

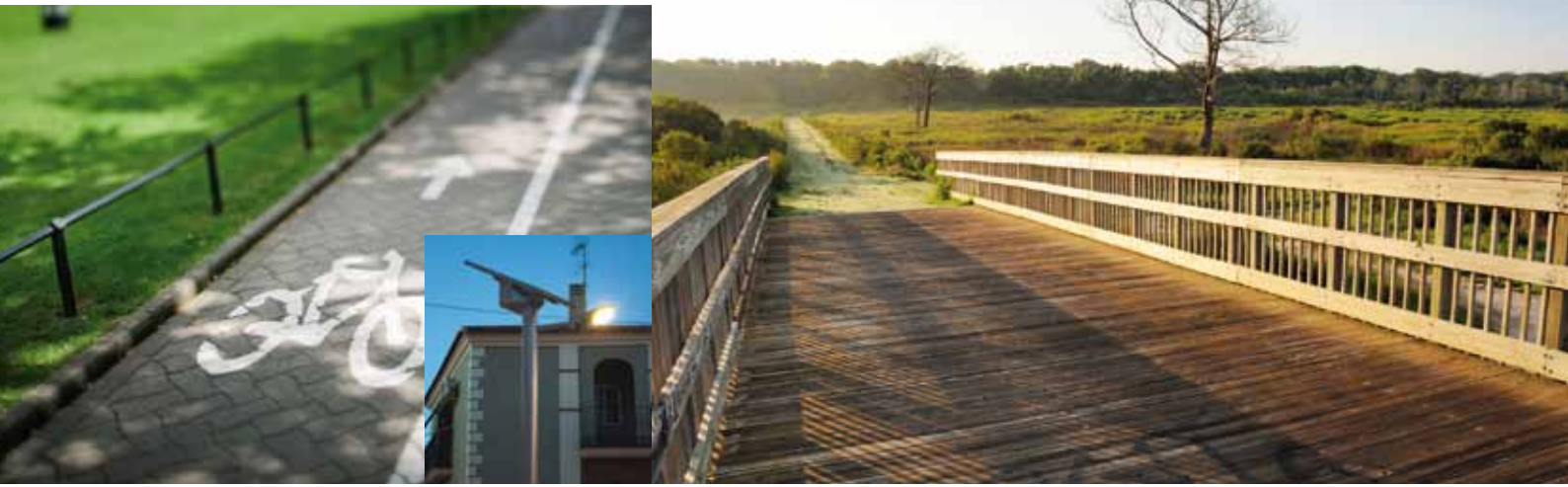


Apadrine un árbol con los puntos de luz solares de Simon Lighting

[www.simonlighting.es/apadrinaunarbol](http://www.simonlighting.es/apadrinaunarbol)



**simon**  
lighting



# APADRINE UN ÁRBOL POR CADA PUNTO DE LUZ SOLAR

Con los puntos de luz solares de la nueva gama **MAGNOLIA de Simon Lighting** usted puede ayudar al medio ambiente reduciendo las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera a la vez que su empresa o ayuntamiento participa en la reforestación de los bosques.

## **ILUMINAR CON LOS PUNTOS DE LUZ SOLARES DE SIMON LIGHTING: UN MUNDO DE VENTAJAS**

### **Iluminación limpia que no contamina**

Gracias a la luz del sol, se acumula energía en las baterías que posteriormente se utilizará durante la noche para alimentar la luminaria de manera limpia sin contaminar ni emitir CO<sub>2</sub> a la atmósfera, apostando por la sostenibilidad.

### **Iluminar donde no llega la red eléctrica**

Al tratarse de un punto de luz totalmente autónomo, se puede instalar en zonas donde no llega el tendido eléctrico, pudiendo iluminar zonas remotas.

### **Ahorro de los costes de instalación**

Al no ser necesaria la conexión a la red eléctrica, se eliminan los costes de instalación reduciendo el coste total del punto de luz.

