

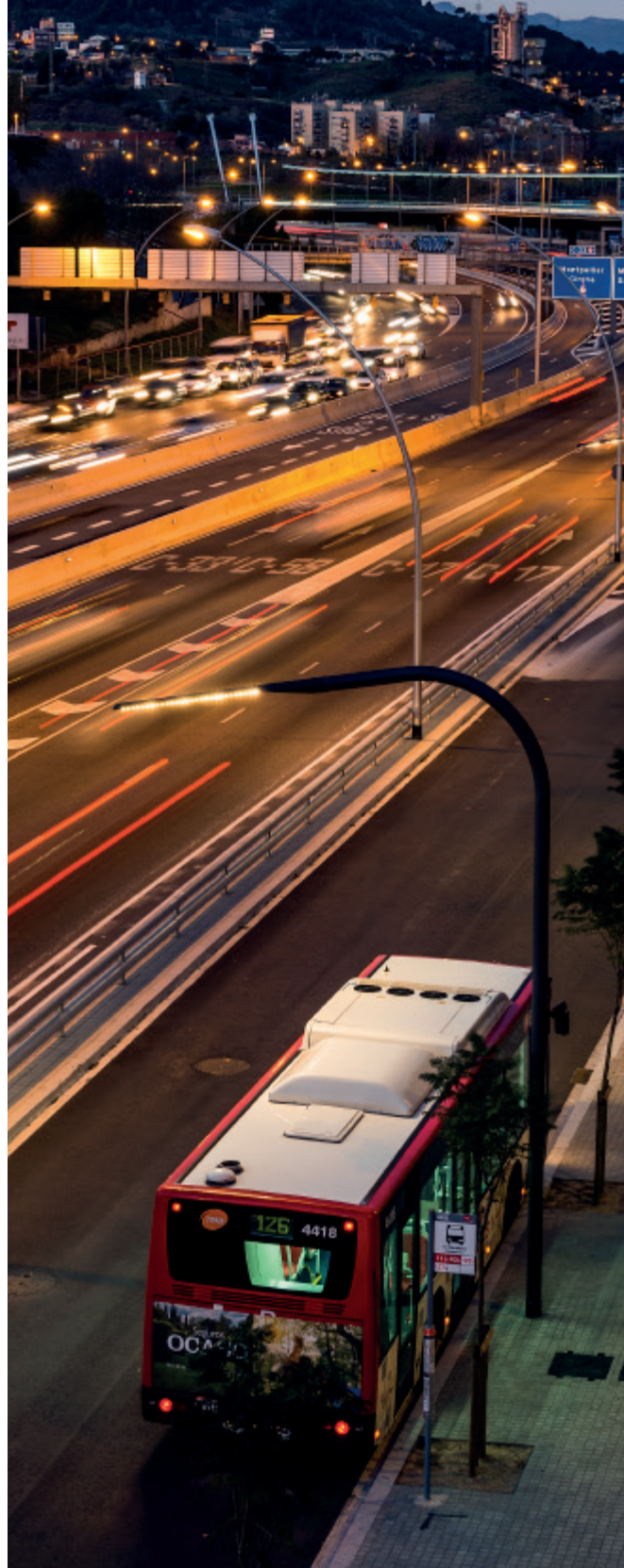
ROURA⁺

Campus Evo



Sistema de avanzado diseño, compuesto por un sistema multióptico direccional que permite resolver con facilidad la iluminación de aceras y viales amplios, sin necesidad de situar luminarias en la parte de la acera. El saliente de la columna es proporcional en las dos alturas 5,7m y 7,5m. Permite salvar con facilidad las copas de los árboles. La longitud de la superficie emisora de luz impide el deslumbramiento y crea una línea de luz que delimita el espacio urbano.

Advanced-design system, compound of a directional multi-optical system that allows to easily solve the lighting over sidewalks and wide roads, avoiding the need of placing luminaires on the sidewalk. Arm projection is proportional at both heights 5.7m and 7.5m. It allows to easily overcoming treetops. Length of light-emitting surface prevents glare and creates a light line that delimits the urban space.



Características lumínicas Light characteristics

Fuente de luz Light source:	LED de alta eficacia High efficiency LED
Cantidad de LEDs	
Qty. of LEDs:	128/64 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:	de -20°C a 50°C
Operating temperature range:	from -20°C to 50°C
Flujo luminoso:	Configurable hasta 36452 lm
Luminous flux:	Up to 36452lm
Eficacia del LED LED efficiency:	Hasta 163 lm/W según configuración Hasta 163 lm/W depending on configuration
Eficacia de la luminaria:	Hasta 138 lm/W según configuración.
Luminaire efficiency:	Up to 138 lm/W depending on configuration.
Fuente de alimentación:	Driver de corriente constante
Power supply:	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, ME y S, según RD1890/2008. Different lensens combination for CE, ME and S class
Norma Norm:	EN60598-1 / IEC 55015

Características eléctricas Electrical characteristics

Consumo Power:	LED: Configurable hasta 253W LED: Configurable up to 253W
Tensión de funcionamiento	
Operating voltage:	220-240V 50-60 Hz
Protección eléctrica:	10/10kV
Surge protection:	10/10kV
Clase eléctrica:	Clase I, Clase II según configuración
Isolation	
classification:	Class I, Class II depending on configuration
Factor de potencia	
Power factor:	>=0,95



Características de columna Column characteristics

- Materiales:** Acero estructural tubular EN10219 S235JRH
Materials: Structural tubular steel EN10219 S235JRH
Altura Height: 5700mm/7500mm
Sección Section: Ø168mm
Vuelo del brazo
Arm projection: 3600mm/4900mm
Anclaje Anchorage: Mediante placa de asiento con centros a 300x300mm. 4 pernos M22x600mm.
 Flange plate with holes distance 300x300mm
 4 anchor bolts M22x600mm
Fijación luminaria: Terminación Ø160x140mm
Luminaire fixing: Ending Ø160x140mm
Puerta de registro: Enrasada de 300x105mm
Opening door: Flush 300x105mm
Acabado Finishing: Galvanizado por inmersión en caliente según EN ISO 1461:1999. Opcional, Imprimación epoxi 2 componentes y pintura poliuretano.
 Hot galvanized EN ISO 1461:1999
 Optional, 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

