



Farol Fernandina Serie E4 12LED 40W

Luminarias clásicas de gran valor histórico y decorativo con la tecnología LED más moderna

Luminaria clásica de tipo ornamental, combina una estética característica de época con las tecnologías de iluminación más modernas y eficientes.

Fernandina es un farol de estilo neoclásico con un diseño curvado en forma de corona almenada con abundante decoración. Realizado por Víctor D'Ors a mediados del siglo XIX, se encuentra fácilmente en importantes ciudades por toda la geografía.

Concebida para brindar a las ciudades la oportunidad de preservar su valor histórico y cultural, a la vez que se obtiene una mejor iluminación, responsable y adaptada al entorno.

Esta luminaria es adecuada para espacios históricos y urbanos así como calles residenciales, plazas o parques.

El Farol Fernandina está fabricado en fundición inyectada de aleación de aluminio, lo que aporta ligereza y facilita así su instalación. Además, el mantenimiento del farol se puede realizar rápidamente sin necesidad de herramientas, el cuerpo superior es abatible permitiendo acceder de forma sencilla al driver y al módulo LED. Incluye difusores de policarbonato que protegen el grupo óptico, alargando la vida útil de la luminaria, a la vez que mejoran la estética y reducen el deslumbramiento.

El Farol Fernandina ofrece la posibilidad de incluir un perfil de regulación personalizado y preprogramado, con varios niveles y hasta 5

escalones (disponible en las referencias con dimming). Esto permite regular la intensidad lumínica y la potencia emitida en ciertos rangos horarios, adaptando el funcionamiento de la luminaria según los hábitos de los usuarios. Adicionalmente, la serie E4 permite opciones de regulación DALI2, CLO (Constant Lumen Output) y comunicación a través de NFC, ampliando las posibilidades de adecuación a diferentes contextos. Con una iluminación flexible, adaptada a cada situación, se logra alcanzar niveles máximos de eficiencia.

Ref.	63074200
EAN13	8424450306963

Otras características

Número de LEDs	12
Control de iluminación	Programable
Potencia	40,00 W

Embalajes

Caja	1 Unidades
------	------------

Datos físicos

Peso neto	9.930,00 g
Peso bruto	13.430,00 g
Anchura	520,00 mm
Altura	850,00 mm
Profundidad	520,00 mm
Peso del producto principal	9.930,00 g

Destaca por

- **Diseño clásico:** permite su integración en calles o plazas de valor histórico, dónde sea necesario reemplazar un farol ornamental

- **100% seguridad eléctrica:** Clase II sin necesidad de conexión a tierra y certificado SELV
- **Ahorro energético:** larga vida útil sin necesidad de mantenimiento, lo que aumenta el ahorro respecto a otras tecnologías, llegando a conseguir un ahorro de hasta el 80%
- **Impecable gestión térmica:** sistema de refrigeración pasivo de la fuente de luz, mediante disipadores de termopolímero de alta calidad estabilizados contra radiaciones UV
- **Respalda la calidad del cielo nocturno:** acorde a los requerimientos del IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias), la luminaria es apta para zonas de especial protección contra contaminación lumínica (emisión de flujo al hemisferio superior < 0,1%)
- **Conector IP68 – PLUG AND PLAY:** se suministra con un conector tubular IP68 para la instalación rápida y segura del alumbrado
- **Diseñada para exteriores:** driver, grupo óptico y conexiones IP67 ofrecen una protección integral a todos los elementos ópticos y electrónicos contra el ingreso de agua y polvo
- **Garantía de calidad:** tecnología diseñada y fabricada en nuestras instalaciones de vanguardia, en colaboración con proveedores nacionales y de proximidad, garantizando un control total, con una trazabilidad precisa y una verificación rigurosa de todos los procesos

Descubre

Nuestras gamas de luminarias contemplan un amplio rango de potencias y número de leds, además de ser personalizables en los tipos de control de iluminación, temperaturas de color, ópticas y su distribución lumínica, y acabados. **Puedes configurar tu producto según estos parámetros, y pedirlo mediante su referencia numérica o lógica**, de la siguiente forma:

