trennspannung	11,2V (12V); 22,4V (24V)
Eigenverbrauch	12V: 4,58mA; 24V: 6,01mA
Temperaturkompensationskoeffizient	-5mV/°C/2V (25°C)
Betriebstemperatur	-35°C bis +55°C
Gehäuse	IP67
Maße	108,5mm x 75mm x 25,6mm
Montagemaß	100,5mm
Montagelöcher Größe	Ø5
Anschlusskabel	PV/BATT/LAST 4mm <sup>2</sup>
Gewicht	0,41kg



**Westech-Solar Energy GmbH**

Robert-Koch-Str. 3a

82152 Planegg

Deutschland

Tel.: +49 (0) 89-89545770

Fax: +49 (0) 89-89545771

E-Mail: [info@westech-energy.com](mailto:info@westech-energy.com)