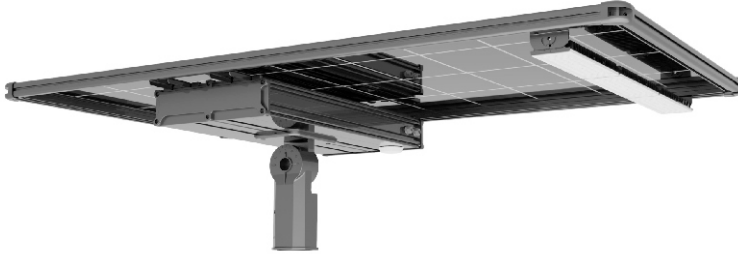


## INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

### IMPORTANTE

- Lea el presente instructivo antes de iniciar instalación y operación del producto.
- Consulte características eléctricas en etiqueta de producto.



Modelo: LED SOLAR S60  
LED SOLAR S90

El producto puede variar respecto a la imagen.

### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

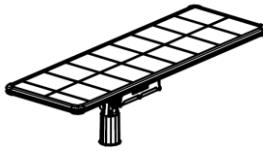
1. El luminario cuenta con una carga predeterminada de fábrica. Antes de la instalación, verifique que opere correctamente presionando el botón de encendido para activar el luminario.
2. Se recomienda cargar el producto durante 2 días antes de su primer uso.
3. Utilice las herramientas adecuadas para la instalación del producto.

### PRECAUCIONES DE MANTENIMIENTO

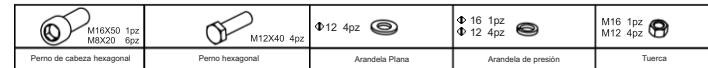
1. Para mantener el luminario en correcto funcionamiento limpiar la superficie del producto al menos tres veces al año dependiendo de las condiciones ambientales.
2. Evite la obstrucción de la luz solar para garantizar el mejor efecto de carga.

### CONTENIDO

- Luminario



### ACCESORIOS



### INSTALACIÓN

1. Colocar de manera horizontal protegiendo el panel de no rayarlo, saque 4 pernos M12X40 del kit de accesorios e insértelos en las ranuras a travéz de las muescas que están en la superficie de la caja de la batería.
2. Retira el soporte giratorio (nota: presta atención a la dirección de giro), colócalo sobre el tornillo, ajústalo moviendo hacia la izquierda y derecha, y alinear ambos lados del soporte con las líneas marcadas en la caja de batería.

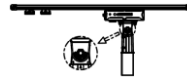


3. Saque del kit de accesorios la arandela plana, la arandela de presión y la tuerca que corresponde al perno M12 y coloquelas en el perno en ese orden.

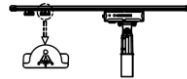


4. Afloja los 6 tornillos M8 del soporte de montaje. Coloca la lámpara en el poste de iluminación, ajusta la dirección del luminario para una correcta iluminación y vuelve a apretar los tornillos.

### INSTALACIÓN



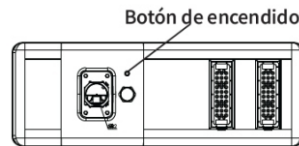
5. De acuerdo con los requerimientos de iluminación, afloja el tornillo M16. Ajusta el ángulo de rotación del soporte (rango de rotación recomendado:  $\pm 20^\circ$ ). Después del ajuste, aprieta nuevamente los tornillos.



6. Si necesitas ajustar la dirección de iluminación del módulo de luz, afloja los tornillos M4 que se encuentran a ambos lados del conjunto del molde, ajusta al ángulo deseado (rango de rotación  $\pm 30^\circ$ ) y después vuelve a apretar los tornillos.

### FUNCIONAMIENTO

1. Asegúrese antes de instalar el producto y de presionar el botón de encendido que se encuentra en la parte inferior del luminario, de esta forma se asegurará que el sistema comience a operar de manera correcta.
2. El luminario no integra sensores de movimiento para su funcionamiento, por lo cual tendrá iluminación constante de acuerdo a la tabla mostrada a continuación



Botón de encendido

### HORAS DE FLUJO TRABAJO LUMINOSO

Horas	% de Flujo Luminoso
1 hrs	80%
3 hrs	100%
4 hrs	80%
4 hrs	90%

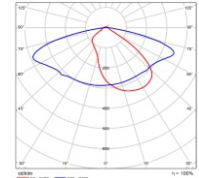
### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	LED SOLAR S90	LED SOLAR S60
Tensión de la batería:	25.6 VCD	25.6 VCD
Corriente de entrada:	4.58 A	5.69 A
Potencia:	60 W	90 W

- Temperatura de operación:  $-15$  a  $50^\circ\text{C}$
- Humedad Relativa: 10% a 95%

### DATOS FOTOMÉTRICOS

- Índice de rendimiento de color (IRC):  $>70$
- Vida útil (L70): 100 000 hrs
- Ángulo de apertura: Type II Media



Luminario LED para exteriores

### GARANTÍA

**FEILO MÉXICO S.A. DE C.V.**, bajo la marca **Lumiance**, garantiza por **5 años** (60 meses) este producto: **S60 PRO-60-12000-5000, S90 PRO-90-18000-5000**.