Elegir la luminaria por la referencia numérica:

Es un código numérico compuesto por 14 dígitos:

- Los 6 primeros dígitos forman un código que depende de la Serie de la luminaria, el número de LEDs y la potencia
- Los siguientes 8 dígitos permiten elegir los parámetros configurables de la luminaria: control de iluminación, temperatura de color, tipo óptica y acabado

Ref madre	Dimming	Tª color	Óptica	Color Chasis
-----------	---------	----------	--------	--------------

631703	Urban Alameda E 24LED 53W	00	Sin Dimming	18	PC Ámbar	02	SP	02	Negro
631713	Urban Alameda E 24LED 39W	01	Dimming	22	2200K	11	D90	xx	Personalizado
				27	2700K	17	T2-C90		
				30	3000K	18	T3-B90		
				40	4000K				

Elegir la luminaria por la referencia lógica:

Es un código alfanumérico compuesto por una cantidad ilimitada de caracteres, que describen las características de la luminaria mediante abreviaturas lógicas, para facilitar su interpretación. Se divide en 2 grupos de caracteres, separados por un guion:

- En el primer grupo se especifica: la serie de la luminaria, el número de leds, la temperatura de color, y el control de iluminación
- En el segundo grupo se especifica: el tipo de óptica, el acabado y la potencia

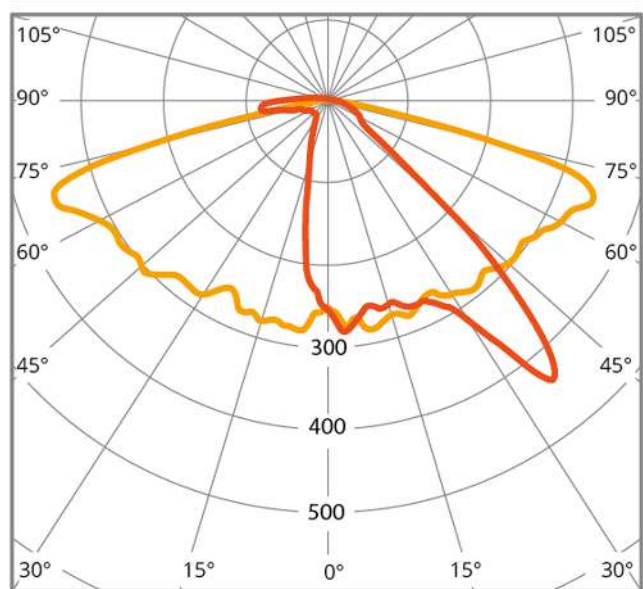
Un ejemplo de referencia lógica: UA2418D-D90BL53

- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LEDs
- **18** – Temperatura de color: PC Ámbar
- **D** – Incluye dimming
- **D90** – Óptica D90
- **BL** – Color Negro
- **53** – 53W de Potencia

Gama y N° LEDs	Tª color	Dimming	Óptica	Color Chasis	Potencia
UA24 Urban Alameda E 24LED	18 PC Ámbar	(vacío) Sin Dimming	SP	BL Negro	53 53W
	22 2200K	D Dimming	D90	xx Personalizado	39 39W
	27 2700K		T2-C90		
	30 3000K		T3-B90		

