



## Farol Villa Serie E4 12LED 40W

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

Luminaria clásica de tipo ornamental, combina un diseño atemporal y elevada personalidad con las tecnologías de iluminación más modernas y eficientes.

Villa es un farol clásico, con origen en Madrid en el siglo XIX, que se puede encontrar actualmente en una gran variedad de ciudades y pueblos, iluminando desde entornos emblemáticos hasta pequeñas plazas tradicionales. Su diseño ofrece la oportunidad de preservar el patrimonio histórico, 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 Villa 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. Existe la posibilidad de incorporar difusores de policarbonato opal o transparente para un mayor confort visual.

El Farol Villa 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.	63074100
EAN13	8424450306956

---

## Otras características

---

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

---

## Embalajes

---

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

---

## Datos físicos

---

Peso neto	6.430,00 g
Peso bruto	9.230,00 g
Anchura	400,00 mm
Altura	730,00 mm
Profundidad	400,00 mm
Peso del producto principal	6.430,00 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
<b>631703</b> Urban Alameda E 24LED 53W	<b>00</b> Sin Dimming	<b>18</b> PC Ámbar	<b>02</b> SP	<b>02</b> Negro

<b>631713</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	<b>01</b>	<i>Dimming</i>	<b>22</b>	2200K	<b>11</b>	D90	<b>xx</b>	<i>Personalizado</i>
				<b>27</b>	2700K	<b>17</b>	T2-C90		
				<b>30</b>	3000K	<b>18</b>	T3-B90		
				<b>40</b>	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

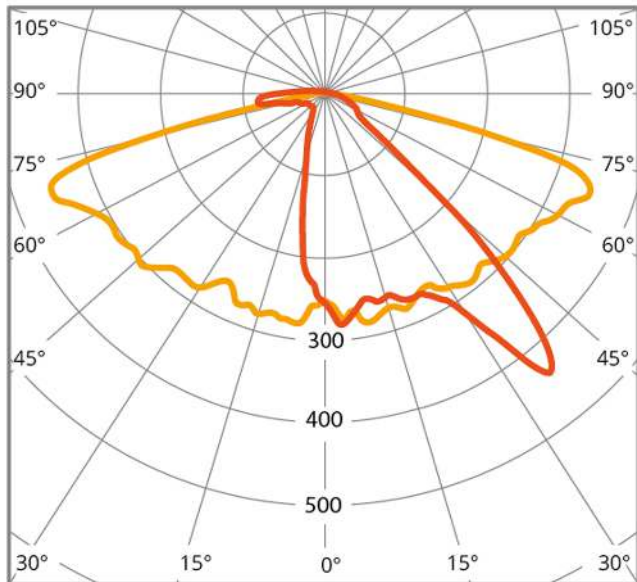
Un ejemplo de referencia lógica: UA2418D-D90BL53

- **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	
<b>UA24</b>	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	<b>18</b>	<i>PC Ámbar</i>	(vacío)	<i>Sin Dimming</i>	<b>SP</b>	<b>BL</b>	<i>Negro</i>	<b>53</b>	<i>53W</i>
		<b>22</b>	2200K	<b>D</b>	<i>Dimming</i>	<b>D90</b>	<b>xx</b>	<i>Personalizado</i>	<b>39</b>	<i>39W</i>
		<b>27</b>	2700K			<b>T2-C90</b>				
		<b>30</b>	3000K			<b>T3-B90</b>				
		<b>40</b>	4000K							

