



Modelos

Óptica	Temperatura de Color	Ref:
Simétrica 120°x120°	<input checked="" type="checkbox"/> Blanco Cálido 2700K	70514-142518
	<input type="checkbox"/> Blanco Neutro 4000K	70514-143138
	<input type="checkbox"/> Blanco Frío 5000K	70514-143146



Detalles técnicos

Peso:	10,2 Kg	Garantía:	5 Años
Potencia:	40 W	Frecuencia:	50-60 Hz
Tensión:	220-240V AC	Regulable:	Programable
Luminosidad:	6000 lm	Tensión Nominal:	100-240V AC
Ángulo de Apertura:	140°x60° / 120°x120°	Protección Sobretensión:	6 kV
Vida Útil:	100.000 Horas	Protección IK:	IK09
Protección IP:	IP66	Clase Aislamiento Eléctrico:	I
Dimensiones:	440x766 mm	Eficiencia Lumínica:	150 lm/W
Número de LED:	24	Driver:	PHILIPS Xitanium
Material:	Aluminio,Cristal	FHSINST:	Menor del 0,1%
Certificados:	CE & RoHS,ENEC	Marca Componente	LUMILEDS
Factor de Potencia:	0.95	Diámetro de Fijación:	Ø77 mm
Uso:	Exterior	Certificados:	CE & RoHS,ENEC
Fuente Lumínica:	LUMILEDS SMD5050	Eficiencia Energética 2021 (UE-1369/2017):	A+
Rendimiento LED:	160 lm/W	Eficiencia Energética 2023 (UE-2019/2015):	C
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +45°C		



Descripción

última generación, ofrece un **encendido instantáneo** gracias a su tecnología LED, además de una **gran potencia**. Siendo la sustituta ideal para las antiguas farolas de descarga, mejorando la calidad de la luz y reduciendo notablemente su consumo energético.

Características de la Luminaria LED 40W Villa LUMILEDS PHILIPS Xitanium Programable 5 Steps Alumbrado Público
Incorpora en la fuente lumínica **LUXEON 5050 2D**. La fuente lumínica está protegida con cristal templado que cuenta con un **factor de protección IP66** que la hace resistente a la intemperie. La tecnología Lumileds garantiza un elevado **rendimiento lumínico con una durabilidad extrema**. Lumileds es una empresa que se dedica al desarrollo, fabricación, la distribución de iluminación y además tiene en su poder más de 200 patentes relacionadas con la tecnología LED.

El cuerpo de la luminaria ha sido fabricado utilizando el método de inyección para **garantizar la calidad óptima del disipador**, en **aluminio de gran calidad**. Cuenta con una bisagra interior que mejora su estética sin perder la versatilidad. Se le ha aplicado un **tratamiento anticorrosivo, tanto químico como mecánico**, resistente a los rayos UV que mejora aún más su durabilidad estética. Además, para mayor seguridad la luminaria cuenta con un protector de sobretensión.

Características del Driver XITANIUM Programable t5 Steps

Un driver LED se encarga de transformar la corriente alterna de la red eléctrica en corriente continua apta para poder hacer brillar los chips LED. El Driver Xitanium que incorpora es de la prestigiosa compañía **PHILIPS**, una de las marcas **más innovadoras y prestigiosas** en la industria de la iluminación, este driver está pensado especialmente para **Alumbrado Público**. Esta gama de drivers ofrece una **confiabilidad y una flexibilidad únicas**, proporcionando un **alto rendimiento y una eficiencia óptima** de los LEDs. Toda la gama de drivers Xitanium incorpora **una carcasa IP65** que protege contra la humedad, vibraciones y temperatura, garantizando la máxima durabilidad. Además, incluye tanto protector de sobre-temperatura como protector de sobretensiones.

En el caso de este driver incorpora 5 steps, es decir, 5 fases de regulación. Este tipo de tecnología se denomina **Fixed Time Based Dimming (FTBD)**, a las 5 fases de regulación se le asigna una potencia y una duración de tiempo. De esta manera cuando el tráfico o los transeúntes son prácticamente nulos, **se reduce la cantidad de luz que emite la luminaria adaptándose de forma inteligente** a los distintos escenarios nocturnos y reduciendo considerablemente el consumo eléctrico.

Por defecto el driver de la luminaria viene programado en **4 pasos**:

Paso 1: Primeras hora → Brillo al 60%

Paso 2: Segunda hora → Brillo al 70%

Paso 3: Tercera hora → Brillo al 80%

Paso 4: Cuarta hora → Brillo al 90%

Paso 5: quinta hora hasta el apagado → Brillo al 100%

*Se pueden programar a demanda de cliente

Gracias a nuestras luminarias programables, el brillo cambia automáticamente para adaptarse de forma inteligente a los distintos escenarios nocturnos.

Hay dos tipos de fijación de esta Luminaria LED 40W Villa LUMILEDS PHILIPS Xitanium Programable 5 Steps. La fijación al soporte de la luminaria será un diámetro de 27 mm y la fijación del soporte a la columna tiene un diámetro de 77 mm.

Reducir el consumo energético supone un importante ahorro para cualquier núcleo urbano..

*El código de color de la luminaria es RAL 9011

*Para instalar la Luminaria LED Villa en algunas columnas es necesario el 'Soporte Fijación a Columna Villa LED' (ver accesorios).

Fotografías adicionales

