

Instrucción para el manejo de la lámpara solar LED –50



Antes de usar la lámpara solar LED–50 lea este manual para evitar daños y aprovechar un buen rendimiento de luz por la noche.

El equipo LED–50 incluye:

1. Una lámpara
2. Un módulo (panel) solar con el cable.

Como instalar el panel solar:

- El panel solar trae un plástico protector que debe ser retirado antes de utilizarse.
- Exponga el panel al sol desde las primeras horas del día hasta la tarde de manera que esté en el sol durante todo ese tiempo en posición horizontal (*El mejor lugar para esto es el techo de una casa*).
- El panel solar no debe estar en la sombra ya que así no recibe la suficiente energía solar para cargar el acumulador (*batería recargable*).
- Hay que limpiar siempre el panel solar antes de guardarlo.
- Puede sujetar el panel solar a una superficie plana a través de los orificios del panel.



Uso de la lámpara solar:

- Se puede usar la lámpara conectada o desconectada del panel.
- Posicionar el interruptor en **H** (high = 100%), **M** (middle = 50%) o **L** (low = 15% de la luz).
- En **H** la lámpara brilla mucho más que en la posición **L**. Después de cargar la lámpara durante un día nublado se usa mejor la posición **M**.
- La duración de la luz está entre 3 y 8 horas; depende del tiempo (día nublado) y de la posición del interruptor H,M,L
- Con el tiempo la intensidad de la luz de la lámpara disminuye.

- *¡No usar la lámpara por más de 10 horas!* Después de 10 horas hay que poner el interruptor a la posición “0” y recargar la lámpara.
- Para un mejor rendimiento de luz y de tiempo, al cargar la lámpara ponga el interruptor a la posición “0”
- Se puede colgar la lámpara en posición vertical u horizontal

Otras advertencias:



**CUIDADO: ¡Nunca mire la luz de LED directamente!
¡Los LED’s pueden dañar sus ojos!**



- Para cargar la lámpara utilice solo el panel solar y nunca un transformador.
- **¡No cargue la lámpara durante más de 2 días consecutivos para evitar daños en el acumulador!**
- Si no utiliza la lámpara permanentemente cargela por lo menos una vez por mes.
- Evite que la lámpara tenga cualquier contacto con agua. *La lámpara no tiene protección contra agua.*
- Se puede soltar la agarradera
- Si la lámpara después de algún tiempo con carga normal brilla solo 1 hora y media o menos es probable que los acumuladores (baterías) estén gastados. En este caso pongase en contacto con su vendedor o distribuidor para su reemplazo.
- Entregue los acumuladores (baterías) gastados a su distribuidor – **¡no los tire a la basura!**

Uso de los adaptadores:

Búsque el adaptador “Nokia normal” (marcado con un punto rojo en la instrucción de adaptadores) y conéctelo con el enchufe del panel. Si su celular es de una otra marca escoja el adaptador adecuado y conéctelo con el “Nokia normal” en el panel.



Instrucción de manejo para la SOLUX-Radio

Antes de usar el SOLUX-Radio lea este manual para evitar daños y aprovechar de sus posibilidades

El equipo SOLUX-Radio consta de la radio y un cable de carga.

- Encima del panel solar hay una hoja plástica transparente que lo protege durante el transporte. Hay que retirarla para un mejor rendimiento de carga.
- Para recargar exponga la radio **apagada** a la luz del sol durante el día.
- Una luz azul de control comienza a encenderse y se apaga cuando el acumulador está cargado completamente



Otras advertencias:

- Para una mejor recepción se puede extender la antena.
- Prende la radio con el interruptor en el lado derecho de la radio
- Con un conmutador en el lado izquierdo puede escoger AM o FM
- La emisora querida se busca girando el botón superior en el lado derecho de la radio. Una luz verde indica una recepción buena.
- Si el acumulador está vacío se puede mover la palanca en la parte trancera de la radio por lo menos 1 minuto y así puede continuar escuchar.



- Con el cable adjunto puede conectar la radio con un computador (lado USB) y así también cargar la radio
- Puede conectar audífonos

Escuchar la radio después de girar la manivela por 1 minuto	ca. 20 minutos
Escuchar la radio después de cargarla 1 hora por el módulo solar	ca. 40 minutos
Tiempo de carga completa con el módulo solar	20 hasta 30 horas
Escuchar la radio después de cargarla completamente	ca. 7 horas

Dimensiones:

Radio: 130 x 73 x 41 mm (largo x ancho x altura), largo de la antena: 33 cm, peso 203 g.

Traducción: Peter Warlimont

Instrucción de manejo de la lámpara solar Solux-LED – 105

Antes de usar la lámpara solar LED – 105 lea este manual para evitar daños y aprovechar un buen rendimiento de luz por la noche.

El equipo LED – 105 consta de

- La lámpara
- El módulo (panel solar) con el cable
- Adaptadores para celulares
- Cable USB
- Instrucción de manejo



Uso de la lámpara solar:

Antes de utilizar la lámpara hay que desenchufarla del panel, al apretar el botón de interruptor una vez, la luz es baja (I = 15%), dos veces (II = 50%) y tres veces (III = 100%) es la intensidad de la luz que puede emitir.