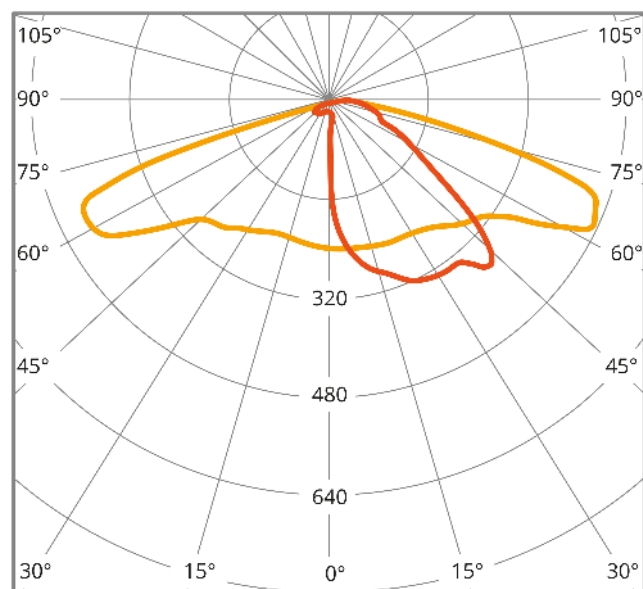
Documentación gráfica

ME



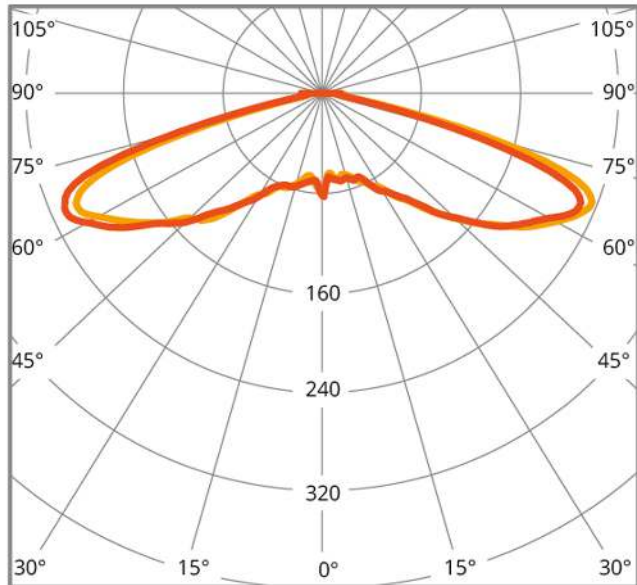
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 88\%$
Distribución lumínica

P



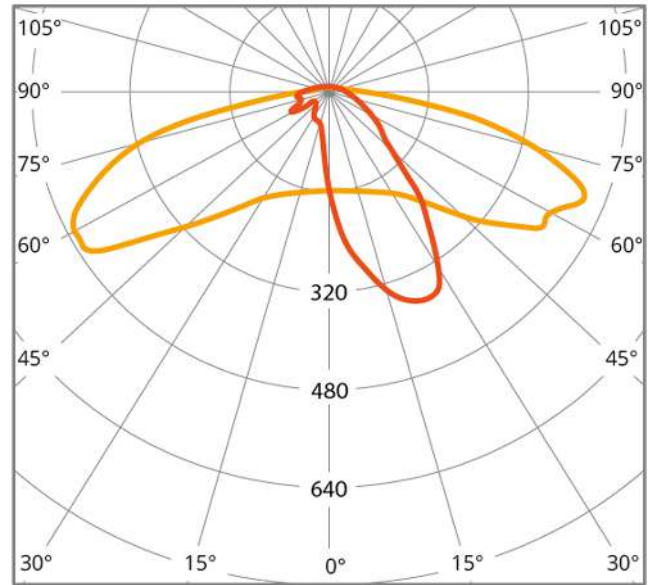
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 94\%$
Distribución lumínica

