



**PHILIPS**

SmartLED 2



# Para cada aplicación, una solución LED

Conozca la segunda generación de la familia SmartLED:  
la línea más completa de luminarias LED del mercado

# 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 diferencia característica de la calidad de los productos Philips. Y aunque tengan características técnicas superiores, los precios de la línea SmartLED son extremadamente competitivos. Así, cumple su compromiso de ofrecer a nuestros distribuidores la mejor relación costo beneficio del mercado de iluminación LED de Latinoamérica.

Ya sea en un proyecto nuevo o renovación de un espacio existente, los clientes desean soluciones de iluminación que proporcionan 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, sino también ahorro de energía de hasta el 80% cuando comparada con productos de tecnología tradicional, resultando en 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 utilizándose iluminación tradicional. Solo hay que remover su sistema antiguo y instalar su nueva solución SmartLED, sin necesidad de volver a hacer un cableado eléctrico complejo o gastar con remodelación del forro.

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 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:

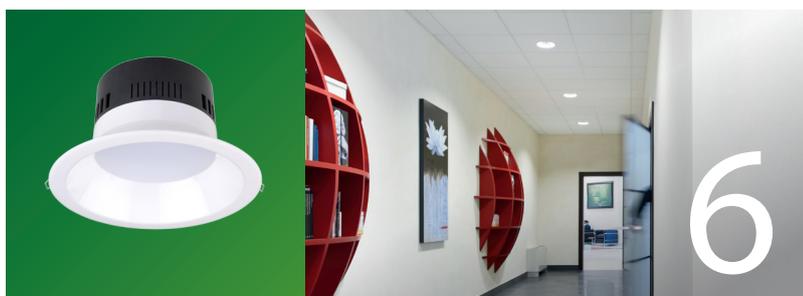
- Fácil gestión del inventario: la más amplia gama de aplicaciones en LED del mercado con tan solo pocos códigos;
- Fácil aplicación: para cada una de las principales aplicaciones tradicionales, un reemplazo directo en LED;
- Fácil de crear: productos con diferenciales técnicos y con la calidad y la 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](http://www.lighting.philips.com)

# SmartLED 2

## Índice



### SmartLED Downlight 2

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



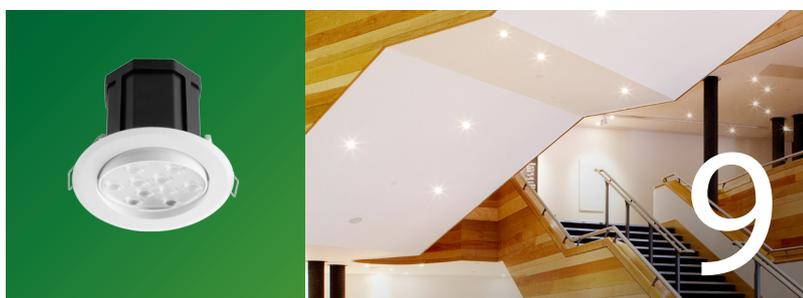
### SmartLED Office 2

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 2

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.



más del  
**70%**  
de ahorro  
de energía

## Especificaciones técnicas\*

Descripción	DN032B y DN034B
Versiones (potencia y flujo lumínico)	DN032B: 10,5 W, 780 lm DN034B: 19,5W, 1500 lm
Temperatura del color	4000K y 5000K
Índice de Repr. 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
		
Tipo de lámpara y Potencia	1XPL-C 26W 2XPL-C 26W	11 W 19 W
Vida útil	10,000 hrs	25,000 hrs

# SmartLED Office 2

Estilo y calidad a precios accesibles para iluminación de oficinas.



## Especificaciones técnicas\*

Descripción	RC100
Potencia	37 W
Flujo lumínico	3500 lm
Temperatura del color	4000K y 6500K
Versiones	Cuadrada y rectangular
Instalación	Empotrar, sobreponer, suspensión
Índice de Repr. Cromática	80
Vida útil @L70	50.000 horas
Voltaje	120V

## 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



	Luminaria convencional	SmartLED Office 2
Tipo de lámpara y Potencia	4XTL-8 17W 4XTL-5 14W	37 W 37 W
Vida útil	15,000 hrs 25,000 hrs	50,000 hrs 50,000 hrs

\*Disponible a partir de enero 2016 en 120-277V

\* Especificaciones finales 2016 pueden variar sin previo aviso

# SmartLED Troffer 2

El mejor costo beneficio para iluminación de oficinas.