Para obtener información sobre el apadrinamiento de árboles con la gama **MAGNOLIA SOLAR LIGHT POINT** visite\_  
[www.simonlighting.es/apadrinaunarbol](http://www.simonlighting.es/apadrinaunarbol)



## ¿POR QUÉ INSTALAR EL PUNTO DE LUZ SOLAR SIMON MAGNOLIA?

**Por su diseño antivandálico:** las baterías se encuentran instaladas en una tolva cerrada y sin puerta que pueda ser forzada, ubicadas en la parte superior del soporte dificultando el posible robo.



**Por la facilidad de la puesta en marcha y mantenimiento** ya que el Regulador Solar se encuentra en la parte inferior del soporte y cuenta con puerta de registro para facilitar el acceso y configuración.



**Por la seguridad de las baterías de gel** que no emiten vapores tóxicos ni corrosivos que puedan perjudicar a las personas o al propio punto solar.



## SIMON LIGHTING UTILIZA EN TODOS SUS PRODUCTOS MATERIALES RESPETUOSOS CON EL MEDIO AMBIENTE



RoHS. Simon Lighting cumple con la directiva europea que restringe la utilización de materiales contaminantes en la fabricación de sus productos.



Utilización de materiales reciclables.



RAEE. Simon Lighting cumple con la Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.



Simon Lighting incluye el certificado FSC en el papel utilizado en todas sus publicaciones, garantizando la gestión sostenible de los bosques.

La gama **MAGNOLIA SOLAR LIGHT POINT** se suministra con todos los componentes necesarios para su correcto montaje:

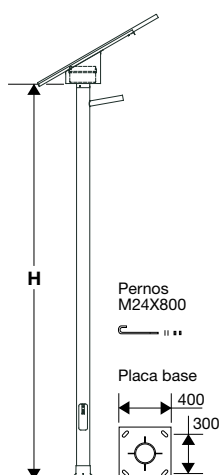
- Columna, tolva de almacenaje de baterías y soporte del panel
- Pernos de anclaje
- Panel solar
- Batería/s
- Regulador solar ubicado en un registro en la parte inferior del soporte para facilitar el mantenimiento
- Cableado especial de bajas pérdidas para aplicaciones solares de sección y resistencia específica

# MAGNOLIA



## PUNTO DE LUZ SOLAR SIMON MAGNOLIA de Factor Alto de autonomía con luminaria Milos S Istanium® LED

### Soportes



Soporte punto de luz solar MAGNOLIA de Factor Alto de autonomía formado por: panel solar de 175Wp fijado a soporte de chapa de acero, 24Vdc de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 4 a 6 metros de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente y posibilidad de acabado pintado\*.

H	Código
4 m	5-660024
5 m	5-660025
6 m	5-660026

### Luminaria Milos S Istanium® LED



Luminaria MILOS S a 12/24V dc con óptica vial, 24 LEDs con temperatura de color neutra, 25W de consumo, baja corriente de alimentación a un solo nivel de flujo luminoso y acabado GYTECH\*.

50-74800

### Adaptador

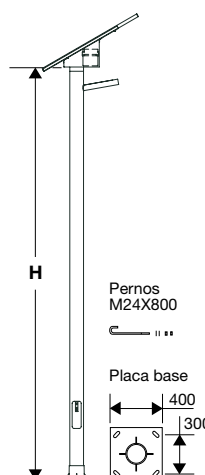


Adaptador para manguito con final Ø60 para fijación de proyector con lira, acabado galvanizado\*.

50-74780

## PUNTO DE LUZ SOLAR SIMON MAGNOLIA de Factor Básico de autonomía con luminaria Milos S Istanium® LED

### Soportes



Soporte punto de luz solar MAGNOLIA de Factor Básico de autonomía formado por: panel solar de 90Wp fijado a soporte de chapa de acero, 12Vdc de tensión de funcionamiento de y 1 batería de 90Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 4 a 6 metros de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente y posibilidad de acabado pintado\*.

H	Código
4 m	5-660014
5 m	5-660015
6 m	5-660016

### Luminaria Milos S Istanium® LED



Luminaria MILOS S a 12/24V dc con óptica vial, 24 LEDs con temperatura de color neutra, 25W de consumo, baja corriente de alimentación a un solo nivel de flujo luminoso y acabado GYTECH\*.

