

Enric Batlle, Joan Roig  
2007

A simple, functional street lamp created around an angle with a continuous rectangular-section shaft, designed to be useful without standing out.

Tubular structure comprising a continuous section in which the pole and the arm of the luminaire form the same piece.

The arm is inclined at an angle of 15 degrees to the horizontal and houses the luminaire.

Farola simple y funcional, nacida de un ángulo de fuste continuo de sección rectangular diseñada para ser útil sin protagonismos.

Estructura tubular de sección continua donde la columna y el brazo de la luminaria forman una misma pieza.

El brazo, que aloja la luminaria, tiene una inclinación de 15 grados respecto a la horizontal.





## Materials and finishes

Pole and arm made of a continuous hot-dip galvanised steel tube section with paint finish, measuring 120 x 280 mm and 2.5 mm thick (4.70 m street lamp), and 150 x 300 mm and 4 mm thick (7.70 m street lamp).

### 108 Luminaire

Optical unit with light distribution comprising high-gloss extruded anodised aluminium reflector and tempered glass diffuser, for metal halide or high-pressure sodium discharge lamps (max. 150 W). Two-level equipment can also be provided.

70/100/150 W MH (HIT-CE E27/E40)

70/100/150 W HPSV (HST-MF E27/E40)

## Materiales y acabados

Columna y brazo de tubo de acero galvanizado en caliente acabado pintado de sección continua, de 120 x 280 mm y espesor 2,5 mm (farola 4,70 m), y 150 x 300 mm y espesor 4 mm (farola 7,70 m).

### 108 Luminaria

Grupo óptico de distribución viaria compuesto de reflector de extrusión de aluminio anodizado alto brillo y difusor de vidrio templado, para lámparas de descarga en halógenos metálicos o vapor de sodio alta presión (máx. 150 W). Opcionalmente se pueden suministrar equipos de doble nivel.

70/100/150 W HM (HIT-CE / S-od E27/E40)

70/100/150 W VSAP (HST-MF E27/E40)