## Especificaciones técnicas\*

Descripción	RC098V
Potencia	29 W
Flujo lumínico	2200 lm
Temperatura del color	4000K y 6500K
Índice de Repr. 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 y Potencia

3XTL-8 17W  
3XTL-5 14W

29W  
29W

Vida útil

15,000 hrs  
20,000 hrs

25,000 hrs  
25,000 hrs

# SmartLED Accent 2

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



más del  
**80%**  
de ahorro  
de energía

## Especificaciones técnicas\*

Descripción	RS013B
Potencia	9 W
Flujo lumínico	800 lm
Temperatura del color	3000K y 4000K
Índice de Repr. Cromática	80
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
		
Tipo de lámpara y Potencia	1XHAL 50W	9W
Vida útil	3.000 hrs	25,000 hrs

# SmartLED Batten 2

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



más del  
**60%**  
de ahorro  
de energía

## Especificaciones técnicas\*

Descripción	BN086
Versiones (largo, flujo lumínico y potencia)	LED12 - 1185mm, 1125lm, 14W
Temperatura del color	4000K
Índice de Repr. Cromática	80
Vida útil @L70	20.000 horas
Voltaje	120V
Accesorios (se venden por separado)	Cables de interconexión y presilla de montaje

## Beneficios

- Fácil instalación con conexión de hasta 8 lámparas conectadas en línea sin accesorios
- 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 2
		
Tipo de lámpara y Potencia	1XTL-D 32W	14 W
Vida útil	15.000 hrs	20.000 hrs

# SmartLED Waterproof 2

Robustez y fiabilidad para los ambientes húmedos y polvorientos.



alrededor del  
**45%**  
de ahorro  
de energía

## Especificaciones técnicas\*

Descripción	WT118C
Potencia	36 W 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

## Beneficios

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

## Aplicación

Estacionamientos, industrias y almacenes

	Luminaria convencional	SmartLED Waterproof 2
		
Tipo de lámpara y Potencia	2XTL-D 32W 2XTL-D 54W	36 W 46 W
Vida útil	15.000 hrs	50.000 hrs

\* Disponible para pedidos especiales en 220-240V

\* Disponible a partir de enero 2016 en 120-277V

\*Especificaciones finales 2016 pueden variar sin previo aviso

# SmartLED Highbay 2

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



más del  
**70%**  
de ahorro  
de energía

## Especificaciones técnicas\*

Descripción	BY550P
Versiones (flujo lumínico y potencia)	LED100: 10.000 lm, 80 W LED140: 13.000 lm, 110 W
Temperatura del color	6500K
Índice de protección	IP 20
Apertura de haz de luz	Cerrado (2*30°), abierto (2*50°) y pasillo (2*30° + 2*50°)
Driver	Flujo fijo o dimerizable DALI
Vida útil @L70	70.000 horas
Voltaje	220-240V

## 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

	Luminaria convencional	SmartLED Highbay 2
Tipo de lámpara y Potencia	1XHPI 250 W 1XHPI 400 W	110 W 160 W
Vida útil	20.000 hrs	70.000 hrs

# SmartLED Essential Bay

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



más del  
**60%**  
de ahorro  
de energía

## Especificaciones técnicas\*

Descripción	BY218P
Versiones (potencia y flujo lumínico)	LED90: 100 W, 9000 lm LED180: 200 W, 18000 lm
Temperatura del color	6500K
Índice de protección	IP 20
Apertura de haz de luz	Cerrado (NB)* y abierto (WB)
Vida útil @L70	25.000 horas
Voltaje	220-240V

## 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.

\* Reflector se vende por separado

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

# SmartLED Street 2

Una solución perfecta con LED para iluminación de calles.



## Especificaciones técnicas\*

Descripción	BRP210
Versiones (potencia y flujo lumínico)	LED31: 27 W, 3.100 lm
Temperatura del color	5700K
Índice de protección	IP66, SPD 10KV
Vida útil @L70	50.000 horas
Voltaje	220-240V

## Beneficios

- 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 70W	27W
Vida útil	24.000 hrs	50.000 hrs

# SmartLED Flood

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



hasta el  
**90%**  
de ahorro  
de energía

## Especificaciones técnicas\*

Descripción	BVP161
Versões (flujo lumínico y potencia)	LED43: 4.250lm, 50W
Temperatura del color	5700K
Índice de protección	IP65, IK07, SPD 4kV
Vida útil @L70	30.000 horas
Voltaje	220-240V
Colores de la caja	Gris

## Beneficios

- Hasta el 90% de ahorro de energía
- Mejor relación costo beneficio del mercado
- Design 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



Tipo de lámpara y Potencia

1XINC 500W

70W

Vida útil

2.000 hrs

30.000 hrs

# SmartLED Projector 2

Robustez y precio accesible para iluminación de áreas exteriores.



hasta el  
**50%**  
de ahorro  
de energía

## Especificaciones técnicas\*

Descripción	BVP163
Versões (flujo lumínico y potencia)	LED220: 22.000 lm, 220 W
Temperatura del color	5700K
Índice de protección	IP65, IK07, SPD 6kV
Vida útil @L70	30.000 horas
Voltaje	220-240V
Material	Aluminio inyectado