50-74800

### Adaptador



Adaptador para manguito con final Ø60 para fijación de proyector con lira, acabado galvanizado\*.

50-74780

\* Se puede solicitar distintos acabados para los tres componentes; soporte, luminaria y adaptador. Ver tabla de colores Simon Lighting, otros RAL a consultar.

## EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

**PUNTO DE LUZ SOLAR MAGNOLIA** de Factor Alto de autonomía, panel solar de 175Wp, tensión de funcionamiento de 24Vdc y 2 baterías 90Ah, con luminaria MILOS S Istanium® LED 12/24Vdc con óptica vial, temperatura de color neutra, 25W de consumo, baja corriente de alimentación a un solo nivel de flujo luminoso y acabado GYTECH.

Cantidad	Código	Descripción
1	5-660024	Soporte punto de luz solar Magnolia, Factor Alto de autonomía de 4m en acabado galvanizado por inmersión en caliente*.
1	50-74800	Luminaria MILOS S Istanium® LED a 12/24V dc con óptica vial, 24 LEDs con temperatura de color neutra, 25W de consumo, baja corriente de alimentación a un solo nivel de flujo luminoso y acabado GYTECH*.
1	50-74780	Adaptador para manguito con final Ø60, apto para proyectores con Istanium® LED de Simon Lighting en acabado galvanizado*.

\* Se puede solicitar distintos acabados para los tres componentes; soporte, luminaria y adaptador. Ver tabla de colores Simon Lighting, otros RAL a consultar.

## CERTIFICACIÓN

Columna conforme a: NORMA EN 40-5



## GARANTÍAS

Extensión de garantía a 5 años según documento de garantías de Simon Lighting.

Ver información de EXTENSIÓN DE GARANTÍA en la página web: [www.simonlighting.es](http://www.simonlighting.es).

## RESISTENCIA AL VIENTO

Resistencia de la columna calculada y verificada para los siguientes parámetros:

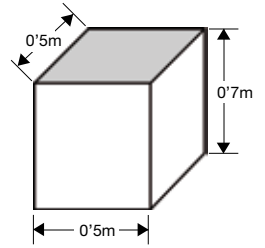
- Ángulo de inclinación horizontal del panel solar: 30°
- Velocidad del viento: 30m/s
- Terreno tipo II (según UNE – EN40 – 3 – 1)
- Ø de columna = 152mm

## DETALLE DE CIMENTACIÓN\*

\* Los valores de cimentación indicados son validos para la siguiente suposición:

- Altura del soporte: 5m
- Ángulo de inclinación horizontal del panel solar: 30°
- Velocidad del viento: 28m/s
- Terreno tipo II (según UNE – EN40 – 3 – 1)
- Resistencia del suelo: 2kg/cm<sup>2</sup>
- Hormigón HM-20

Es recomendable realizar los cálculos de cimentación teniendo en cuenta los valores reales de la zona de instalación.



## MANTENIMIENTO

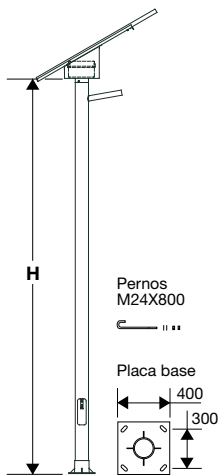
La gama MAGNOLIA no necesita prácticamente mantenimiento debido a la alta calidad de los componentes utilizados. Es recomendable realizar las siguientes actuaciones debido al fin de la vida operativa de los componentes:

- Cambio de la/s batería/s: 10 años
- Cambio del panel: 25 años

### PUNTO DE LUZ SOLAR SIMON MAGNOLIA

de Factor Alto de autonomía con luminaria Nath M Istanium® LED

#### Soportes



Soporte punto de luz solar MAGNOLIA de Factor Alto de autonomía formado por: panel solar de 175Wp fijado a soporte de chapa de acero, 24Vdc de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 4 a 6 metros de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente y posibilidad de acabado pintado\*.

