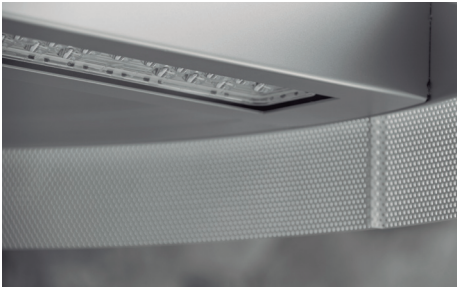


# Polis

Antoni Arola  
2014



Simple, very versatile urban streetlamp dresses variable modules LED, with elegance and restraint.

Sencilla y muy versátil farola urbana que viste con gran elegancia y contención la luz de variables módulos LED.





CARRE  
DEL  
ROSSELLÓ



Like Mary Quant's famous miniskirt, the POLIS streetlamp dresses a 2 or 4 module LED light with elegance and restraint. Once again, less is more.

The POLIS structure can hold modules of varying size, strength and optics, with the option to incorporate a variety of diffusers or screens to customise its appearance and to control luminous flux: its miniskirts. It also reserves space to allow for the incorporation of urban electronics to improve performance and control of lighting

POLIS can adapt to any column diameter, so obsolete lamps can be changed without the need to replace the existing columns.

#### Materials and finishes

The entire unit is made of bent steel with anti-rust protection and painted.

#### Luminaire

LED modules:

2 modules: 40W-32LED (3000K,350mA)

4 modules: 80W-64ED (3000K,350mA)

Como en el caso de la famosa minifalda de Mary Quant, la farola POLIS viste con gran elegancia y contención material la luz de 2 o 4 módulos LED. De nuevo, menos es más.

La estructura de POLIS ubica módulos de variables tamaños, potencias y ópticas, pudiendo incorporar distintos difusores o pantallas que personalizan su imagen y controlan el flujo lumínico: sus minifaldas. También reserva espacio para incorporar la electrónica urbana que mejore las prestaciones y el gobierno de la iluminación.

POLIS se adapta a cualquier diámetro de columna, facilitando el cambio de farolas obsoletas sin necesidad de sustituir las columnas o báculos existentes.

#### Materiales y acabados

Todo el conjunto se fabrica plancha de acero acabado con protección antioxidante y pintado.

#### Luminaria

Módulo de tecnología LED:

2 módulos: 40W-32LED (3000K,350mA)

4 módulos: 80W-64ED (3000K,350mA)

#### Luminaire characteristics Características luminaria



RoHS

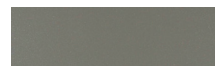
A+...A

#### Luminaire unit Conjunto luminaria

Steel  
Acero



RAL . 9006

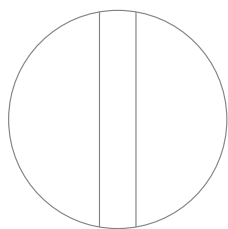


RAL . 9007

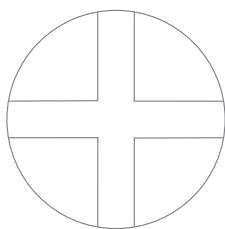


RAL . 7024

#### LED modular system Sistema modular LED



2 modules



4 modules

Installation and maintenance

The luminaire is delivered in two components: column and luminaire.

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

LED technology minimises functional maintenance of the luminaire.

Weight luminaire

2 modules: 12 Kg  
4 modules: 15 Kg

Instalación y mantenimiento

El elemento se entrega desmontado en dos componentes: columna y luminaria.

La columna se fija mediante cubo de hormigón realizado in situ y 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.

La tecnología LED minimiza el mantenimiento funcional de la luminaria.

Peso luminaria

2 módulos: 12 Kg  
4 módulos: 15 Kg