## Beneficios

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

## Aplicación

Fachadas, vallas publicitarias y áreas exteriores

	Luminaria convencional	SmartLED Projector 2
Tipo de lámpara y Potencia	1XHPI-TP 400W	220W
Vida útil	20.000 hrs	30.000 hrs

# Cuadro Comparativo

## SmartLED Downlight 2



### Luminaria convencional

Tipo de lámpara	Vida útil
1XPL-C 26W	10.000 hrs
2XPL-C 26W	10.000 hrs



### SmartLED Downlight 2

Potencia	Vida útil
11W	25.000 hrs
19W	25.000 hrs

Aumento de la vida útil
150%
150%

Descripción
DN032B 1xDLED
DN034B 1xDLED

## SmartLED Office 2



### Luminaria convencional

Tipo de lámpara	Vida útil
4XTL-8 17W	15.000 hrs
4XTL-5 14W	20.000 hrs



### SmartLED Office 2

Potencia	Vida útil
37W	50.000 hrs
37W	50.000 hrs

Aumento de la vida útil
233%
150%

Descripción
RC100C LED35S
RC100C LED35S

## SmartLED Troffer 2



### Luminaria convencional

Tipo de lámpara	Vida útil
3XTL-8 17W	15.000 hrs
3XTL-5 14W	20.000 hrs



### SmartLED Troffer 2

Potencia	Vida útil
29 W	25.000 hrs
29W	25.000 hrs

Aumento de la vida útil
233%
150%

Descripción
RC098V LED22S/840 W60L60
RC098V LED22S/840 W60L60

## SmartLED Accent 2



### Luminaria convencional

Tipo de lámpara	Vida útil
1XHAL 50W	3.000 hrs



### SmartLED Accent 2

Potencia	Vida útil
9W	25.000 hrs

Aumento de la vida útil
733%

Descripción
RS013BLED8

## SmartLED Batten 2



### Luminaria convencional

Tipo de lámpara	Vida útil
1XTL-D 32W	15.000 hrs



### SmartLED Batten 2

Potencia	Vida útil
14W	20.000 hrs

Aumento de la vida útil
100%

Descripción
BN086 LED12

## SmartLED Waterproof 2



### Luminaria convencional

Tipo de lámpara	Vida útil
2XTL-D 32W	15.000 hrs
2XTL-D 54W	13.000 hrs



### SmartLED Waterproof 2

Potencia	Vida útil
36W	50.000 hrs
46W	50.000 hrs

Aumento de la vida útil
233%
285%

Descripción
WT118C LED36
WT118C LED45

# Cuadro Comparativo

## SmartLED Highbay 2



Luminaria convencional

Tipo de lámpara	Vida útil
1XHPI 250W	20.000 hrs
1XHPI 400W	20.000 hrs



SmartLED Highbay 2

Potencia	Vida útil	Ahorro	Aumento de la vida útil	Descripción
110W	70.000 hrs	60%	250%	BY550P LED140
80W	70.000 hrs	71%	250%	BY550P LED100

## SmartLED Essential bay



Luminaria convencional

Tipo de lámpara	Vida útil
1XHPI 400W	20.000 hrs
1XHPI 250W	20.000 hrs



SmartLED Essential bay

Potencia	Vida útil	Ahorro	Aumento de la vida útil	Descripción
200W	25.000 hrs	53%	25%	BY218P LED180
100W	25.000 hrs	64%	25%	BY218P LED90

## SmartLED Street 2



Luminaria convencional

Tipo de lámpara	Vida útil
1XSON 70W	24.000 hrs



SmartLED Street 2

Potencia	Vida útil	Ahorro	Aumento de la vida útil	Descripción
27W	50.000 hrs	66%	108%	BRP210 LED31

## SmartLED Flood



Luminaria convencional

Tipo de lámpara	Vida útil
1XHAL 300W	2.000 hrs



SmartLED Flood

Potencia	Vida útil	Ahorro	Aumento de la vida útil	Descripción
50W	30.000 hrs	83%	1400%	BVP161 LED50

## SmartLED Projector 2



Luminaria convencional

Tipo de lámpara	Vida útil
1XHPI-TP 400W	20.000 hrs



SmartLED Projector 2

Potencia	Vida útil	Ahorro	Aumento de la vida útil	Descripción
220W	30.000 hrs	49%	50%	BVP163 LED220





© 2014 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.

Philips Lighting Centroamerica se reserva el derecho de hacer alteraciones en las especificaciones y/o discontinuar cualquier producto sin previo aviso. No se responsabiliza por el uso de esta publicación.

Julio de 2015

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)