H	Código
4 m	5-660024
5 m	5-660025
6 m	5-660026

#### Luminaria Nath M Istanium® LED



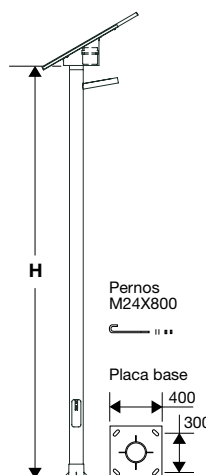
Luminaria NATH M a 12/24Vdc con óptica vial, 24 LEDs con temperatura de color neutra, 25W de consumo, baja corriente de alimentación a un solo nivel de flujo luminoso y acabado GY9007\*.

50-88670

### PUNTO DE LUZ SOLAR SIMON MAGNOLIA

de Factor Básico de autonomía con luminaria Nath M Istanium® LED

#### Soportes



Soporte punto de luz solar MAGNOLIA de Factor Básico de autonomía formado por: panel solar de 90Wp fijado a soporte de chapa de acero, 12Vdc de tensión de funcionamiento de y 1 batería de 90Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 4 a 6 metros de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente y posibilidad de acabado pintado\*.

H	Código
4 m	5-660014
5 m	5-660015
6 m	5-660016

#### Luminaria Nath M Istanium® LED



Luminaria NATH M a 12/24Vdc con óptica vial, 24 LEDs con temperatura de color neutra, 25W de consumo, baja corriente de alimentación a un solo nivel de flujo luminoso y acabado GY9007\*.

50-88670

\* Se puede solicitar distintos acabados para los tres componentes; soporte, luminaria y adaptador. Ver tabla de colores Simon Lighting, otros RAL a consultar.

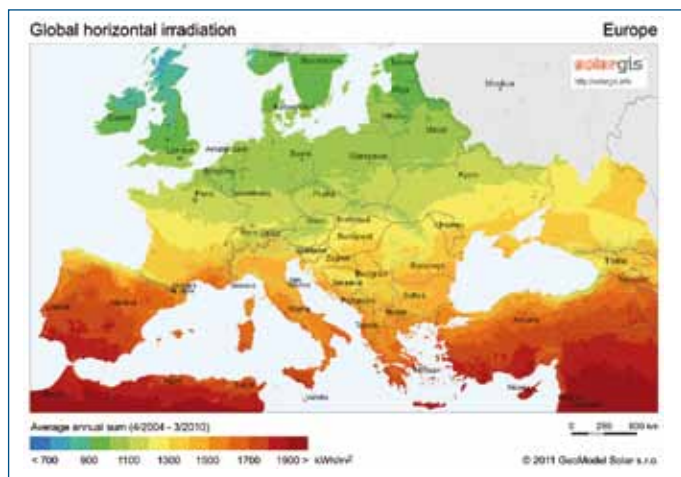
## EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

**PUNTO DE LUZ SOLAR MAGNOLIA** de Factor Alto de autonomía, panel solar de 175Wp, tensión de funcionamiento de 24Vdc y 2 baterías 90Ah, con luminaria NATH M Istanium® LED 12/24Vdc con óptica vial, temperatura de color neutra, 25W de consumo, baja corriente de alimentación a un solo nivel de flujo luminoso y acabado GY9007\*.

Cantidad	Código	Descripción
1	5-660024	Soporte punto de luz solar Magnolia, Factor Alto de autonomía de 4m en acabado galvanizados por inmersión, en caliente*.
1	50-88670	Luminaria NATH M Istanium® LED de 12/24Vdc con óptica vial, 24 LEDs con temperatura de color neutra, 25W de consumo, baja corriente de alimentación a un solo nivel de flujo luminoso y acabado GY9007*.

\* Se puede solicitar distintos acabados para los tres componentes; soporte, luminaria y adaptador. Ver tabla de colores Simon Lighting, otros RAL a consultar.

