

# Rama LED

Gonzalo Milá y Equipo Santa & Cole, 2011

LA FAROLA RAMA LED POTENCIA EL AHORRO ENERGÉTICO Y MINIMIZA LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA. SU ELEVADA EFICIENCIA, ES SUPERIOR A LAS LÁMPARAS CONVENCIONALES. ADMITE LA POSIBILIDAD DE REGULAR SU INTENSIDAD.



- **Utilización de la tecnología LED: ahorro energético**
- **No requiere mantenimiento**
- **Iluminación a distintas alturas**



LARGA VIDA ÚTIL, SUPERIOR A LAS 50.000 HORAS, TRIPLICANDO LA VIDA MEDIA DE LA MAYORÍA DE LAS LÁMPARAS DE DESCARGA ACTUALES. NO REQUIERE MANTENIMIENTO



## Farola Rama LED

Actualización técnica de la luminaria Rama para alumbrado exterior mediante la incorporación de tecnología LED. La intensidad de la luz emitida puede regularse en función de las necesidades del entorno urbano, permitiendo así un notable ahorro energético.

Actualización técnica y mejora energética de la luminaria Rama para alumbrado exterior, que permite optimizar el consumo energético gracias a la incorporación de tecnología LED que mejora la eficiencia lumínica.

Asimismo se reducen las tareas de mantenimiento.

## Materiales y acabados

### • Cuerpo

Cuerpo de extrusión de aluminio reciclado acabado anodizado con brida y tapa de inyección de aluminio acabadas pintadas en color gris. Disipador interior de extrusión de aluminio acabado anodizado negro. Difusor de metacrilato.

### • Columnas

Columna de sección circular de distintos diámetros y alturas (según referencia). Permite la fijación de varias luminarias (1,2 o 5).

Columnas de 4,70 ó 6,20 m de altura y 127 mm de diámetro de acero galvanizado en caliente acabado pintado en color gris, o aluminio anodizado, para 1 ó 2 luminarias

a igual o distinta altura.

Columnas de 8 m de dos tramos, de Ø 152 mm la parte inferior y Ø 127 mm la parte superior, los dos de acero galvanizado en caliente acabado pintado en color gris para 1 ó 2 luminarias a igual o distinta altura, o para 5 luminarias a distinta altura.

Columnas de 6,20 ó 8,20 m de dos tramos, de tubo de Ø 152 mm de acero galvanizado en caliente y pintado la parte inferior y tubo de Ø 129 mm de acero inoxidable AISI 304 acabado pulido la parte superior, para 1 ó 2 luminarias a igual o distinta altura, o para 5 luminarias a distinta altura (para la columna de 8,20m).

## Luminaria

### • Grupo óptico

Conjunto de lentes ópticas de PC LEV 1700..

### • Equipo electrónico

Ofrece la posibilidad de alimentar la lámpara de 350 mA a 500 mA.

Opcionalmente, se pueden suministrar fuentes de alimentación regulables 1-10V o Dali.

### • Fijación a columna

Fijación del cuerpo a través de semibrida de aluminio mediante tornillería acero inoxidable.

### • Instalación de la luminaria

La luminaria se entrega montada. La brida posterior se entrega a parte junto a la tornillería necesaria.

Para la instalación de la luminaria no es necesario abrir el conjunto, un conector alojado en la parte exterior del cuerpo, permite una fácil instalación. \*

Con la farola se adjuntan las instrucciones de montaje.

\* Santa & Cole mantendrá la granantía siempre que no se abra el cuerpo de la luminaria.

## Lámpara

La Rama LED incorpora un módulo LED que permite las siguientes opciones:

### • 25W - 24 LED (350 mA)

Potencia del sistema 27W

### • 35W - 24 LED (500 mA)

Potencia del sistema 39W

### • 50W - 48 LED (350 mA)

Potencia del sistema 54W

### • 70W - 48 LED (500 mA)

Potencia del sistema 78W

Rendimiento luminoso >90%

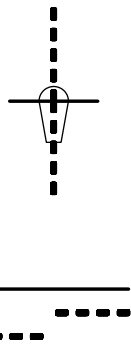
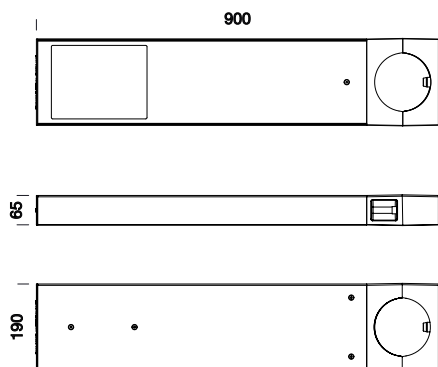
Tasa FHS instalado 0,0%