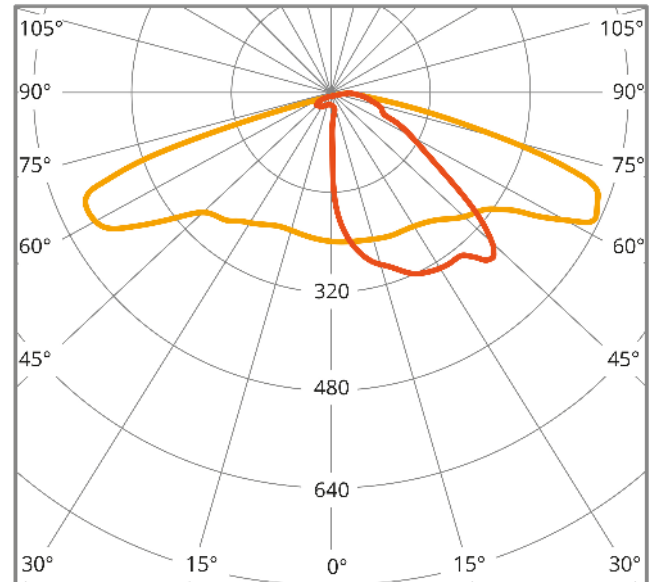
## Documentación gráfica

### ME



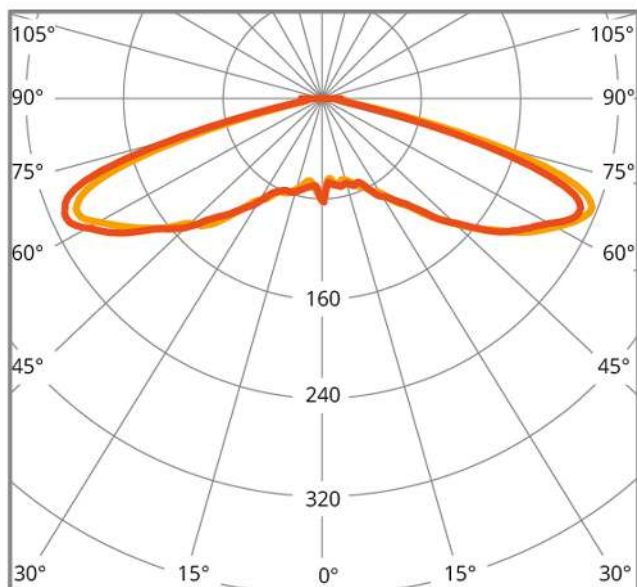
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 88\%$   
**Distribución lumínica**

### P



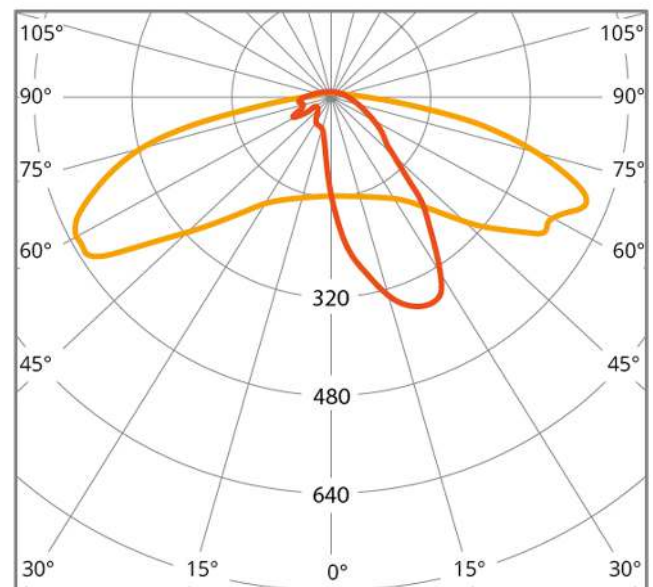
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 94\%$   
**Distribución lumínica**

