

## Para cada aplicación, una solución LED

En 2014, Philips lanzó por primera vez un portfolio de luminarias LED común para todos los mercados de Latinoamérica, destinado a clientes distribuidores de material eléctrico. Dado el éxito de esta familia de productos, Philips presenta la segunda generación de la línea SmartLED. Tomando en consideración a nuestros socios comerciales, mantuvimos la consistencia de nuestra propuesta: La oferta de productos con mejor relación costo beneficio del mercado y luminarias LED para las principales aplicaciones: oficinas, industrias, almacenes, áreas exteriores, estacionamientos, entre otros.

En toda línea, es posible notar la calidad superior de los productos Philips. Y aunque tengan características técnicas superiores, los precios de la línea SmartLED son extremamente competitivos. Así, se cumple nuestro compromiso de ofrecer a nuestros distribuidores la mejor relación costo beneficio en el mercado de iluminación LED de Latinoamérica.

Sea un proyecto nuevo o renovación de un espacio existente, los clientes desean soluciones de iluminación que proporcionen calidad de luz con gran ahorro de energía y bajos costos de mantenimiento, a un precio accesible.

El uso de la tecnología LED en la iluminación permite una vida útil más larga, que significa bajo mantenimiento y menos reemplazos, así como también ahorro de energía de hasta un 80% en comparación con productos de tecnología tradicional, lo que nos da como resultado una solución de iluminación más sustentable. La calidad y los niveles de iluminación de la línea SmartLED permiten el reemplazo "1 para 1" de artículos similares utilizados en la iluminación tradicional. Solo hay que remover su sistema antiguo e instalar su nueva solución SmartLED, sin necesidad de volver a hacer un cableado eléctrico complejo.

En toda línea SmartLED es posible notar de manera consistente la facilidad de instalación, la buena calidad de luz y de acabado, una vida útil más larga y excelente eficiencia con la garantía de calidad de la marca Philips, todo a precios accesibles

Quiere aumentar sus ventas ofreciendo productos LED de excelente calidad con precios competitivos?"

### Escoja SmartLED

La primera generación de la línea SmartLED proporcionó resultados de gran éxito para nuestros socios distribuidores en Latinoamérica. Vea a continuación las razones que hicieron de este portafolio un gran logro:

- Fácil gestión del inventario: la más amplia gama de aplicaciones en LED del mercado con tan solo pocos códigos;
- Fácil aplicación: para cada una de las principales aplicaciones tradicionales, un reemplazo directo en LED;
- Fácil de creer: productos con diferenciales técnicos y con la calidad y la fuerza de la marca Philips;
- Fácil de vender: productos con precios muy competitivos y la mejor relación costo beneficio del mercado.

Por estas razones estamos seguros de que la segunda generación de la familia SmartLED será un éxito aún mayor para nosotros y para nuestros socios!

www.lighting.philips.com

### **SmartLED 2** Índice



SmartLED Downlight 2

La solución más accesible en iluminación LED para áreas de circulación.



**SmartLED** Office 2

Estilo y calidad a precios accesibles para iluminación de oficinas.



**SmartLED Troffer 2** 

El mejor costo beneficio para iluminación de oficinas.



**SmartLED** Accent 2

Larga vida útil y gran ahorro de energía en iluminación de acento.



**SmartLED** Batten 1

La mejor solución para iluminación de nichos y molduras de techo.

### SmartLED Waterproof 2

Robustez y fiabilidad para los ambientes húmedos y polvorientos.



SmartLED Highbay 2

Alta eficiencia y larga vida útil para iluminación de industrias livianas y galpones.



### SmartLED **Essential Bay**

Iluminación de almacenes y áreas con techo alto con excelente calidad y precio accesible.



**SmartLED** Street 2

Una solución perfecta con LED para iluminación de calles.



**SmartLED** Flood

La solución ideal para reemplazo de proyectores convencionales de bajo flujo.



