

MDR SOLAR

Punto de luz formado por columna de **MADERA DE IROKO** y luminaria **SOLAR FOTOVOLTAICA**.

Diseñado para la iluminación de entornos donde no llega el suministro eléctrico.

Punto de luz formado por columna de madera de sección cuadrada ([modelo ALLUMETTE®](#)) y luminaria solar integrada con batería y panel solar fotovoltaico, diseñado para la iluminación de entornos donde no llega el suministro eléctrico.

BASE EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO AL HORNO

La calidad del acero es S-235-JR o superior, según norma UNE-EN-10025. La fabricación se realiza en tramos de una sola pieza sin soldaduras transversales.

El galvanizado por inmersión en caliente le proporciona una alta resistencia contra la oxidación, la humedad, la corrosión o las atmósferas contaminantes.

Para darle una protección adicional se aplica una primera capa de Washprimer y una segunda capa de pintura de poliéster, ambas mediante procedimiento de termolacado (color bajo demanda)

Incorpora puerta de registro para el acceso a los elementos de derivación y terminal para puesta a tierra

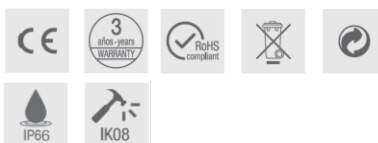
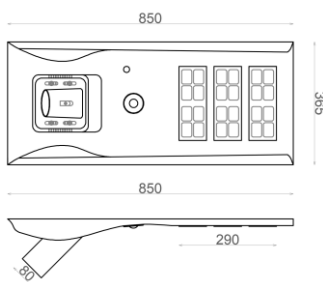
FUSTE EN MADERA DE IROKO

Madera dura y muy resistente, especialmente indicada para aplicaciones a la intemperie.

Fabricada en dos piezas, laminado, machihembrado y reforzado interiormente, garantizando la máxima resistencia.

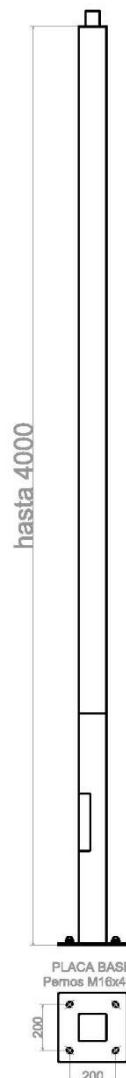
La madera de IROKO está tratada con protector para uso exterior con una muy alta durabilidad. Muy translucido, para realzar la textura de la Madera. Microporoso, con poder regulador de la humedad estabilizando su dimensionalidad frente a las variaciones climatológicas. Su tecnología "Auto-limpiable" (Stay Clean) que garantiza una baja presencia de suciedad.

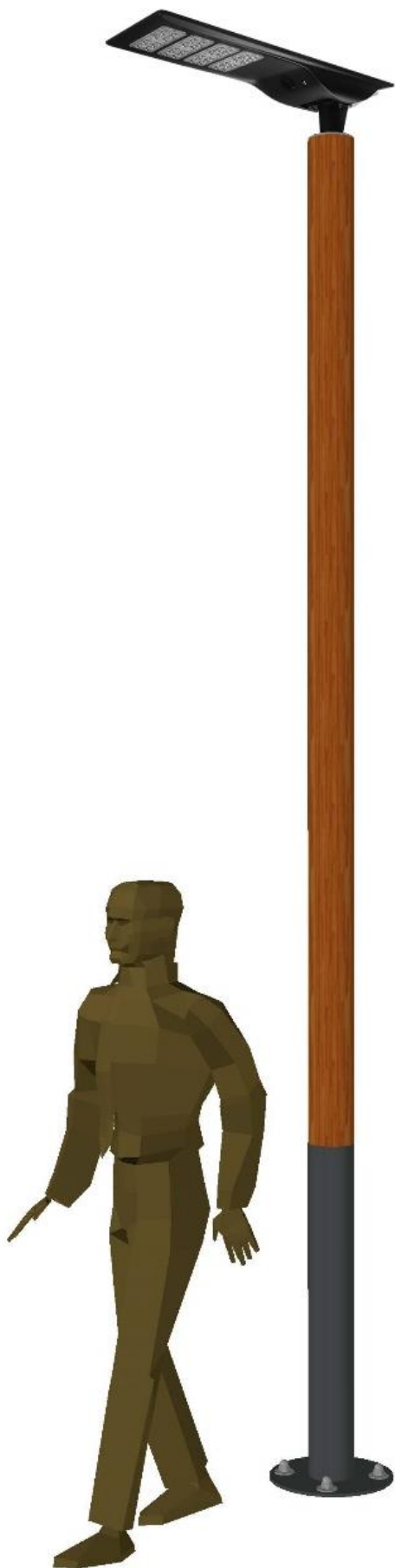
Altura total : hasta 4m



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Panel Solar	19V 50W
Flujo lumínico	8000 lm
Capacidad de la batería	12.8V 24AH
Prestaciones panel	6V 25W





Punto de luz formado por columna cilíndrica de madera ([modelo COLONNA](#)) y luminaria solar integrada con batería y panel solar fotovoltaico, diseñado para la iluminación de entornos donde no llega el suministro eléctrico.