SP



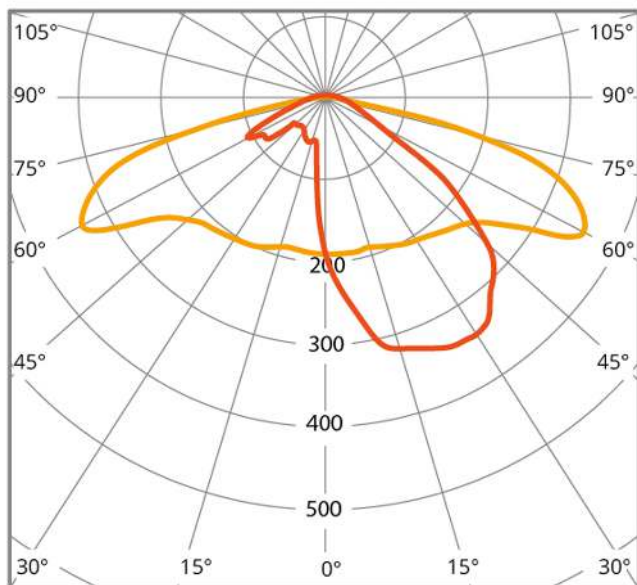
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 96\%$
Distribución lumínica

T2



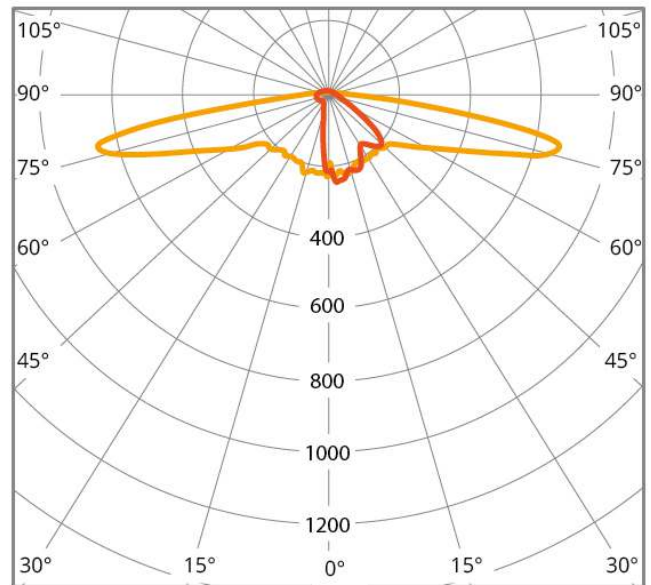
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 90\%$
Distribución lumínica

T3

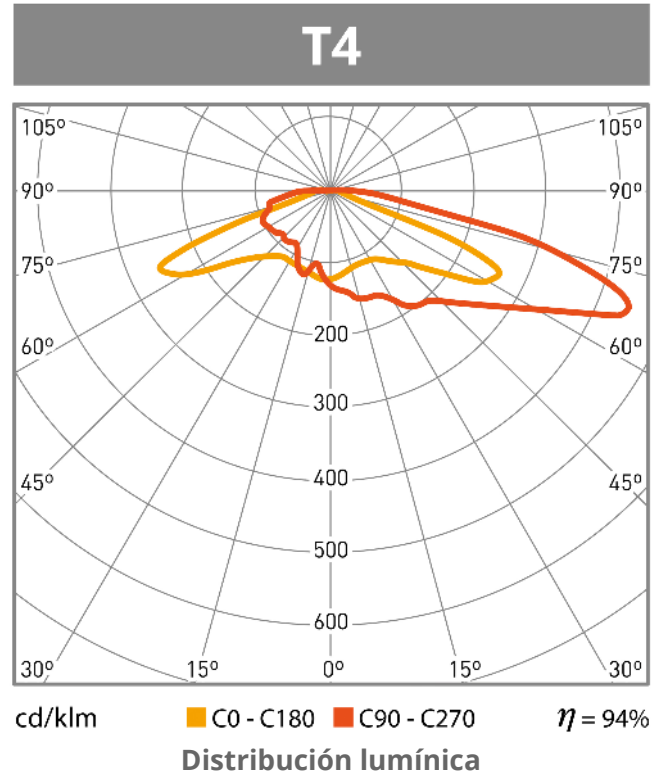
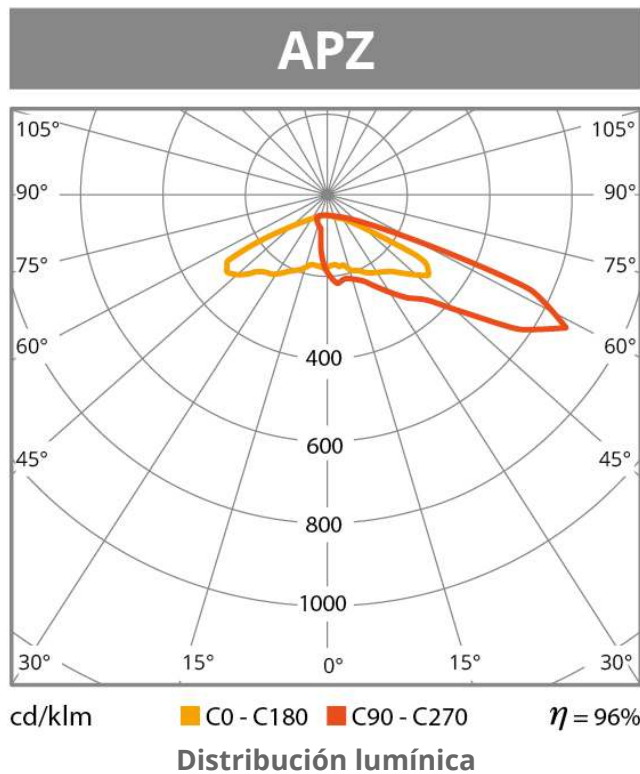


cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 92\%$
Distribución lumínica

SCL



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 86\%$
Distribución lumínica



Características

Equilibrio entre tradición y vanguardia



La luminaria Fernandina combina la última tecnología LED con la estética neoclásica y ornamental integrándose sutilmente en zonas históricas y monumentales. De esta forma, se aprovechan las ventajas de la tecnología LED, como el ahorro, la eficiencia y la durabilidad, manteniendo la armonía con el entorno y embelleciendo las calles.

Máxima seguridad eléctrica



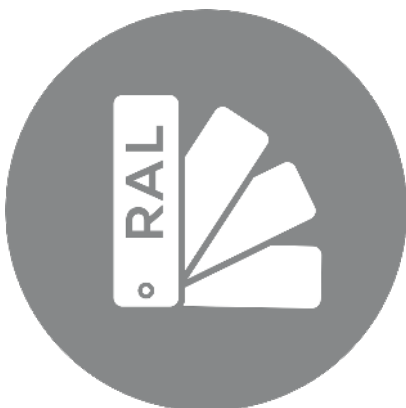
El Farol Fernandina cuenta con los niveles de protección eléctrica más exigentes: su Clase II garantiza la seguridad sin necesidad de conexión a tierra gracias al doble aislamiento de los componentes. Por otro lado, el certificado SELV proporciona un voltaje de salida menor a 60V, minimizando el riesgo de electrocución en caso de fallo del sistema. Además, su driver, grupo óptico y conexiones IP67 ofrecen una protección integral a todos los elementos ópticos y electrónicos contra el ingreso de agua y polvo, eliminando cualquier efecto provocado por agentes externos.

Impecable gestión térmica



El Farol Fernandina cuenta con un sistema de refrigeración pasivo de la fuente de luz. Mediante los disipadores de termopolímero de diseño propio e innovador y de alta calidad, se garantiza una elevada conductividad térmica, con lo que se obtiene una gran estabilidad de la temperatura. El disipador asegura la protección térmica de la electrónica, maximizando la vida útil del módulo LED y mejorando su eficiencia.

