

# Fernandino



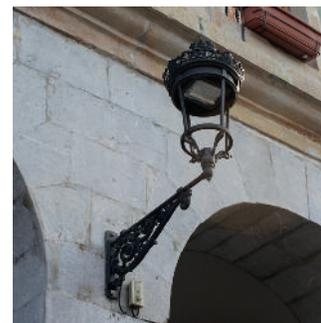
La serie Fernandino de Hispaled es una luminaria de estilo clásico para la iluminación de calles, paseos, parques y plazas.



La serie Fernandino es una alternativa en farol artístico LED. Hispaled dispone de su propio modelo de luminaria, si bien es posible la adaptación del módulo LED a un farol existente, manteniendo las condiciones de trabajo óptimas del LED.



Gracias al sistema óptico modular de Hispaled, la serie Fernandino dispone de distintos bloques ópticos que se adecúan a la disposición de las luminarias y a las condiciones de la vía. Hispaled proporciona al cliente el soporte necesario en la elección de la luminaria óptima para su proyecto.



Existen dos alternativas para los metacrilatos exteriores de la luminaria: Transparente o tipo "Panel de abeja". Con el primero se gana en eficiencia y con el segundo se incide en la estética del conjunto.

## FICHA TÉCNICA

CE, RoHS, EN 60598-1:2009 + A1:2009, EN 60598-2-3:2003 - Corr:2005 + A1:2011, EN 62031:2009 + A1:2011, EN 62471:2008, IES LM-80, EN 61347-1:2008, EN 61347-2-13:2008, EN 62384:2006/A1:2010, EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11, UL 8750, IEC 60598-1:2008, IEC 60598-2-3:2002, IEC 62031:2008, IEC 62471:2008, IES LM-80, IEC 61347-1:2008, IEC 61347-2-13:2008, IEC 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009, IEC 61547:2009, IEC 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009, IEC 61000-3-3:2008, IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11, UL 8750.

**FERNANDINO\***

Estructura  
Difusor Óptico  
Difusores laterales  
Dimensiones y peso  
Sistemas de anclaje  
Grado de protección  
Garantía  
Certificación  
Clase de seguridad

**ESPECIFICACIONES**

Inyección de aluminio  
PC alta resistencia, tratamiento anti-U.V.  
Opcional (Panel de abeja/transparente/translúcido)  
H 850 mm Ø 500 mm. 8Kg  
Punta columna, palomilla o suspendida  
Bloque óptico: IP66, IK10  
5/7/10 años  
CE; RoHS  
I/II

**SISTEMAS DE CONTROL OPCIONALES**

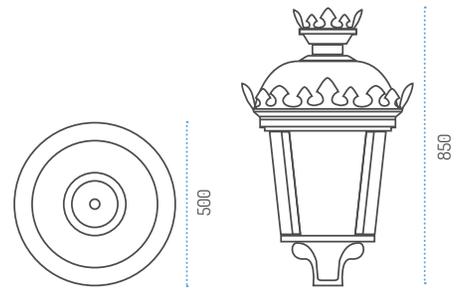
Regulación programable de hasta 5 niveles  
Módulo de programación horaria  
(35 progr. I reprogramable desde CM I Distinción invierno-verano)  
Telegestión punto a punto RFLight<sub>2</sub>  
DALI, 1 -10V  
CLO (nivel lumínico constante)  
Regulación en cabecera  
Regulación por línea de mando  
Fotocelda  
Socket NEMA 7 / Zhaga book 18  
Otros: PLC, GPRS, 3G, NFC, Bluetooth...

**MÓDULO LED\***

Potencia  
Eficiencia lm/W  
Tensión de entrada  
Fuente de alimentación  
Vida útil  
Tipo LED  
Temperatura de color  
CRI mínimo  
FHS

**20W-80W**

20W-100W  
110-140 lm/W  
90-305 V / - 50-60Hz (Según modelo)  
PF > 0.95, Eficiencia > 88% (según modelo)  
>100.000 horas (L80B10)  
Cree®, Nichia®  
2.200 K - 6.000 K / PC-Ámbar  
70/80  
<1%


**VERSIONES\***
**PROTECCIÓN SOBRETENSIONES**

10 kV (en f. alim.)  
10 kV (SPD ext.)  
20 kV (SPD ext.)

**ECO**
**ESTÁNDAR**
**PREMIUM**

● Incluido  
○ Opcional  
✗ No disponible

**REGULACIÓN**

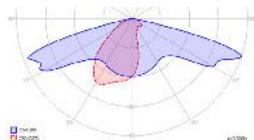
5 Niveles  
MPH (reprogramable)

**CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO**

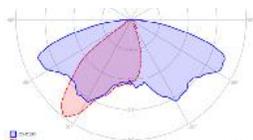
500 mA  
700 mA  
1000 mA

**BLOQUE ÓPTICO**

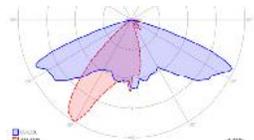
(Consultar para más opciones ópticas)


**ROAD I**

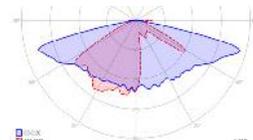
Distribución recomendada en vías con interdistancias extremas de hasta 6 veces la altura del punto de luz


**ROAD II**

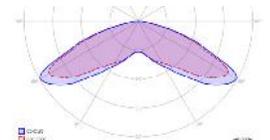
Distribución recomendada para calzadas con anchura de vía similar a la altura del punto de luz


**ROAD III**

Distribución recomendada para calzadas de hasta dos carriles con interdistancias de hasta 4 veces la altura del punto de luz


**ROAD IV**

Distribución recomendada en vías con interdistancias altas de hasta 5 veces la altura del punto de luz


**URBAN 360**

Distribución recomendada para iluminación omnidireccional de altura media, como parques y plazas

\* Especificaciones sujetas a cambios