### • Alimentación 230 V - 50 Hz

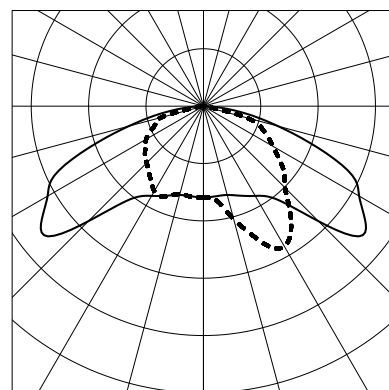
• Grado de protección IP grupo óptico 66

• Clase eléctrica I (Clase II a consultar)

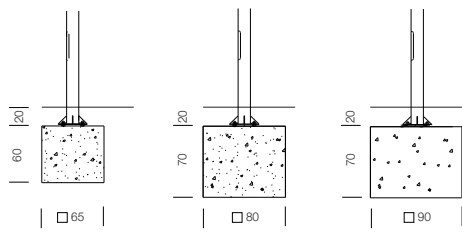
• Marcado CE



Valor Máximo: 362.48 cd/Klm  
Posición: C=345.00 G= 50.00







1 **4,70 m**

- 1 sección
- 1 luminaria

2 **4,70 m**

- 1 sección
- 2 luminarias

3 **6,20 m**

- 1 sección
- 1 luminaria

4 **6,20 m**

- 1 sección
- 2 luminarias a la misma altura

5 **6,20 m**

- 2 secciones
- 2 luminarias a distinta altura

6 **6,20 m**

- 2 secciones
- 1 luminaria

7 **6,20 m**

- 2 secciones
- 2 luminarias a la misma altura

8 **6,20 m**

- 2 secciones
- 2 luminarias a distinta altura

9 **8,20 m**

- 2 secciones
- 1 luminaria