Un mundo de posibilidades

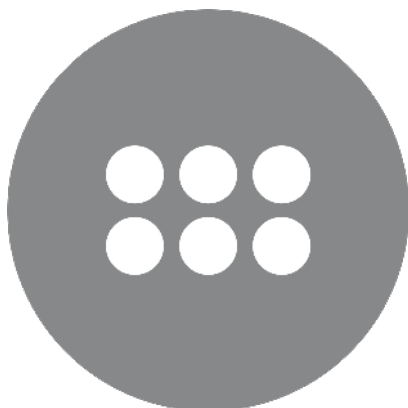


Cada situación requiere de unas características determinadas de iluminación, por ello nuestras luminarias ofrecen múltiples alternativas para satisfacer las necesidades de cada contexto:

- Amplia selección de temperaturas de color de gran homogeneidad (SDCM<3): PC Ámbar, 2.200, 2.700, 3.000, 4.000°K
- Disponibles 8 tipos de ópticas diferentes para conseguir una iluminación adaptada a cualquier entorno: P, SP, ME, T2, T3, T4, APZ y SCL
- Variedad de acabados en cualquier color de la gama RAL
- CRI>70 y disponibles bajo pedido CRI>80 y CRI>90

Y si no encuentras lo que buscas, disponemos de aún más opciones bajo demanda. Estaremos encantados de estudiar tu proyecto de forma personalizada y sin compromiso. Contacta con nosotros y te ayudaremos a escoger la iluminación perfecta.

Control y conectividad



Esta gama incorpora drivers certificados D4i (Digital Illumination Interface Alliance) que tienen la capacidad de almacenar datos de la luminaria. Al mismo tiempo, D4i define cómo alimentar desde el driver a otros dispositivos DALI2 conectados a través del bus, facilitando la integración con sensores. Además, la Serie E4 ofrece opciones de regulación de intensidad luminosa como DALI2 y CLO y se pueden programar horarios y curvas de iluminación a través de NFC.

Garantía de calidad Televes



Nuestras instalaciones de vanguardia constan de todos los medios para garantizar una luminaria de calidad y fiable, destacando una trazabilidad precisa y una verificación rigurosa de todos los procesos. Esto es posible gracias a una avanzada metodología de diseño de producto bajo simulación y fabricación propia en líneas robotizadas, en colaboración con proveedores nacionales y de proximidad.

Especificaciones técnicas : Ref. 63074200

Número de leds												12
Potencia	W											40
Dimming preprogramado												Si
Interfaz de control												Dali 2
Opciones de tipo de ópticas		P	SP	T2	T3		ME	APZ	SCL	T4		
Tipo de lente		Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC		Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC		
Opciones de temperatura de color		2200K		2700K			3000K		4000K		PC Ámbar	
Flujo luminoso	lm	4200		4600			4800		5120		2080	
Eficiencia lumínica	lm/W	105		115			120		128		52	
Intensidad del LED	mA	325		325			325		325		650	
Duración	h						100000					
Vida útil							L90B10					
Flujo luminoso constante (CLO)							Si					
Desviación estándar de correspondencia de colores (SDCM)							< 3					
Índice de reproducción cromática (IRC)							70					
Marcado CE							Si					
Certificado ENEC							No					
Clase protección IEC							Clase II					
Conforme con EU/Rohs							Si					
Grado IK (bloque óptico)							10					
Grado IK (luminaria completa)							9					
Grado IP (bloque óptico)							68					
Grado IP (luminaria completa)							56					
Color							Negro					
Material							Aluminio					
Material de la cubierta							Sin cubierta					
Material fijación							Aluminio					
Tipo de montaje							Poste superior					
Tratamiento de superficie							Revestimiento en polvo					
Superficie enfrentada al viento	m ²						0,3					
Número de módulos LED							1					
Factor de potencia mínimo							0.9500					
Tipo de fuente de luz							LED					
Fuente de luz sustituible							Si					
Cable							Si					
Tolerancia consumo energía	%						5					
Tolerancia flujo lumínico	%						8					
Conexión eléctrica							Conector estanco de 3 polos					
Corriente de arranque	A						26					
Voltaje de entrada Max	Vac						240					
Voltaje de entrada Min	Vac						220					
Frecuencia de red							50 Hz					
Temperatura de funcionamiento Máx.	°C						40					
Temperatura de funcionamiento Mín.	°C						-35					