BASE EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO AL HORNO

La calidad del acero es S-235-JR o superior, según norma UNE-EN-10025. La fabricación se realiza en tramos de una sola pieza sin soldaduras transversales.

El galvanizado por inmersión en caliente le proporciona una alta resistencia contra la oxidación, la humedad, la corrosión o las atmósferas contaminantes.

Para darle una protección adicional se aplica una primera capa de Washprimer y una segunda capa de pintura de poliéster, ambas mediante procedimiento de termolacado (color bajo demanda)

Incorpora puerta de registro para el acceso a los elementos de derivación y terminal para puesta a tierra

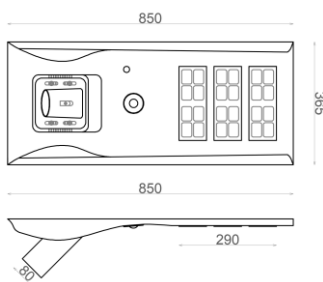
FUSTE EN MADERA DE IROKO

Madera dura y muy resistente, especialmente indicada para aplicaciones a la intemperie.

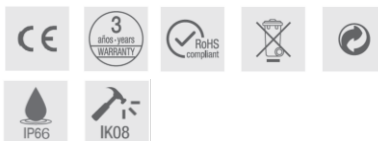
Fabricada en dos piezas, laminado, machihembrado y reforzado interiormente, garantizando la máxima resistencia.

La madera de IROKO está tratada con protector para uso exterior con una muy alta durabilidad. Muy translucido, para realzar la textura de la Madera. Microporoso, con poder regulador de la humedad estabilizando su dimensionalidad frente a las variaciones climatológicas. Su tecnología "Auto-limpiable" (Stay Clean) que garantiza una baja presencia de suciedad.

Altura total : hasta 4m



hasta 4000



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Panel Solar	19V 50W
Flujo lumínico	8000 lm
Capacidad de la batería	12.8V 24AH
Prestaciones panel	6V 25W



PLACA BASE
Pernos M16x400



Punto de luz formado por columna troncocónica de madera ([modelo CONO](#)) y luminaria solar integrada con batería y panel solar fotovoltaico, diseñado para la iluminación de entornos donde no llega el suministro eléctrico.

BASE EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO AL HORNO

La calidad del acero es S-235-JR o superior, según norma UNE-EN-10025. La fabricación se realiza en tramos de una sola pieza sin soldaduras transversales.

El galvanizado por inmersión en caliente le proporciona una alta resistencia contra la oxidación, la humedad, la corrosión o las atmósferas contaminantes.

Para darle una protección adicional se aplica una primera capa de Washprimer y una segunda capa de pintura de poliéster, ambas mediante procedimiento de termolacado (color bajo demanda)

Incorpora puerta de registro para el acceso a los elementos de derivación y terminal para puesta a tierra

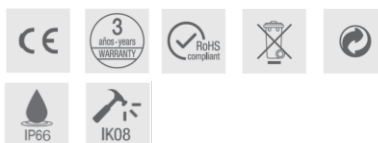
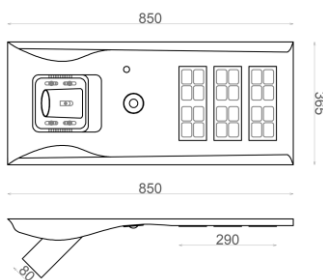
FUSTE EN MADERA DE IROKO

Madera dura y muy resistente, especialmente indicada para aplicaciones a la intemperie.

Fabricada en dos piezas, laminado, machihembrado y reforzado interiormente, garantizando la máxima resistencia.

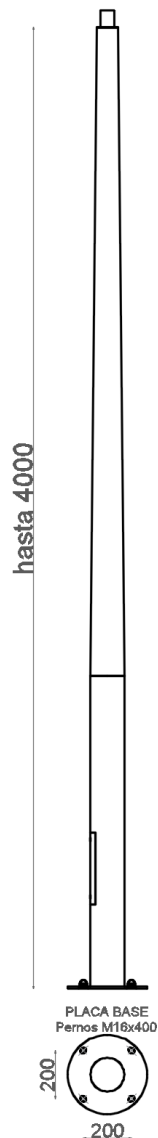
La madera de IROKO está tratada con protector para uso exterior con una muy alta durabilidad. Muy translucido, para realzar la textura de la Madera. Microporoso, con poder regulador de la humedad estabilizando su dimensionalidad frente a las variaciones climatológicas. Su tecnología "Auto-limpiable" (Stay Clean) que garantiza una baja presencia de suciedad.

