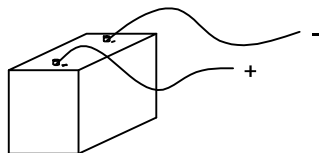


## CONEXIONADO DE BATERIAS

CONEXIÓN PARA UNA BATERÍA DE 12V  
Respetar polaridad de conductores



IMPORTANTE:

### ESTADO DE LA BATERÍAS

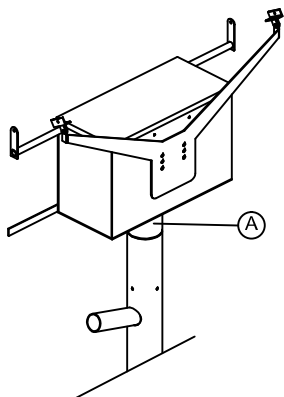
Antes del inicio de la operación y en caso de descarga profunda de las baterías, desconectar la carga ( luminario) del controlador mínimo 2 días, para recargar al máximo la capacidad del acumulador.

### SEGURIDAD

1. Siempre utilice vestimenta, guantes y gafas de protección al manipular baterías.
2. No fume cerca de las baterías.
3. Mantenga chispas, llamas y objetos metálicos alejados de las baterías.
4. El electrolito es una solución de ácido por lo tanto, evite el contacto con la piel.
5. Revise que todas las conexiones de cables a los bornes / postes estén ajustadas adecuadamente; las conexiones que están demasiado ajustadas o demasiado flojas podrán dañarse, cortarse
6. Para evitar corto circuitos, no apoye objetos sobre la batería.
7. Cargue las baterías en áreas ventiladas.
8. Nunca agregue ácido a la batería

### SECCIÓN A2

### ROTACIÓN DEL PANEL ORIENTACIÓN SUR



1. Para girar el panel, identifique los tornillos de fijación (A) de la caja, aflojar y orientar hacia el SUR con ayuda de una brújula
2. El panel fotovoltaico debe estar orientado hacia el sur (muy importante), apretar los tornillos (A) evitando con ello el movimiento del panel.
3. NO obstruir la radiación solar hacia al panel fotovoltaico.

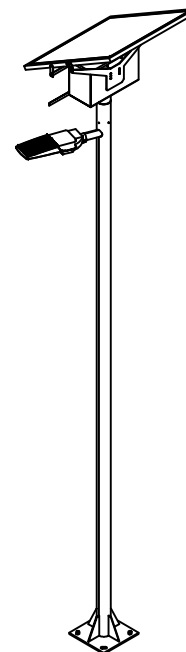
# simon

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN,  
USO Y MANEJO

 **ANTES DE MANIPULAR EL LUMINARIO LEER CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO.**

 **NUNCA MANIPULE EL EQUIPO ELÉCTRICO BAJO TENSIÓN.**

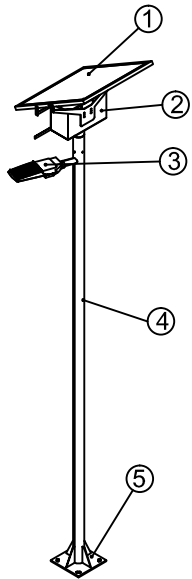
## MAGNOLIA



Simon Eléctrica de México, S.A. de C.V.  
Calle 5 Lote 7 y 8, Manzana 10  
Parque Industrial Toluca 2000  
Toluca México C.P. 50233  
Tel. 0172 2249 6696  
e-mail: [info@simonelectrica.com](mailto:info@simonelectrica.com)  
[www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com)

Hecho en México

### PARTES PRINCIPALES DEL PUNTO DE LUZ



Marca	Denominación
1	Panel solar y soporte superior
2	Caja para batería
3	Luminario
4	Poste o Columna de acero estructural
5	Placa base de fijación

### MONTAJE

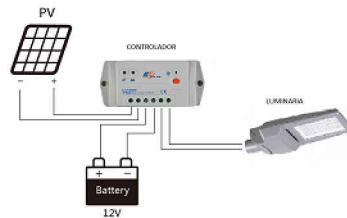
- 1- Instale la columna o soporte en la base de concreto armado, previamente realizada.
- 2- Instale la caja de las baterías sobre el soporte del poste y fije con sus tornillos adjuntos.
- 3- Coloque la batería en el gabinete previamente instalado.
- 4- Fije el controlador en el soporte ubicado en la puerta del gabinete con los tornillos M4 (incluidos).
- 4- Instale el panel solar sobre el soporte superior y apriete los tornillos laterales.

una vez instalados los elementos del sistema fotovoltaico, procederemos a realizar las conexiones de la siguiente manera:

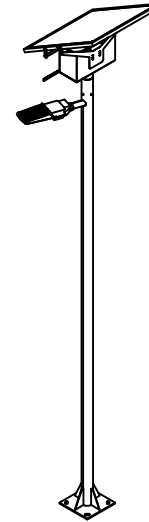
- 1- Conecte los cables de la batería al controlador, cuidando la polaridad + y -
- 2- Conecte los conductores del luminario al controlador.
- 3- Conecte los conductores del panel al controlador.

NOTA: Siempre verifique la polaridad (+ y -) de los conductores para evitar desviaciones en el funcionamiento del producto. los conductores para las conexiones están incluidos.

Para realizar la desconexión seguir las instrucciones de forma inversa.



### MONTAJE Y FIJACIÓN DEL LUMINARIO



- Fijar el luminario con los tornillos M8x10, par de apriete 8 Nm max 15 nM, cuidar la alineación del luminario, verificando la cápsula de nivelación colocada en la parte superior del cuerpo

Herramientas recomendadas a utilizar para la fijación:

- \* Llave allen de  $\frac{5}{32}$ " para la fijación del luminario.
- \* Llave española para remover los tornillos del soporte.
- \* Desarmador plano de  $\frac{1}{8}$ " x 4".
- \* Pinzas de electricista.

Alineación del panel solar ( Ver sección A2)

Insertar el panel a la base del soporte, presionar los tornillos laterales para inmovilizarlo; alinear el panel con referencia hacia el sur.

### CONSIDERAR LA PUESTA A TIERRA FISICA DEL CONJUNTO

### MANEJO, ALMACENAMIENTO Y LIMPIEZA DEL PUNTO SOLAR

- \* No almacenarse en lugares húmedos o a la intemperie.
- \* No tirar o golpear.
- \* No mojar.
- \* Entarimar con estiba máxima de 3 niveles.
- \* La limpieza del luminaria externa debe realizarse mediante un trapo limpio y húmedo.
- \* Para la limpieza del panel solo utilizar un trapo limpio para remover polvo e impresas.

NOTA: No se debe utilizar ningún tipo de solvente o químico para la limpieza del equipo.

- ⚠ La seguridad del luminario está garantizada solamente con el uso apropiado de las siguientes instrucciones, Realizar la instalación en otra forma, invalida la garantía del producto.
- ⚠ Antes de realizar la conexiones eléctrica, durante el montaje o sustitución de la lámpara recuerde cortar la tensión.
- ⚠ Para el montaje o sustitución de la lámpara siga las instrucciones del fabricante. La garantía de la lámpara, recaé en el fabricante.

### DIAGRAMA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN:

12 Vdc

