SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL - CEDEAGRO

REGIONAL BOYACÁ

1. DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO: Controlador Regulador De Carga Panel Solar Usb Pwm 60 Amp	
2. CÓDIGO UNSPSC:	39121600

3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:

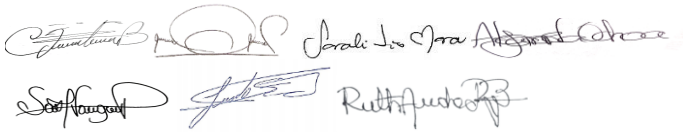
- Aplicación: Regulador del cargador, Controlador de sistema solar, Controlador de Voltaje, Estación de Trabajo Solar, Control de iluminación
- • Potencia paneles: 780W (12V) 1560W (24V)
- • Número de modelo: RBL-60A
- •Corriente Máximo: 60A
- • Se puede personalizar: Sí
- • Aplicación: Home Solar System
- • Voltaje de baterías :12V y 24V Auto
- • Max solar panel input : 14.4V(Sealed) 14.2V(Gel) 14.6V(Flood)
- • Ecualización: 14.4V(Sealed) 14.2V(Gel) 14.6V(Flood)
- • Carga volátil(float) :13.7V(default, ajustable)
- • Parada de descarga :10.7V(default, ajustable)
- • Reconexión de descarga :12.6V(default, ajustable)
- • Dual USB output:5V/2A(Total)
- • Modo de carga: PWM
- • Consumen <10mA
- • Temperatura de funcionamiento -35 °C ~ + 60 °C
- • Tamaño 188*90*47mm
- • Peso del paquete: 0.23kg
- • Nombre de la marca: Y-SOLAR
- RBL-60A: Max PV COV : 24 V (12 V) 48 V (24 V); PV máx. Potencia: 780 W (12 V) 1560 W (24 V);



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL - CEDEAGRO

REGIONAL BOYACÁ

4. UNIDAD DE MEDIDA:	UND
5. CERTIFICACIÓN DE CALIDAD Y/O OTRAS:	NA
6. OBSERVACIONES ADICIONALES:	DEBE INCLUIR: 1. Microcontrolador industrial integrado. 2. Pantalla LCD grande, todos los parámetros ajustables. 3. Gestión de carga PWM totalmente de 4 etapas. 4. PROTECCIÓN de cortocircuitos integrada, protección de circuito abierto, protección inversa, protección contra sobrecargas. 5. doble protección de la corriente inversa mosfet, baja producción de calor.
REALIZÓ:  Carlos Javier Fonseca, Jairo Hernán Ruiz, Sarahi Nabeth Avendaño, Julie Alejandra Ochoa, Sandra Milena Vargas, Luis Leonardo Flórez, Andrea Rodríguez Becerra	**AUTORIZÓ:**  Zareth Lizarazo Dávila