## EJEMPLOS DE AUTONOMÍA DEL PUNTO DE LUZ SOLAR SIMON MAGNOLIA



### Ejemplo de autonomía:

Punto de luz solar MAGNOLIA, de Factor Básico de autonomía, panel solar de 175Wp, tensión de funcionamiento de 24Vdc y 2 baterías 90Ah, con luminaria MILOS S Istanium® LED 12/24Vdc con óptica vial, temperatura de color neutra, 25W de consumo, baja corriente de alimentación a un solo nivel de flujo luminoso y acabado GYTECH.

#### Localización 1

Sevilla (España)  
Autonomía media: 4'6 días  
Autonomía máxima: 5'7 días

#### Localización 2\*

Lille (Francia)  
Autonomía media: 3'4 días  
Autonomía máxima: 4'2 días

#### Localización 3\*

Berlín (Alemania)  
Autonomía media: 4'2 días  
Autonomía máxima: 5'3 días

Estos valores están calculados según las radiaciones solares medias registradas durante el año. Debido a condiciones climáticas puntuales, las autonomías pueden no alcanzar los valores indicados. Es aconsejable realizar un estudio previo para cada ubicación con el objeto de conocer el comportamiento y la autonomía del punto de luz solar. Funcionamiento de 8 horas por día.

\* Posibilidad de interrupción del funcionamiento en algunos periodos nocturnos durante la época invernal.

**simon**  
lighting

Plaça Sant Pol de Mar, 1  
08030 **Barcelona** - ESPAÑA

[www.simonlighting.es](http://www.simonlighting.es)  
[www.simonlighting.es/apadrinaunarbol](http://www.simonlighting.es/apadrinaunarbol)



Comercial

Tel. 902 44 77 74 / Fax. 902 22 22 47  
[simonlighting@simonlighting.es](mailto:simonlighting@simonlighting.es)



[SIMONBLUEPLANET.COM](http://SIMONBLUEPLANET.COM)

## Bases de participación APADRINE UN ÁRBOL CON LOS PUNTOS DE LUZ SOLARES DE SIMON LIGHTING

- Por cada punto de luz solar que compre e instale, Simon Lighting S.A. apadrinará un árbol en su nombre.
- El periodo de apadrinamiento será de 5 años de duración.
- Entran en la promoción todos los puntos de luz solares de Simon Lighting S.A. Para participar en la promoción solo es necesario que incluya su proyecto a través del formulario "Por cada punto de luz solar, apadrina un árbol" de la página web de Simon Lighting ([www.simonlighting.es/apadrinaunarbol](http://www.simonlighting.es/apadrinaunarbol)).
- La promoción es válida para los puntos comprados e instalados entre el 1 de Septiembre de 2012 y el 31 de Agosto de 2013.
- A final de cada mes, se revisarán los proyectos registrados durante el mes y se gestionarán los apadrinamientos.
- Una vez tramitado el apadrinamiento, el cliente recibirá un documento acreditativo por la cantidad de árboles apadrinados e indicando su localización.
- Simon Lighting S.A. se reserva el derecho de cambiar el concepto de apadrinamiento por otro del mismo valor y/o tipología.
- Simon Lighting S.A. se reserva el derecho de utilizar la imagen y el nombre del ganador en medios públicos.
- Todos estos datos serán incorporados en un fichero cuyo titular es Simon Lighting S.A.
- En cualquier momento podrás ejercitar los derechos de acceso, rectificación, oposición y en su caso, cancelación, previstos en la L.O. 15/1999, de 13 de Diciembre, de protección de datos de carácter personal, comunicándolo mediante un escrito con tus datos a Simon Lighting S.A. Pza Sant Pol de Mar, 1 08030 Barcelona, Ref. PROTECCIÓN DATOS.
- Esta promoción es exclusiva para Municipios y Empresas representados por cualquier miembro de su personal relacionado con el proyecto. Se verificarán los datos y Simon Lighting S.A. se reserva el derecho de anular el apadrinamiento si los datos aportados son falsos.
- Los puntos de luz solares de Simon Lighting S.A. deben ser instalados dentro del término municipal en caso de un ayuntamiento o en los terrenos en propiedad en caso de tratarse de una empresa.

