

## Modelos

Óptica

Temperatura de Color

Simétrica 120°x120°

Blanco Cálido 2700K

Blanco Neutro 4000K

Blanco Frío 6000K



## Detalles técnicos

<b>Potencias:</b>	40W, 60W 100 W	<b>Protección IP:</b>	IP66
<b>Factor de Potencia:</b>	0.95	<b>Protección IK:</b>	IK09
<b>Tensión:</b>	220-240V AC	<b>Material:</b>	PC
<b>Tensión Nominal:</b>	100-240V AC	<b>Material:</b>	Cristal
<b>Protección Sobretensión:</b>	10 kV	<b>Material:</b>	Aluminio
<b>Frecuencia:</b>	50-60 Hz	<b>Dimensiones:</b>	272x470x260 mm
<b>Salida del Driver:</b>	46-143V DC	<b>Alto:</b>	158-272 mm
<b>Intensidad de Corriente:</b>	300-1050 mA	<b>Ancho:</b>	470 mm
<b>Clase Aislamiento Eléctrico:</b>	I	<b>Largo:</b>	260 mm
<b>Regulable:</b>	Programable	<b>Diámetro de Fijación:</b>	Ø55-67mm
<b>Fuente Lumínica:</b>	LUMILEDS SMD5050	<b>Peso:</b>	5.80 kg
<b>Número de LED:</b>	40	<b>Driver:</b>	PHILIPS Xitanium
<b>Luminosidad:</b>	14000 lm	<b>Vida Útil:</b>	100.000 Horas
<b>Eficiencia Lumínica:</b>	140 lm/W	<b>Garantía:</b>	3 Años
<b>Rendimiento LED:</b>	160 lm/W	<b>Certificados:</b>	CE & RoHS
<b>Eficiencia Energética 2021 (UE-1369/2017):</b>	A++	<b>Certificados:</b>	ENEC
<b>Eficiencia Energética 2023 (UE-2019/2015):</b>	C	<b>Certificados:</b>	UKCA
<b>Tipo de Lente:</b>	Type II	<b>Marca Componente</b>	PHILIPS
<b>Uso:</b>	Exterior		

## Descripción

La **Luminaria Street LED 100W PHILIPS Xitanium Programable 5 Steps** de alumbrado público y vial. Se trata una de las luminarias de última generación, ofrece un encendido instantáneo gracias a su tecnología LED, además de una gran potencia. Es 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 Street LED 100W PHILIPS Xitanium Programable 5 Steps

Incorpora en la fuente lumínica **SMD Lumileds 5050** protegida por una lente de cristal y PC. Su estructura está fabricada en aluminio de gran calidad que facilita la disipación del calor y mejora el rendimiento de la luminaria y además, cuenta con un **factor de protección IP66** que la hace resistente a la intemperie y a condiciones adversas.

### Características del Driver XITANIUM Programable 5 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

\* Diámetro de la fijación: Ø55-67mm.

**Fotografías adicionales**