SmartLED **Projector 2** 

Robustez y precio accesible para iluminación de áreas exteriores.







# SmartLED Downlight 2

La solución más accesible en iluminación LED para áreas de circulación.



# SmartLED Office 2

Estilo y calidad a precios accesibles para iluminación de oficinas.







### Especificaciones técnicas\*

Descripción DN032B DN034B

Versiones (potencia y flujo lumínico)

DN032B: 10,5W, 800 lm DN034B: 19,5W, 1500 lm

Temperatura del color 4000K y 5000K

Índice de Reproducción

Cromática 80

Vida útil @L70 25.000 horas

Voltaje 120V

### **Beneficios**

- Reemplazo de iluminación con lámparas fluorescentes
- · Más del **70%** de ahorro de energía
- · Vida útil 2,5 veces más larga
- Precio accesible
- Fácil instalación

### **Aplicación**

Pasillos, áreas de circulación y Iluminación general de oficinas.

Luminaria convencional

**SmartLED** 

Downlight 2



1XPL-C 26W 10,5 W, 800 lm 2XPL-C 26W 19,5W, 1500 lm

Vida útil

y Potencia

Tipo de lámpara

10,000 horas

25,000 horas

### Especificaciones técnicas\*

Descripción RC100 37W
Flujo lumínico 3500 lm
Temperatura del color 4000K y 6500K

Versiones Cuadrada y rectangular Instalación Empotrar, sobreponer,

suspensión

Índice de Reproducción

Cromática 80

 Vida útil @L70
 50.000 horas

 Voltaje
 120-277V

### **Beneficios**

- · Reemplazo directo de las soluciones TL-D y TL-5
- · Alrededor del **45%** de ahorro de energía
- · Larga vida útil y bajo costo de mantenimiento
- · Elevado rendimiento lumínico

### **Aplicación**

Iluminación general de áreas de trabajo en oficinas

Luminaria convencional

SmartLED Office 2



Tipo de lámpara y Potencia

4XTL-D 17W 4XTL-5 14W 37 W 37 W

Vida útil

15,000 horas 50,000 horas 25,000 horas 50,000 horas

<sup>\*</sup>Disponible a partir de Febrero 2016 en 120-277V

<sup>\*</sup> Especificaciones finales 2016 pueden variar sin previo aviso

## SmartLED Troffer 2

El mejor costo beneficio para iluminación de oficinas.

## SmartLED Accent 2

Larga vida útil y gran ahorro de energía en iluminación de acento.





### Especificaciones técnicas\*

Descripción RC098V Potencia 26W

Dimensiones disponibles 60x120 y 30x120

Flujo lumínico 2200 lm

Temperatura del color 4000K y 6500K

Índice de Reproducción

Cromática 80

Vida útil @L70 25.000 horas

Voltaje 120V

### **Beneficios**

- · Reemplazo directo de las soluciones TL-D y TL-5
- · Hasta el 45% de ahorro de energía
- Precio accesible
- · Excelente relación costo beneficio
- · Apariencia elegante y acabado de alta calidad

### Aplicación

Iluminación general de áreas de trabajo en oficinas

Luminaria convencional

SmartLED Troffer 2





Tipo de lámpara	3XTL-D 18W	26 W
y Potencia	3XTL-5 14W	26 W
Vida útil	15,000 horas 20,000 horas	25,000 horas 25,000 horas

### Especificaciones técnicas\*

Descripción RS013B
Potencia 8W
Flujo lumínico 800 lm

Temperatura del color 3000K y 4000K

Índice de Reproducción Cromática

Apertura de haz de luz 25° y 40° Vida útil @L70 25.000 horas

Voltaje 120V

### Beneficios

- Reemplazo directo de las soluciones con lámparas halógenas
- · Más del **80%** de ahorro de energía
- Precio accesible
- · Excelente relación costo beneficio
- · Larga vida útil y bajo costo de mantenimiento
- · Apariencia elegante y acabado de alta calidad

### Aplicación

Hoteles, comercios, oficinas comerciales

	Luminaria convencional	SmartLED Accent 2
	Car. A	
Tipo de lámpara y Potencia	1XHAL 50W	8W
Vida útil	3.000 horas	25,000 horas

### SmartLED **Batten 1**

La mejor solución para iluminación de nichos y molduras de techo.