Altura total : hasta 4m



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Panel Solar	19V 50W
Flujo lumínico	8000 lm
Capacidad de la batería	12.8V 24AH
Prestaciones panel	6V 25W



MODO DE FUNCIONAMIENTO ESTÁNDAR

La luminaria cuenta con un sensor de movimiento que reduce la intensidad lumínica y el consumo durante los periodos de tiempo en los que el sensor no capte movimiento. La luminaria se encenderá automáticamente por debajo del valor de Radiación Solar Mínima. Mientras no detecte presencia realizará la curva de regulación sin detección.

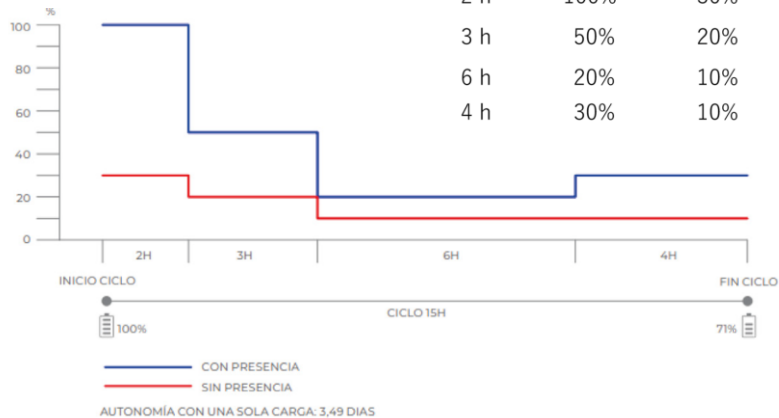
El sistema, al captar presencia, aumentará su intensidad lumínica realizando la curva de regulación con detección. El valor al que aumente la intensidad lumínica dependerá del escalón horario en el que se encuentre.

Tras dejar de detectar presencia, el sistema concede un tiempo de cortesía de 15 segundos.

La luminaria se apagará automáticamente al superar la Radiación Mínima Solar, no siendo necesario que complete la curva.

MODO Estándar

Duración tramo	% con detección	% sin detección
2 h	100%	30%
3 h	50%	20%
6 h	20%	10%
4 h	30%	10%



MODO AHORRO

Cuando la carga de la batería está por debajo del Punto Crítico de Carga, la luminaria entra en Modo Ahorro, trabajando al 5% de forma constante, a fin de evitar la descarga completa de la batería.

La luminaria se mantendrá al 5% los días necesarios hasta que consiga cargarse superando el Punto Crítico de Carga, volviendo a funcionar en el Modo Estándar.

REPROGRAMACIÓN DE LA LUMINARIA

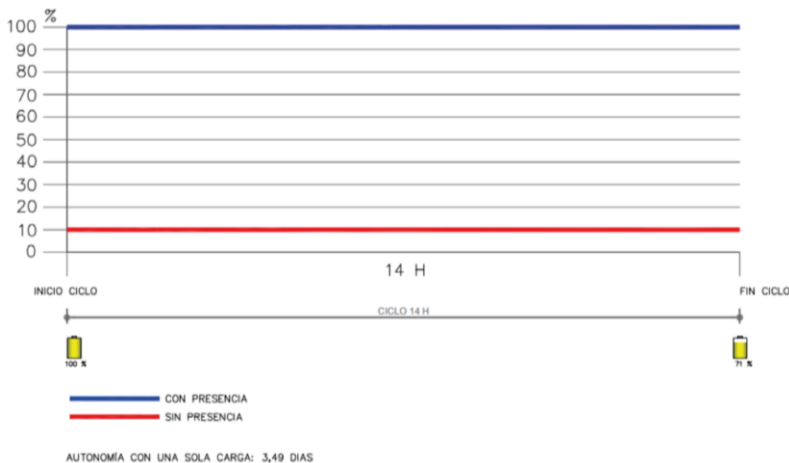
Es posible modificar el perfil estándar de la luminaria por otro perfil con sensor o anular el sensor y definir un perfil de escalones:

Programación con sensor

En este modo, la luminaria viene con dos curvas estándar de forma predefinida, una con detección y otra sin detección. Estas dos curvas se pueden modificar con el mando, según los requerimientos del usuario, existiendo la posibilidad de cambiar tanto el nivel de potencia como los intervalos de tiempo.

MODO Sensor N°2

Duración tramo	% con detección	% sin detección
14 h	100%	10%



Programación con escalones

En esta otra alternativa, se puede anular el sensor y la luminaria se regulará mediante escalones, que serán definidos por el usuario mediante el mando. Existe también la opción de cambiar tanto el nivel de potencia como los intervalos horarios. La autonomía está referenciada para el modo estándar, por ello las modificaciones de la curva que se realizará han de ser estudiadas previamente a fin de no afectar a la autonomía del sistema.

MODO "Tiempo"

Duración tramo	% por Tramo
3 h	30%
8 h	10%
3 h	30%