A partir de la fecha original de compra \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ bajo las siguientes condiciones: Cualquier defecto que presenten las piezas, componentes y la mano de obra contenidas en este producto. Para hacer efectiva la póliza de garantía, deberá presentar al Centro de Servicio Autorizado la póliza de garantía sellada por el establecimiento en donde adquirió el producto. Si no la tienen, podrá presentar el comprobante de compra original, en varios de los Centros de Servicio, distribución y atención al cliente, indicados en la presente garantía, o si usted lo desea, llamar a los teléfonos: (55) 53 87 76 70 y/o acudir a Av. José López Portillo #6 Bodega 2 – Nave 1, Col. San Francisco Chilpan. CP. 54945, Tultitlan de Mariano Escobedo, Edo. De México, en el cual además, podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios que usted necesite. Ahí se reemplazará cualquier pieza o componente defectuoso, o bien, el cambio del producto sin cargo alguno para usted. La empresa se hace responsable de los gastos de transportación razonablemente erogados que se deriven del cumplimiento de la presente garantía.

ESTA GARANTÍA NO SERÁ VÁLIDA BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- a) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales y establecidas en el empaque o instructivo del producto.
- b) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- c) Cuando el producto viese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por FEILO MÉXICO S.A. DE C.V.

### IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR / IMPORTED AND DISTRIBUTED BY:

• **MÉXICO:** Feilo México S.A. DE C.V. Av. José López Portillo #6 Col. San Francisco Chilpan Tultitlán, Edo. México C.P. 54945 • LADA sin costo 01 800 439 11 40 • marketing@lumiance.com.mx | [www.lumiance.mx](http://www.lumiance.mx)

• **ARGENTINA:** Feilo Sylvania Argentina S.A. - Arias 3751 Piso 21 Oficina "NW" CP1430 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires. • T +54 11 4546 4200 • info@feilosylvania.com.ar • **COLOMBIA:** Feilo Sylvania Colombia - Calle 57B Sur No. 72 A 23, Bogotá. • T +7825438 • servicioalcliente.co@feilosylvania.com • **COSTA RICA / CARIBE / HONDURAS:** Feilo Sylvania Costa Rica S.A. Zona Industrial Pavas, San José, Costa Rica. • T +506 2210-7600 • servicioalcliente.cr@feilosylvania.com • **ECUADOR:** Feilo Sylvania N.V. RUC 1790011119001. Calle de los Jazmines N53-147 y Pasaje San Carlos (Sector Brasilia 2) Quito, Ecuador • T +593 2 328 4407 • info.ec@feilosylvania.com • **EL SALVADOR:** Feilo Sylvania El Salvador. Calle Siemens #48, Zona Industrial Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador. • PBX: +503 2239-2239 • info.sv@feilosylvania.com • **GUATEMALA:** Feilo Sylvania Guatemala. 17 Avenida 50-21 Zona 12 Bodega #7, Ciudad de Guatemala. • PBX +502 2313-5300 • info.gt@feilosylvania.com • **NICARAGUA:** Feilo Sylvania Nicaragua. Hospital Central Managua, 2 cuadras al Norte, 2 cuadras al Oeste. • T +505 2278-6445 • info.ni@feilosylvania.com • **PANAMÁ:** Feilo Sylvania Panamá S.A. Plaza Max Jiménez, Local #1 Vía Ricardo J. Alfaro. • T +507 360-3100 • info.pa@feilosylvania.com • **PERÚ:** Feilo Sylvania Perú S.A.C. RUC: 20518185129 Calle Bernardo Monteagudo No. 310 - Magdalena del Mar, Lima-Perú • **VENEZUELA:** Feilo Sylvania Venezuela. Carretera Nacional, Sector Las Flores, Centro Industrial Las Flores, Local D, Guatire, Estado Miranda • T +58 212 381 0452 | [www.sylvania-americas.com](http://www.sylvania-americas.com)

## INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

Ciudad	Latitud	Horas Sol Pico	Ciudad	Latitud	Horas Sol Pico
Acapulco	16°	6.07	Mérida	20°	5.44
Aguascalientes	22°	6.27	Monclova	26°	5.91
Campeche	20°	5.51	Monterrey	23°	5.68
Cancún	21°	5.42	Morelia	19°	5.82
Cd. Juárez	31°	6.44	Nogales	31°	6.33
Cd. Obregón	27°	6.31	Nuevo Laredo	27°	5.29
Cd. Victoria	23°	5.54	Oaxaca	17°	5.1
CDMX	19°	5.64	Orizaba	18°	5.84
Chetumal	18°	5.14	Pachuca	20°	5.12
Chihuahua	28°	6.31	Parral	26°	6.24
Chilpancingo	17°	5.94	Piedras Negras	28°	5.37
Coahuila	18°	4.84	Puebla	19°	5.69
Colima	19°	5.87	Querétaro	20°	6.05
Comitán	16°	5.38	S. Luis Potosí	22°	5.82
Cuernavaca	19°	6.14	Salina Cruz	16°	5.6
Culiacán	27°	6.12	Saltillo	25°	5.67
Durango	24°	6.25	Tampico	22°	4.88
Guadalajara	20°	6.06	Tapachula	15°	5.87
Hermosillo	29°	6.42	Tepic	23°	6.16
Irapuato	20°	6.15	Tijuana	32°	5.23
La Paz	24°	5.92	Torreón	25°	6.34
León	21°	6.13	Tuxtla Gutiérrez	16°	5.36
Los Mochis	25°	6.25	Veracruz	22°	4.91
Manzanillo	19°	5.86	Villahermosa	18°	5.18
Matamoros	25°	5.09	Xalapa	19°	4.91
Mazatlán	23°	6.05	Zacatecas	22°	6.25

- Si la ubicación no aparece en la tabla anterior, coloque el luminario con el ángulo de instalación de la ciudad más cercana
  - Haga que el panel fotovoltaico esté orientado al sur en la medida de lo posible

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR / IMPORTED AND DISTRIBUTED BY:

•MÉXICO: Feilo México S.A. DE C.V. Av. José López Portillo #6 Col. San Francisco Chilpan Tultitlán, Edo. México C.P. 54945 • LADA sin costo 01 800 439 11 40 • marketing@lumiance.com.mx | [www.lumiance.mx](http://www.lumiance.mx)

• ARGENTINA: Feilo Sylvania Argentina S.A. - Arias 3751 Piso 21 Oficina "NW" CP1430 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires. • T +54 11 4546 4200 • info@feilosylvania.com.ar • COLOMBIA: Feilo Sylvania Colombia - Calle 57B Sur No. 72 A 23, Bogotá. • T +7825438 • servicioalcliente.co@feilosylvania.com • COSTA RICA / CARIBE / HONDURAS: Feilo Sylvania Costa Rica S.A. Zona Industrial Pavas, San José, Costa Rica. • T +506 2210-7600 • servicioalcliente.cr@feilosylvania.com • ECUADOR: Feilo Sylvania N.V. RUC 1790011119001. Calle de los Jazmines N53-147 y Pasaje San Carlos (Sector Brasilia 2) Quito, Ecuador • T +593 2 328 4407 • info.ec@feilosylvania.com • EL SALVADOR: Feilo Sylvania El Salvador. Calle Siemens #48, Zona Industrial Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador. • PBX: +503 2239-2239 • info.sv@feilosylvania.com • GUATEMALA: Feilo Sylvania Guatemala. 17 Avenida 50-21 Zona 12 Bodega #7, Ciudad de Guatemala. • PBX +502 2313-5300 • info.gt@feilosylvania.com • NICARAGUA: Feilo Sylvania Nicaragua. Hospital Central Managua, 2 cuadras al Norte, 2 cuadras al Oeste. • T +505 2278-6445 • info.ni@feilosylvania.com • PANAMÁ: Feilo Sylvania Panamá S.A. Plaza Max Jiménez, Local #1 Vía Ricardo J. Alfaro. • T +507 360-3100 • info.pa@feilosylvania.com • PERÚ: Feilo Sylvania Perú S.A.C. RUC: 20518185129 Calle Bernardo Monteagudo No. 310 - Magdalena del Mar, Lima-Perú • VENEZUELA: Feilo Sylvania Venezuela. Carretera Nacional, Sector Las Flores, Centro Industrial Las Flores, Local D, Guatire, Estado Miranda • T +58 212 381 0452 | [www.sylvania-america.com](http://www.sylvania-america.com)