

# ROURA<sup>+</sup> Fanal'h

Designed by:



Los ya conocidos y premiados Fanal'H y Fanal'Het (premio opinión ADI-FAD 2003) se rediseñan para dar paso a una nueva generación de iluminación pública. Continuando con el mismo concepto de iluminación en el entorno público, los nuevos modelos se apropian de la tecnología LED para aportar mayores prestaciones y ventajas. Con unas características funcionales como mayor fiabilidad y duración, y un menor consumo energético, son la evolución perfecta adaptada a la demanda y requerimientos de hoy en día.

The already known and rewarded Fanal'H and Fanal'Het (prize opinion ADI-FAD) are re-designed, opening up a new generation of public lighting. Continuing with the same lighting concept in the public environment, the new models take over the LED technology to bring performances and advantages. With functional characteristics as greater reliability and long-life, and less energy consumption, they are the perfect evolution in line with trends in demand.

## Características lumínicas Light characteristics

Fuente de luz Light source:	LED de alta eficacia High efficiency LED
Cantidad de LEDs Qty. of LEDs:	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: Operating temperature range:	de -20°C a 50°C from -20°C to 50°C
Flujo luminoso Luminous flux:	Configurable hasta 18226 lm Up to 18226 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 146 lm/W según configuración. Up to 146 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, ME y S, según RD1890/2008. Different lenses combination for CE, ME and S class
Norma Norm:	EN60598-1 / IEC 55015



Design: Miquel Roa, Arquitectura i Produccions

## Características eléctricas Electrical characteristics

Consumo Power:	LED: Configurable hasta 126W LED: Configurable up to 126W
Tensión de funcionamiento Operating voltage:	220-240V 50-60 Hz
Protección eléctrica: Surge protection:	10/10kV 10/10kV
Clase eléctrica: Isolation classification:	Clase I, Clase II según configuración Class I, Class II depending on configuration
Factor de potencia Power factor:	>=0,95



Premio de la Opinión  
ADI-FAD 2003



### Características de columna Column characteristics

- Materiales:** Acero estructural tubular EN10219 S235JRH  
**Materials:** Structural tubular steel EN10219 S235JRH
- Altura Height:** 7000mm/9000mm
- Sección Section:** Ø168mm
- Vuelo del brazo Arm projection:** 1700mm/2100mm
- 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** Ø60x100mm  
**Luminaire fixing:** Ending Ø60x100mm
- 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