### SmartLED Waterproof 2

Robustez y fiabilidad para los ambientes húmedos y polvorientos.





### Especificaciones técnicas\*

Descripción BN086

Versiones (largo, flujo LED6 - 585mm, 535lm, 7W lumínico y potencia) LED12 - 1185mm, 1125lm, 14W

Temperatura del color 4000K y 6500K

Índice de Reproducción Cromática

80

Vida útil @L70 20.000 horas

Accesorios (se venden Cables de interconexión y por separado)

Voltaje

### **Beneficios**

· Fácil instalación con conexión de hasta 8 lámparas conectadas en línea sin accesorios

120V

presilla de montaje

- · Más del **60%** de ahorro de energía
- · Difusor de vidrio innovador
- · Larga vida útil y bajo costo de mantenimiento
- · Apariencia elegante y acabado de alta calidad

### **Aplicación**

Molduras de techo y nichos en hoteles, tiendas y oficinas.

	Luminaria convencional	SmartLED Batten 1
Tipo de lámpara y Potencia	1XTL-D 17W 1XTL-D 32W	7 W 14 W
Vida útil	15.000 horas	20.000 horas

### Especificaciones técnicas\*

Descripción WT118C Potencia 36W y 46W Flujo lumínico 3800lm y 4800lm Temperatura del color 4000K y 6500K Índice de protección IP 65, IK 07 Vida útil @L70 50.000 horas Voltaje 120-277V

### **Beneficios**

- · Excelente relación costo beneficio
- · Alrededor del 45% de ahorro de energía
- · Larga vida útil y bajo costo de mantenimiento
- · Diseño robusto y alto índice de protección

### **Aplicación**

Estacionamientos, industrias y almacenes

	Luminaria convencional	SmartLED Waterproof 2
	19	
Tipo de lámpara y Potencia	2XTL-D 36W 2XTL-D 58W	36W 46W
Vida útil	15.000 horas	50.000 horas

<sup>\*</sup> Disponible para pedidos especiales en 120-277V

<sup>\*</sup> Disponible a partir de Febrero 2016 en 120-277V

<sup>\*</sup> Especificaciones finales 2016 pueden variar sin previo aviso

### SmartLED Highbay 2

Alta eficiencia y larga vida útil para iluminación de industrias livianas y galpones.



### SmartLED **Essential Bay**

Iluminación de almacenes y áreas con techo alto con excelente calidad y precio accesible.





### Especificaciones técnicas\*

Descripción BY550P

Versiones (flujo lumínico LED140: 14.000 lm, 110W y potencia) LED200: 20.000 lm, 160W

Temperatura del color 6500K Índice de protección IP 20

WB/NB/HRO Apertura de haz de luz

Driver Flujo fijo o dimerizable DALI

70.000 horas Vida útil @L70 220-240V Voltaje

### **Beneficios**

- · Más del **70%** de ahorro de energía
- · Vida útil hasta 3,5 veces más larga
- · Bajo costo de mantenimiento
- · Posibilidad de dimerización sin hilo
- · Rápido retorno sobre la inversión

### **Aplicación**

Industrias livianas, almacenes y galpones

	Luminária convencional	SmartLED Highbay 2
ipo de lámpara Potencia	1XHPI 400 W 1XHPI 250W	160 W 110W
/ida útil	20.000 horas	70.000 horas

### Especificaciones técnicas\*

BY218P Descripción Versiones (potencia y LED90: 100 W, 9000 lm flujo lumínico) LED180: 200 W, 18000 lm

Temperatura del color 4000K y 6500K

Índice de protección IP 20

Cerrado (NB)\* y abierto (WB) Apertura de haz de luz

Vida útil @L70 25.000 horas 220-240V Voltaje

### **Beneficios**

- · Excelente relación costo beneficio
- · Más del 60% de ahorro de energía
- Precio accesible
- · Diseño innovador y aspecto moderno
- · Flexibilidad de instalación

### **Aplicación**

Industrias livianas, almacenes y galpones.

