

Línea SmartLED

*Ya no hay razón para no
cambiar a LED*

André Carapeto

PLS Latam

04 de Junio de 2014

La propuesta de valor de la línea *SmartLED* es ofrecer la mejor relación costo-beneficio para iluminación en LED

Diferencial de la línea (bajo la perspectiva del distribuidor)

- La línea SmartLED es una familia de productos LED de un fabricante confiable con precios competitivos y con atributos diferenciados que agregan valor y que puedo explicar a mi cliente.

Argumentos favorables

- Mejor relación costo-beneficio del mercado;
- Calidad reconocida y garantizada;
- Precio accesible;
- Línea común para todo Latinoamérica (disponibilidad de estoque y entrega rápida);
- Sustitución directa para soluciones tradicionales;
- Productos con larga vida útil;
- Línea práctica, amplia y de fácil instalación;
- Bajo consumo de energía.

La línea *SmartLED* representa un portafolio completo para remplazo directo de soluciones tradicionales por LED

Portafolio por aplicación

INDUSTRIAS/ALMACÉNES

Waterproof



Highbay



TIENDAS/HOTELES/OFICINAS

Batten



Downlight



Spot



OFICINAS

Surface and recessed functional



VIALIDADES/ÁREAS EXTERIORES

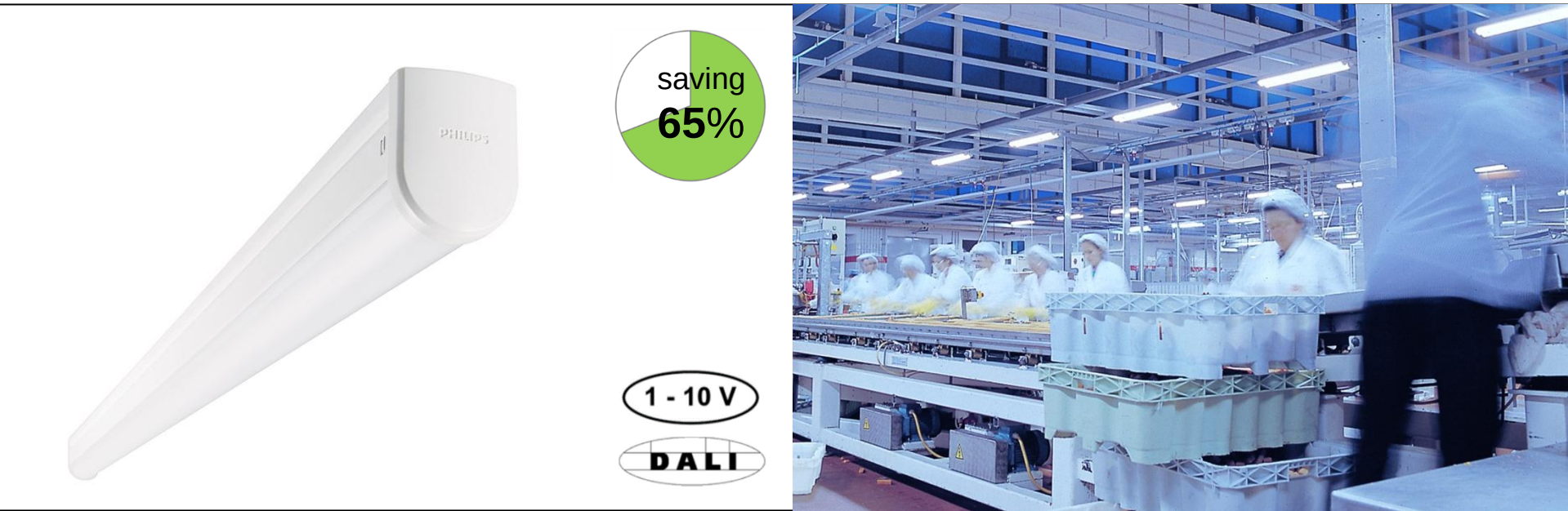
Road lighting



Flood lighting



Excellent quality with energy-saving and long lifetime



Features:

- **Double brightness:** System output equivalent to two **T8 LED**
- **High energy-efficient:** good system efficacy (**>95lm/W**), save over **65%** energy than T8.
- **Comfort and long lifetime:** Good CCT and color consistency, **SDCM<4**, **CRI.85**
- **Remarkable quality:** Philips **Lumileds** chip and Xitanium driver, lifetime≥30,000
- **Intelligent control:** 1~10V and DALI interface,, saving **80%** combined with **ActiLume Gen2**

Applications

Workshop



Indoor parking area



Assembly line



Warehouse



Subway station



Shopping mall



PHILIPS Product family



Full lumen (replace two tubes)

System output	2700lm
Power	28W
CCT	4000K/ 6500K/ 3000K
CRI	85
Size	1200mm
Mounting	Suspension/ceiling
Accessories	Mounting bracket
Voltage	220-240V/50-60Hz



Half lumen (replace one tube)

System output	1450lm
Power	15W
CCT	4000K/ 6500K/ 3000K
CRI	85
Size	1200mm
Mounting	suspension/ceiling
Accessories	Mounting bracket
Voltage	220-240V/50-60Hz.

Para proyectos con buena calidad de iluminación, la reproducción del color real de los objetos es fundamental

Calidad de color (CRI, IRC o Ra): el index de reproducción de color establece la capacidad de un fuente de luz reproducir fielmente los colores reales de un objeto. Lo más alto el IRC, lo más natural o fiel el color va a parecer.



El SmartLED Batten posibilita la creación de bellos efectos de iluminación indirecta con baja inversión inicial