### SP



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

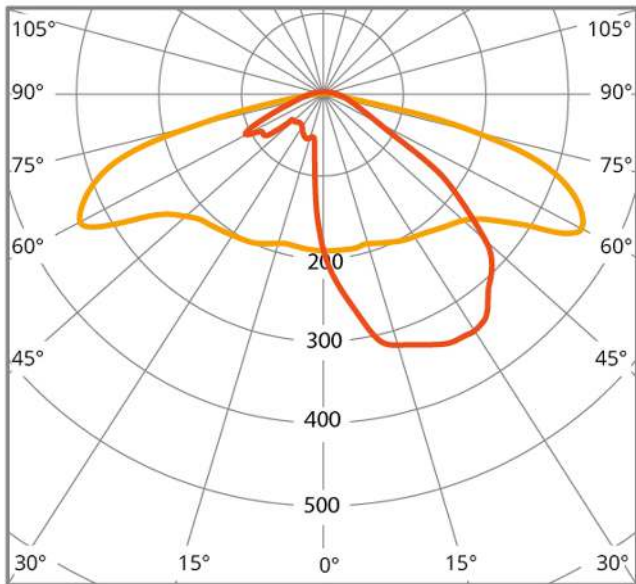
### T2



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

Distribución lumínica

**T3**

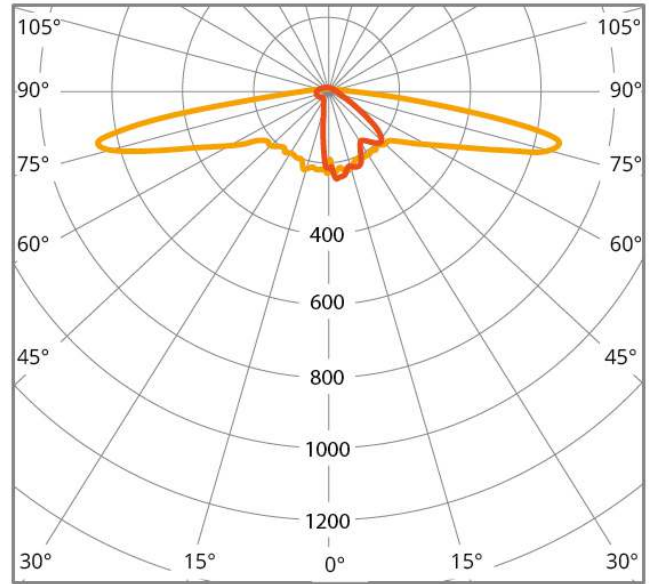


cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 92\%$

Distribución lumínica

Distribución lumínica

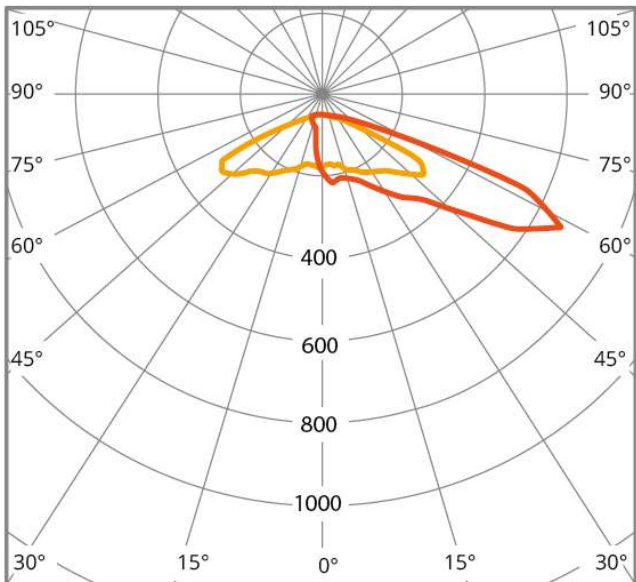
**SCL**



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

Distribución lumínica

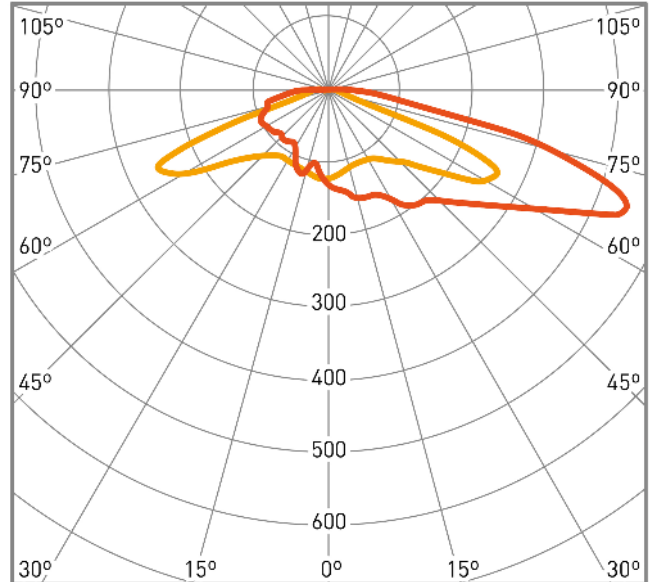
**APZ**



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

Distribución lumínica

**T4**



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

Distribución lumínica

## Características

---

### Equilibrio entre tradición y vanguardia



En las luminarias Villa se combina la última tecnología LED con el estilo decorativo de los faroles ornamentales, 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



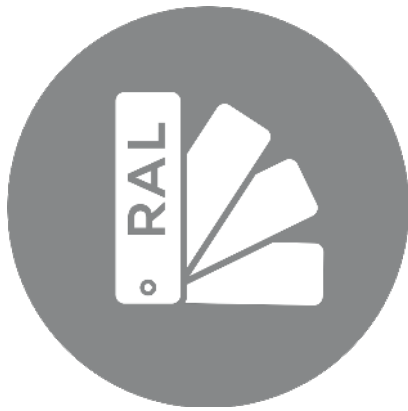
El Farol Villa cuenta con los niveles de protección eléctrica más exigentes: su Clase II garantiza la seguridad sin necesidad de conexión a tierra gracias al doble aislamiento de los componentes. Por otro lado, el certificado SELV proporciona un voltaje de salida menor a 60V, minimizando el riesgo de 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 Villa 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

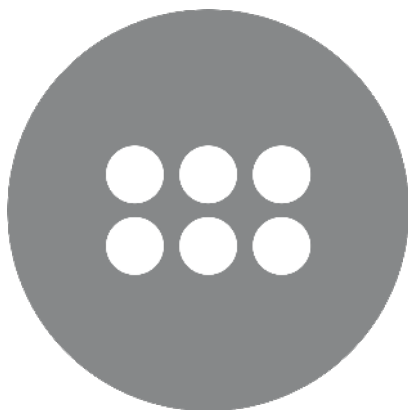


Cada situación requiere de unas características determinadas de iluminación, por ello nuestras luminarias ofrecen múltiples alternativas para satisfacer las necesidades de cada contexto:

- 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. 63074100

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	4240		4640		4840		5160		2120		
Eficiencia lumínica	lm/W	106		116		121		129		53		
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 <sup>2</sup>					0,1602						
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						