

## POLIZA DE GARANTIA

SISTEMAS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS CELECSIS S.A. DE C.V.  
GARANTIZA ESTE PRODUCTO POR EL TERMINO DE 12 (DOCE) MESES A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA EN TODAS SUS PARTES Y MANO DE OBRA CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION Y FUNCIONAMIENTO.

### CONDICIONES

1.- PARA HACER EFECTIVA ESTA GARANTIA NO PODRAN EXIGIRSE MAYORES REQUISITOS QUE LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA JUNTO CON EL PRODUCTO EN EL LUGAR DONDE FUE ADQUIRIDO O EN EL CENTRO DE SERVICIO DE CELECSIS UBICADO EN: AV. EDUARDO MOLINA 1020 COL. ARAGON INGUARAN MEXICO D.F. TELS 57-60-78-11, 11-63-99-80 Y 11-63-97-69.

2.- LA EMPRESA SE COMPROMETE A REPARAR O CAMBIAR EL PRODUCTO ASI COMO LAS PIEZAS Y COMPONENTES DEFECTUOSOS DEL MISMO SIN NINGUN CARGO PARA EL CONSUMIDOR, LOS GASTOS DE TRANSPORTACION QUE SE DERIVEN DE SU CUMPLIMIENTO SERAN CUBIERTOS POR SISTEMAS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS CELECSIS SA DE CV.

3.- EL TIEMPO DE REPARACION EN NINGUN CASO SERA MAYOR A 30 (TREINTA) DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA RECEPCION DEL PRODUCTO EN CUALQUIERA DE LOS SITIOS EN DONDE PUEDA HACERSE EFECTIVA LA GARANTIA.

4.- LAS REFACCIONES DE ESTE PRODUCTO SE PUEDEN ADQUIRIR EN: AV. EDUARDO MOLINA 1020 COL. ARAGON INGUARAN MEXICO D.F. TELS 57-60-78-11, 11-63-99-80 Y 11-63-97-69.

### ESTA GARANTIA NO SERA VALIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- I.- CUANDO EL PRODUCTO HA SIDO UTILIZADO EN CONDICIONES DISTINTAS A LA NORMALES.
- II.- CUANDO EL PRODUCTO NO HA SIDO OPERADO DE ACUERDO CON EL INSTRUCTIVO PROPORCIONADO.
- III.- CUANDO EL PRODUCTO HA SIDO ALTERADO O REPARADO POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR SISTEMAS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS CELECSIS SA DE CV.

PRODUCTO: **CARGADOR SOLAR PARA LAMPARA DE EMERGENCIA**

MARCA: **CELECSIS**

MODELO: **CSL-15W**

NUMERO DE SERIE: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR: \_\_\_\_\_

CALLE Y NUMERO: \_\_\_\_\_

COLONIA O POBLADO: \_\_\_\_\_

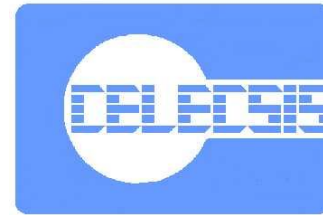
DELEGACIÓN O MUNICIPIO: \_\_\_\_\_

CODIGO POSTAL ,CIUDAD Y ESTADO: \_\_\_\_\_

TELEFONO: \_\_\_\_\_

FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: \_\_\_\_\_

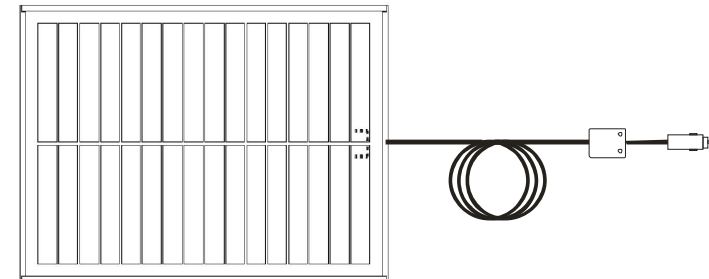
EL CONSUMIDOR PODRA SOLICITAR QUE SE HAGA EFECTIVA LA GARANTIA ANTE LA PROPIA CASA COMERCIAL DONDE ADQUIRIO EL PRODUCTO. EN CASO DE QUE LA PRESENTE GARANTIA SE EXTRAVIARA, EL CONSUMIDOR PUEDE RECURRIR A SU PROVEEDOR PARA QUE SE LE EXPIDA OTRA POLIZA DE GARANTIA PREVIA



**SISTEMAS ELÉCTRICOS Y  
ELECTRÓNICOS CELECSIS  
S.A. DE C.V.**

## CARGADOR SOLAR PARA LAMPARA DE EMERGENCIA

**CSL-15W**



## MANUAL DE FUNCIONAMIENTO Y OPERACION

**CARGADOR SOLAR PARA  
LAMPARA DE EMERGENCIA  
MODELO: CSL-15W**

**DESCRIPCION**

El CSL-15W permite recargar la LEF-15W o la LED-15W mediante la energía solar. Es un producto muy útil para recuperar la carga de la batería cuando no se dispone de energía eléctrica comercial o se quiere ahorrar energía utilizando este sistema solar.

**VENTAJAS**

Modelo Compacto y Ligero  
Indicadores Luminosos  
Portátil  
Protección de la Batería a Sobrevoltaje  
Autodesconexión en días nublados o de noche  
Autoestablecimiento  
Detección Automática de presencia de Batería  
Controlado por Microcontrolador

**FORMA DE USO**

El CSL-15W consta de un Panel Solar de 15W y una electrónica de control computarizada. El Panel Solar debe instalarse con su área de captación solar hacia el sur y con un ángulo de 10 a 30 grados de preferencia. Cuando el nivel energía solar es adecuado para cargar la batería de la lámpara de emergencia se encenderá el indicador verde de Panel. Conecte el plug automotriz de 12V en la lámpara encendida y con el interruptor lateral en la posición SOLO SALIDA DE 12V. Si la batería está descargada el indicador verde de Batería estará parpadeando hasta que la batería se recargue completamente, quedando el indicador prendido de manera constante.

Una vez cargada la batería ya puede desconectar el plug automotriz de 12V de la lámpara y utilizarla de manera habitual.

**MANTENIMIENTO**

Es recomendable limpiar el panel cuando note que tiene mucho polvo sobre su superficie de vidrio templado.

**PRECAUCIONES**

El panel esta formado por un arreglo de celdas fotovoltaicas protegidas por un vidrio templado, por lo que tenga las precauciones necesarias para manipular e instalar este panel. Tenga cuidado de no rayar o perforar la película de la parte posterior del panel ya que puede dañar las celdas fotovoltaicas. Para sujetar el panel a una estructura o poste utilice siempre las perforaciones del marco de aluminio perimetral.

**ESPECIFICACIONES**

Potencia Nominal: 15 W  
Corriente máxima de carga: 0.86 A  
Voltaje máximo de carga: 13.8 Vcd  
Tiempo de recarga de una lámpara: 8 a 10 hr  
Dimensiones: 39 x 29 x 2.5 cm  
Peso: 2 kg.