	Luminária convencional	SmartLED Essential bay
Tipo de lámpara y Potencia	1XHPI 250 W 1XHPI 400 W	100 W 200 W
Vida útil	10.000 horas 20.000 horas	25.000 horas

<sup>\*</sup> Reflector vendido por separado

## SmartLED Street 2

Una solución perfecta con LED para iluminación de calles.



## SmartLED **Flood**

La solución ideal para reemplazo de proyectores convencionales de bajo flujo.





### Especificaciones técnicas\*

Versiones (potencia y flujo lumínico)

LED21: 18W, 2.100 lm
LED26: 22W, 2.600 lm
LED31: 27W, 3.100 lm

Temperatura del color
Índice de protección

LED31: 27W, 3.100 lm

4000K y 5700K

BRP210

Índice de protecciónVida útil @L70VoltajeIP66, IK08 SPD 1050.000 horas220-240V

### Benefícios

Descripción

- · Más del **60%** de ahorro de energía
- · Larga vida útil y bajo costo de mantenimiento
- · Elevado rendimiento lumínico
- Dispositivo de protección contra sobretensiones incluso
- · Gran ahorro de energía

### **Aplicación**

Iluminación para calles de medio y bajo flujo, condominios residenciales y parques industriales.

	Luminaria convencional	SmartLED Street 2
Tipo de lámpara y Potencia	1XSON 50W 1XSON 70W	22W 27W
Vida útil	24.000 horas	50.000 horas

### Especificaciones técnicas\*

Descripción BVP161

Versiones (flujo lumínico LED26: 2.300lm (WW), 30W y potencia) LED43: 3.900lm (WW), 50W

LED60: 5.500lm (WW), 70W LED26: 2.600lm (NW,CW), 30W

LED43: 4.300lm (NW,CW), 50W LED60: 6.000lm (NW,CW), 70W

Temperatura del color 3000K, 4000K y 5700K Índice de protección IP65, IK07, SPD 4kV Vida útil @L70 30.000 horas Voltaje 220-240V Color de la caja Gris

#### Benefícios

- · Hasta el 90% de ahorro de energía
- · Mejor relación costo beneficio del mercado
- · Diseño robusto, producto en aluminio inyectado
- Vida útil hasta 15 veces más larga que la solución tradicional
- · Bajo costo de mantenimiento

### Aplicación

Fachadas, jardines, spots publicitarios externos, estacionamientos y señalización para tiendas

	Luminaria convencional	SmartLED Flood
		1
Tipo de lámpara y Potencia	1XHAL 250W 1XHAL 300W 1XHAL 500W	30W 50W 70W
Vida útil	2.000 horas	30.000 horas

15

### SmartLED **Projector 2**

Robustez y precio accesible para iluminación de áreas exteriores.





### Especificaciones técnicas\*

BVP162 y BVP163 Descripción Versiones (flujo lumínico LED110: 11.000 lm, 110W LED220: 22.000 lm, 220W y potencia)

Temperatura del color

Índice de protección IP65, IK07, SPD 6kV Vida útil @L70 30.000 horas Material Aluminio inyectado

Voltaje 220-240V

### **Beneficios**

- · Reemplazo directo para soluciones convencionales
- · Diseño robusto, producto en aluminio inyectado
- · Más del 50% de reducción de consumo de energía
- · Excelente relación costo beneficio