En la posición III la lámpara brilla mucho más que en las osiciones I y II pero también consume mucho más energía y la luz dura menos tiempo. Después de cargar la lámpara durante un día nublado es mejor usar una de las posiciones I y II del interruptor.

Al apretar el botón una vez más la lámpara se apaga.

Interruptor I / 0

1. = 15%
2. = 50%
3. = 100%
4. = apagado



La lámpara LED-105 produce suficiente luz para iluminar un cuarto. Para este fin cuelgue la lámpara a través del corchete a un clavo en la pared, o cuelgela de posición horizontal encima de una mesa.

La cerradura de la cinta puede abrir apretándola por los dos lados



Como instalar el módulo:

- El sistema SOLUX-LED-105 consta de la Lámpara con baterías recargables, panel solar y el cable para los adaptadores.
- Exponga el panel al sol desde las primeras horas del día hasta la tarde de manera que esté en el sol durante todo ese tiempo en posición horizontal (*El mejor lugar para esto es el techo de una casa*).
- El panel solar no debe estar en la sombra ya que así no recibe la suficiente energía solar para cargar el acumulador (*batería recargable*).
- Para cargar la lámpara hay un cable de 4m de largo
- Hay que limpiar siempre el panel solar antes de guardarlo.
- Puede sujetar el panel solar a una superficie plana a través de los orificios del panel.

Cargar la lámpara

- Desconecte la lámpara (si no lo hace va a lucir durante la carga o sea el día y no por la noche)
- Conecte el enchufe del panel solar con el conector hembra de la lámpara (costado derecho). La LED pequeña comienza a iluminar en rojo. Cuando los acumuladores (baterías) están cargadas la luz la LED cambia a un color verde.
- Si la lámpara casi completamente cargada comience a producir destellos retire el enchufe y presione el interruptor ON/OFF. Si quiere seguir cargando la lámpara deje la conectada con el panel solar; cuando hay más luz del sol, el destello va a terminar
- Si no utiliza la lámpara permanentemente cargue la lámpara por lo menos una vez al mes.

Carga de celulares (uso de los adaptadores)

No hay que exponer la lámpara al sol, es mejor guardarla en la sombra. Aun que tiene una cierta protección contra la humedad no hay que dejarla expuesta a la lluvia. *(Para protegerla contra la lluvia y polvo deje cerrados los dos enchufes con sus dos tapas de caucho).*

Cuando los acumuladores (baterías) se descargen por el uso de la lámpara **ella se apaga**. Cuando llega a una tensión eléctrica de 2.8 V y la LED comienza a intermitir en color rojo, hay que poner a recargar la lámpara.

Carga de celulares (uso de los adaptadores)

La lámpara tiene una salida para el enchufe USB del cable adjunto. Búsque un adaptador adecuado a su celular entre los diferentes adaptadores y concetelo entre el celular y el cable USB.

Para comenzar la carga del celular enciendad la lámpara. Si no necesita la luz puede desconectar la lámpara – *sigue cargando el celular.* Dejelo cargando hasta el celular esté cargado completamente. En caso de perturbaciones la LED pequeña comienza a encenderse en rojo.

Los adaptadores adjuntos son para los tipos de celulares más corrientes. **No podemos garantizar la carga de todos los tipos.**



1. Conecte el cable USB a la entreda izquierda
2. Conecte el adaptador adecuado al celular y al otro lado del cable USB
3. Coloque el adaptador



Otras advertencias

- Se puede cargar la lámpara solar con un módulo solar de 2.5 W. No utilice otras fuentes de energía, ya que la corriente y tensión eléctrica pueden dañar la lámpara.
- La duración de luz en la noche depende del tiempo. Durante un día nublado el panel solar acumula menos carga. También la duración depende de la posición del interruptor: en las posiciones II y III del interruptor la luz dura entre 8 y 4 horas. En la posición I dura hasta 20 horas de luz.
- Si después de algun tiempo la duración de luz es menos de 2 horas es probable que los acumuladores (baterías) esten gastados. En este caso hay que reemplazarlos por baterías recargables del tipo 3.6 V NiMh (3 x 1.2 V Baby) / 3500 mAh
- **¡Nunca arroje las baterías al la basura!** Para conservar el medio ambiente deveulva las baterías gastadas al vendedor.
- Para abrir la lámpara utilice un desarmador de cruz. Otros pueden destruir los tornillos.

Datos técnicos

Lámpara solar:

LED CREE Q5 de alta eficiencia

Flujo de luz CA 110 lumen

Batería recargable: tipo 3.6 V NiMh (3 x 1.2 V Baby) / 3500 mAh

Modulo solar

2.5 W cSi

Potencia máxima (Pmpp) 2.5 W

Tensión máxima trabjando (Vmpp) 6.0 V

Cable de carga de 4 m con enchufe de 2 mm

Dimensiones

Lámpara altura: 200 mm, grosor 90 mm, peso: 0.58 kg

Módulo: área:135 x 195 mm ; peso: 0.47 kg

Peso total: 1.3 kg con embalage

Traducción: Peter Warlimont