## Luminaire characteristics

### Características luminaria

CE RoHS

IP 65

IK 08



## Materials and finishes

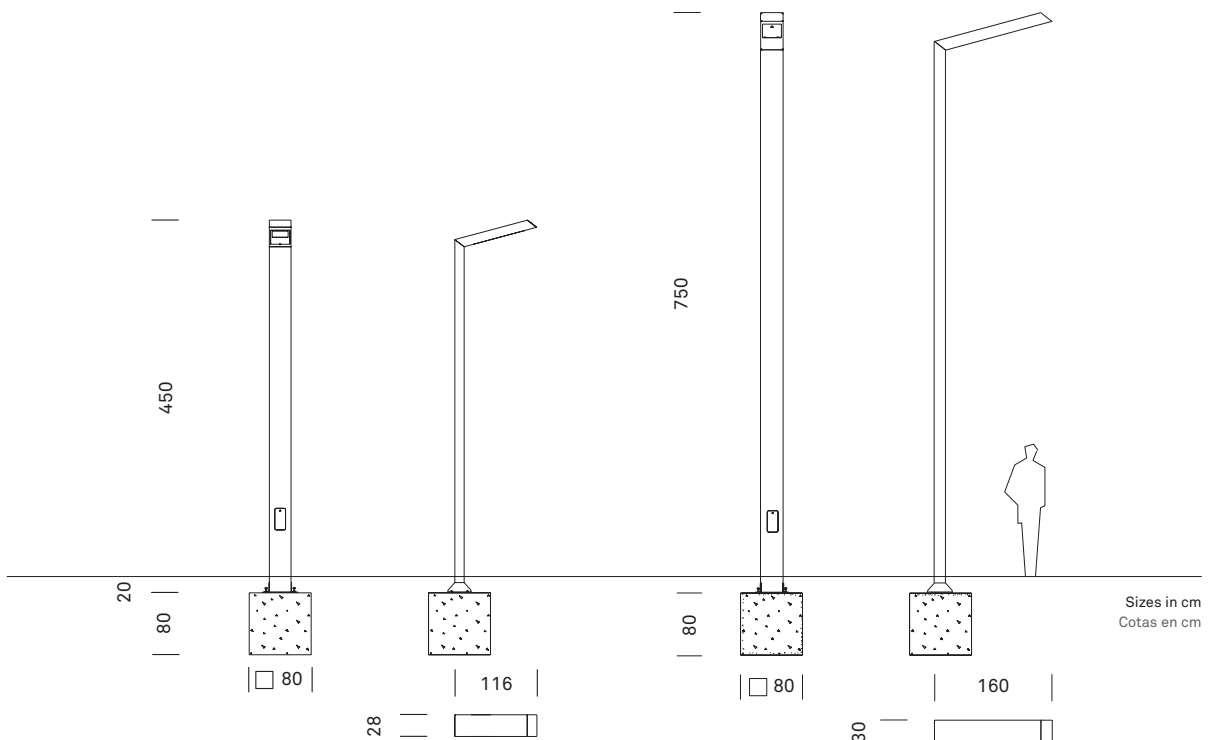
### Materiales y acabados

## Structure

### Estructura

Galvanised steel / Acero galvanizado

Painted / Pintado  
RAL 9006



## 108 LED Luminaire

Optical unit based on closed LED technology modules using light distribution refractor lenses.

Set of 36 LEDs (max. 55 W) for 4.7 m lamp and 72 LEDs (max. 110 W) for 7.7 m lamp. Neutral white light tone (4500 K). It can also be provided in warm white light tone (3000 K). Adjustable electronic power supply. The LED modules can be supplied with 350 mA or 500 mA.

40 W 36 LED (350 mA)  
55 W 36 LED (500 mA)  
80 W 72 LED (350 mA)  
110 W 72 LED (500 mA)

## 108 Luminaria LED

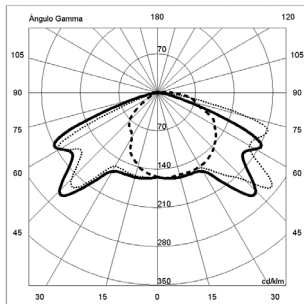
Grupo óptico a base de módulos de tecnología LED cerrados mediante lentes refractoras de distribución viaria.

Conjunto de 36 LED (máx. 55 W), previsto para la farola de 4,7 m de altura, y de 72 LED (máx. 110 W) para la farola de 7,7 m. Tonalidad de luz blanca neutra (4500 K). Opcionalmente se pueden suministrar en tonalidad de luz blanca cálida (3000 K).

Fuente de alimentación electrónica regulable. Posibilidad de alimentar los módulos LED a 350 mA o 500 mA.

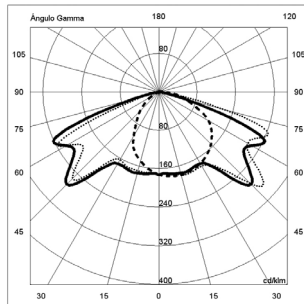
40 W 36 LED (350 mA)  
55 W 36 LED (500 mA)  
80 W 72 LED (350 mA)  
110 W 72 LED (500 mA)

70/100/150 W HIT-CE / S-od E27/40  
LOR 69.00%  
ULOR 1.01%



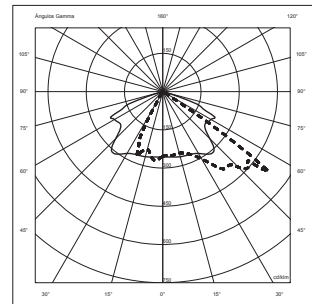
Max 269.06 cd/klm C15.00 G50.00

70/100/150 W HST-MF E27/40  
LOR 72%  
ULOR 0.52%



Max 290.25 cd/klm C15.00 G47.00

40-110 W LED  
LOR 85.34%  
ULOR 0.52%



Max 544.33 cd/klm C20.00 G65.00



#### Installation and maintenance

The street lamp is delivered in two parts: the structure and the optical unit.

The pole is fixed using a concrete cube made on-site and four anchor bolts, 20 cm below the pavement surface. A groove must be made for wiring. The template and anchor bolts are supplied with the pole.

Usual replacements and maintenance for fittings.

LED technology minimises functional maintenance of the luminaire.

#### Weight

4.7 m > 117.5 kg.

7.7 m > 265.5 kg.

#### Instalación y mantenimiento

El elemento se entrega desmontado en dos componentes: estructura y grupo óptico.

La columna se fija mediante un cubo de hormigón realizado in situ y cuatro pernos de anclaje, 20 cm por debajo de la cota de pavimento. La cimentación debe prever la ranura para la conexión eléctrica. Con la columna se entregan la plantilla y los pernos de anclaje.

Reposiciones y mantenimiento habituales para los equipos.

La tecnología LED minimiza el mantenimiento funcional de la luminaria.

#### Peso

4,7 m > 117,5 kg.

7,7 m > 265,5 kg.

Barrio La Catalana, Sant Adrià del Besòs  
Barcelona (Spain)