Fachadas, vallas publicitarias y áreas exteriores

Luminaria **SmartLED Projector 2** convencional

Tipo de lámpara	1XHPI-TP 250W	110W
y Potencia	1XHPI-TP 400W	220W
Vida útil	20.000 horas	30.000 horas

### Cuadro **Comparativo**

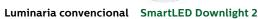
SmartLED 2

Cuadro Comparativo

#### **SmartLED** Downlight 2











Potencia

Aumento de la vida útil Descripción

**SmartLED Office 2** 



Luminaria convencional SmartLED Office 2 Tipo de Vida útil lámpara 4XTL-D 17W 4XTL-5 14W

111

Potencia 15.000 horas 20.000 horas

Ahorro 50.000 horas

Ahorro

Aumento de la vida útil Descripción RC100 LED35S RC100 LED35S

**SmartLED Troffer 2** 



Luminaria convencional Tipo de lámpara Vida útil 3XTL-D 18W 15.000 horas 3XTL-5 14W 20.000 horas



Vida útil Ahorro 25.000 horas 25.000 horas

Vida útil

Vida útil

50.000 horas

25.000 horas

Aumento de la vida útil Descripción 233%

RC098V LED22S/840 W60L60 RC098V LED22S/840 W60L60









SmartLED Accent 2



Vida útil 3.000 horas

Potencia

Vida útil Ahorro 25.000 horas

Aumento de

la vida útil Descripción

**SmartLED Batten 1** 







15.000 horas

Vida útil Potencia 20.000 horas 20.000 horas



BN086C LED12 BN086C LED6

**SmartLED** Waterproof 2





ria convencional SmartLED Waterproof 2

Luminar
Tipo de lámpara
lampara
2XTL-D 36'
2XTL-D 58'

Vida útil 15.000 horas 13.000 horas

Potencia

Vida útil 50.000 horas 50.000 horas

Aumento de Ahorro 233%

la vida útil Descripción WT118C LED36 285% WT118C LED45

## Cuadro Comparativo

### SmartLED Highbay 2







Luminaria convencional SmartLED Highbay 2

Vida útil Potencia 20.000 horas 20.000 horas 110 W

Vida útil Ahorro 70.000 horas 70.000 horas 68%

Aumento de la vida útil Descripción 250%

Aumento de

108%

108%

la vida útil Descripción

SmartLED **Essential bay** 





Luminaria convencional SmartLED Essential bay



Tipo de lámpara 1XHPI 250W

Vida útil 20.000 horas 20.000 horas

Potencia

Vida útil Ahorro 25.000 horas 53%

Vida útil

50.000 horas

50.000 horas 64%

Aumento de

la vida útil Descripción

BRP210 LED31

BRP210 LED26

**SmartLED Street 2** 



Tipo de

Vida útil lámpara 24.000 horas 1XSON 70W

Luminaria convencional SmartLED Street 2

Potencia 22W

1XSON 50W 24.000 horas













Tipo de lámpara	Vida útil
1XHAL 500W	2.000 horas
1XHAL 300W	2.000 horas
1XHAL 250W	2.000 horas

Potencia

Vida útil 60W 30.000 horas 43W 30.000 horas 83% 30.000 horas 26W

Ahorro 86%

Ahorro

66%

Aumento de la vida útil Descripción BVP161 LED60 BVP161 LED43 1400% 1400% BVP161 LED26

SmartLED Projector 2







Luminaria convencional SmartLED Projector 2 Tipo de

lámpara	Vida útil
1XHPI-TP 400W	20.000 horas
1XHPI-TP 250W	20.000 horas



110W

Potencia Vida útil 220W 30.000 horas

Ahorro 49% 30.000 horas 60%

Aumento de la vida útil Descripción BVP163 LED220 50% BVP162 LED110

### Apuntes



© 2015 Koninklijke Philips N.V. Todos los derechos reservados.

Philips Lighting se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y / o descontinuar cualquier producto sin previo aviso y no es responsable del uso que se le dé a esta publicación.

Marzo 2015