10 **8,20 m**

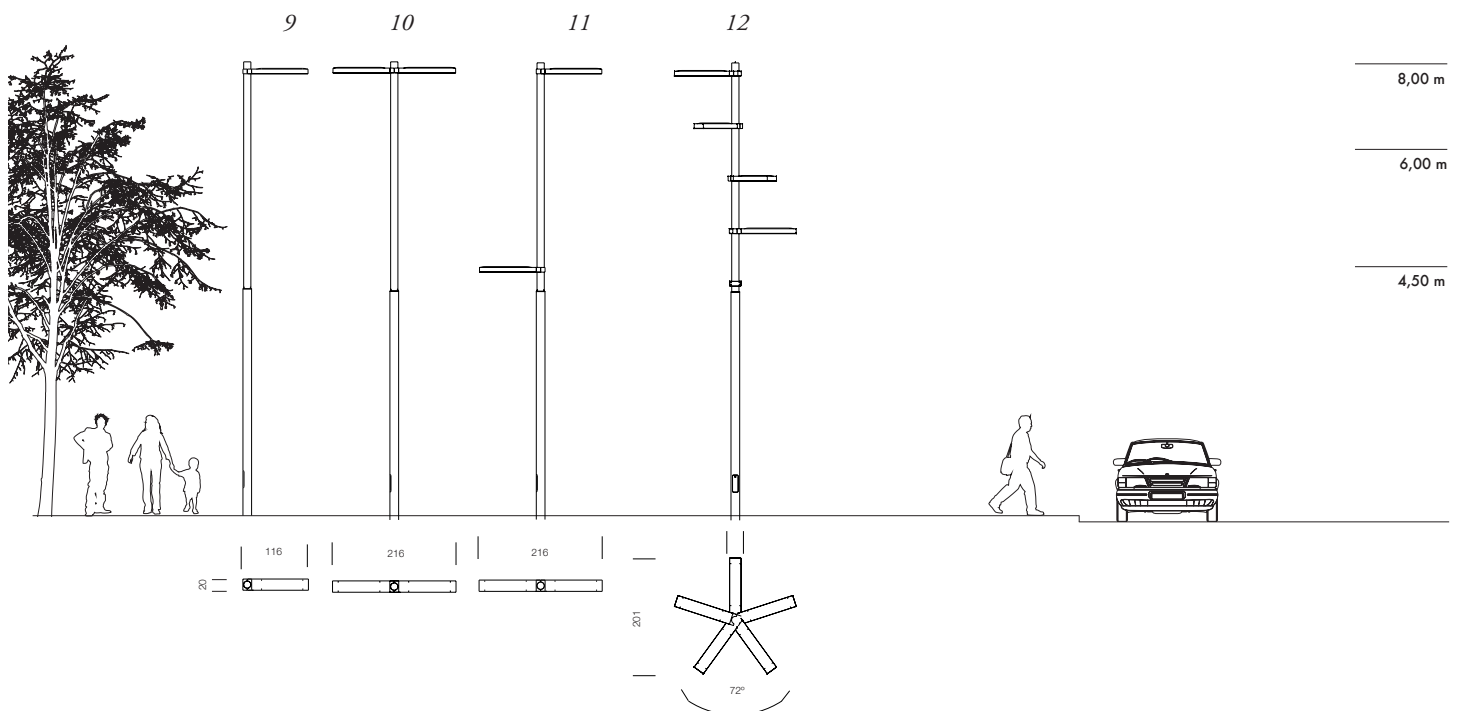
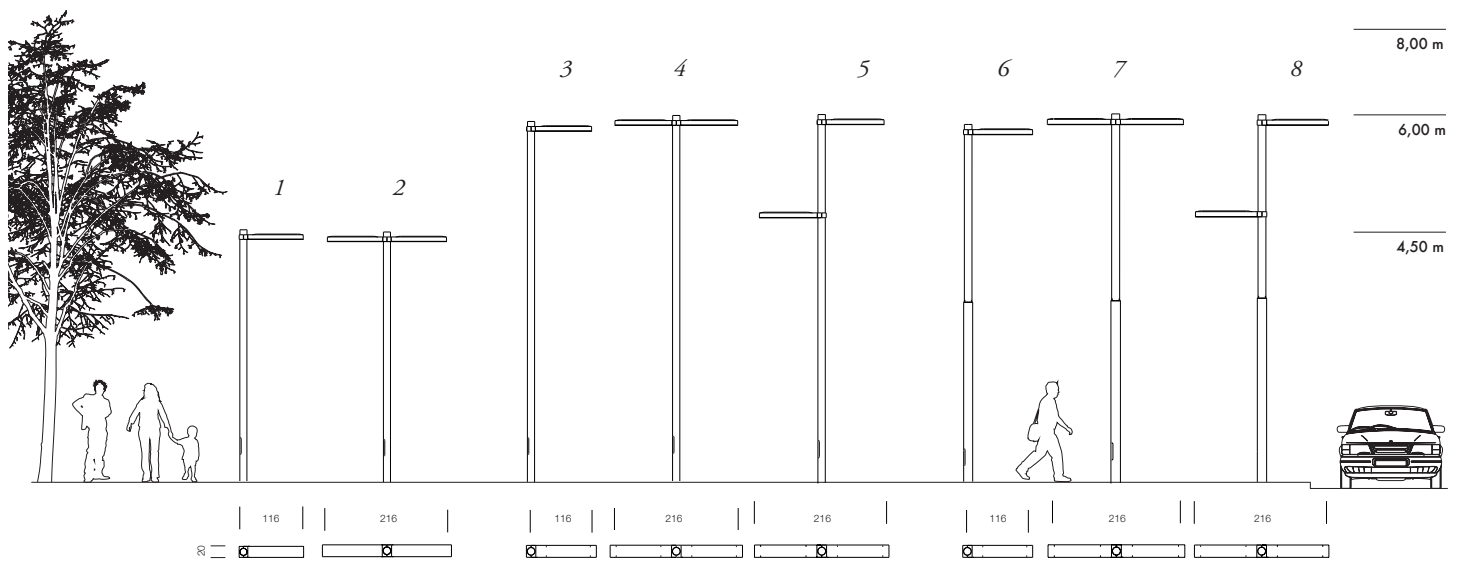
- 2 secciones
- 2 luminarias a la misma altura

11 **8,20 m**

- 2 secciones
- 2 luminarias a distinta altura

12 **8,20 m**

- 2 secciones
- 5 luminarias



## Mantenimiento

Esta luminaria no requiere mantenimiento.

## Instalación

La columna se fija mediante cubo de hormigón realizado in situ y pernos de anclaje, 20 cm por debajo del pavimento. La cimentación debe prever la ranura para la conexión eléctrica.

El conjunto se entrega desmontado. Con la farola se adjuntan las instrucciones de montaje.

Con la columna se entregan la plantilla y los pernos de anclaje.

## Pesos

- **luminaria**  
9,2 Kg

### Imágenes del interior de la luminaria

