



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 ²
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