

ROURA¹

Tresverd

Designed by:

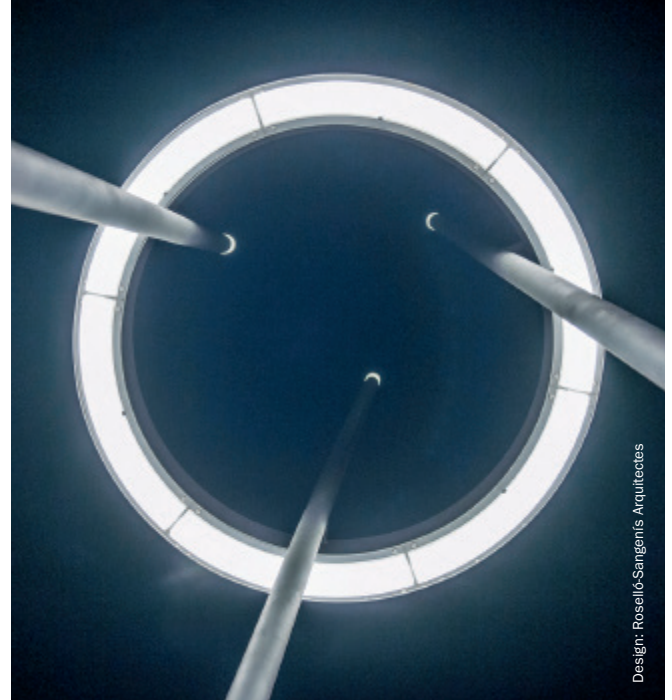
roselló-sangenis arquitectes



Una solución de nueva concepción volumétrica que integra iluminación y vegetación en el mismo elemento urbano. El conjunto integra un sistema LED con ópticas independientes y configurables. La base aloja un espacio jardinera para albergar vegetación con sustrato de 1,60 m. de diámetro que destaca el matiz verde de las plantas en la noche. Los tres extremos superiores disponen de balizas LED, delimitando la zona, con posibilidades de color blanco o RGB.

A solution on new volumetric conception, which integrates lighting and vegetation at the same urban element. The set has a LED system with independent and configurable optic. The base has a space that becomes a 1.60m diameter flower planter, in order to accommodate plant substrate vegetation. It enhances plants green colour at night. Its three top ends have LED beacon, delimiting the zone.

Available in white colour or RGB



Design: Roselló-Sangenis Arquitectes

Características lumínicas Light characteristics

Fuente de luz Light source:	LED de alta eficacia High efficiency LED
Cantidad de LEDs Qty. of LEDs:	84 LEDs
Rendimiento de las lentes Lenses efficiency:	94%
Temperatura de color Color temperature:	PC-AMBER/2700K/3000K/4000K
Índice de reproducción cromático Color rendering index:	>70
Vida útil L70B10 Lifetime L70B10:	100.000 h Ta=25°C 350 mA 85.000 h Ta=25°C 700 mA
Rango de temperatura de funcionamiento: Operating temperature range:	de -20°C a 50°C from -20°C to 50°C
Flujo luminoso Luminous flux:	Configurable hasta 23921 lm Up to 23921 lm
Eficacia del LED LED efficiency:	Hasta 163 lm/W según configuración Up to 163 lm/W depending on configuration
Eficacia de la luminaria: Luminaire efficiency:	Hasta 151 lm/W según configuración Up to 151 lm/W depending on configuration
Fuente de alimentación: Power supply:	Driver de corriente constante. Constant current driver
Regulación Regulation:	1-10V, DALI, regulador en cabecera, línea de mando, sensor de movimiento, regulación autónoma 5 niveles 1-10V, DALI, AC voltage dimmer, movement sensor, 5 steps dimming.
Ópticas Optical:	Combinación de lentes para clases de alumbrado CE y S, según RD1890/2008 Different lensens combination for CE and S class
Normas Norms:	EN60598-1 / IEC 55015



Características eléctricas Electrical characteristics

Consumo Power:	LED: Configurable hasta 170W LED: Configurable up to 170W
Tensión de funcionamiento Operating voltage:	220-240V 50-60 Hz
Protección eléctrica Surge protection:	10/10kV
Clase eléctrica: Isolation classification:	Clase I, Clase II Class I, Class II
Factor de potencia Power factor:	>=0,95



Materiales Materials

Difusor: PMMA de alto impacto
Optical cover: High impact PMMA

Características de columna Column characteristics

Materiales Materials: Acero estructural tubular EN10219 S235JRH
Structural tubular steel EN10219 S235JRH

Altura Height: 9800mm
Altura de la luminaria Luminaire Height: 6000mm

Base Base: Ø1600mm

Anclaje Anchorage: Mediante placa de asiento con centros a Ø1280mm 6 pernos M24x700mm
Flange plate with holes distance Ø1280mm 6 anchor bolts M24x700mm

Puerta de registro: Enrasada de 300x105mm
Opening door: Flush 300x105mm

Acabado Finishing: Galvanizado por inmersión en caliente según EN ISO 1461:1999
Hot galvanized EN ISO 1461:1999 2 components epoxy primer and polyurethane painting

Color Colour: Carta RAL o AKZO disponible bajo demanda
RAL or AKZO colors available under request

Norma Norm: EN 40-5