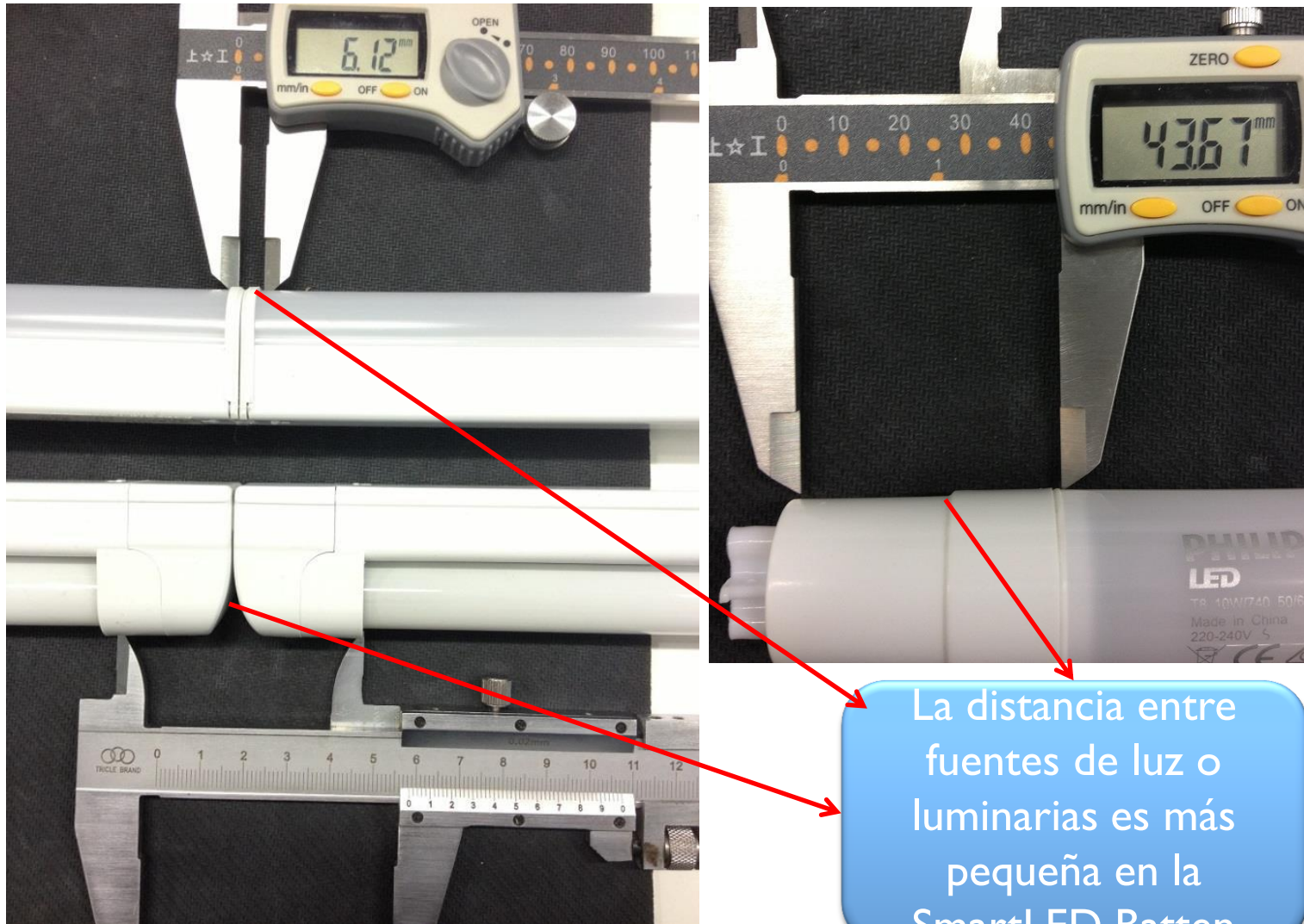


La elección ideal para iluminación de cenefas y nichos:

- Instalación fácil permite ahorro de tiempo y dinero;
- Bajo consumo de energía: 10W por metro;
- Bajo costo de adquisición;
- Formato innovador permite distribución de luz con excelente uniformidad.
- Diseño más delgado que posibilita mejor utilización de la luz para cenefas.

**Ahorro de
60% de
energía**

El **SmartLED Batten** posibilita la creación de bellos efectos de iluminación indirecta con baja inversión inicial



PHILIPS

El **SmartLED Batten** posibilita la creación de bellos efectos de iluminación indirecta con baja inversión inicial



Con las otras
soluciones
disponibles, hay el
efecto zebra

Con el innovador
diseño del SmartLED
Batten se logra una
uniformidad muy
buena para cenefas

PHILIPS

SmartLED Space es la solución LED para oficinas más inteligente pues ofrece larga vida útil con baja inversión inicial



Ya no existe más razón para no iluminar su oficina con LED:

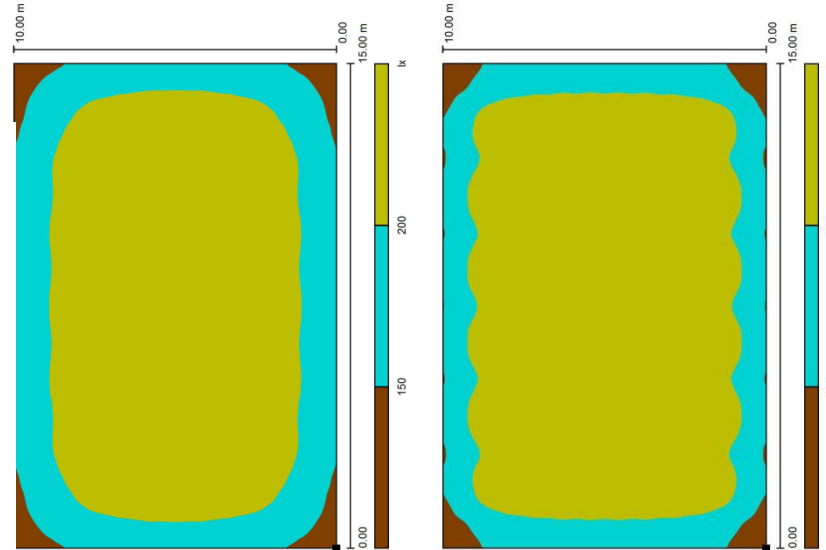
- Bajo costo de adquisición;
- Vida útil de 50.000 horas;
- Sistema con alta eficiencia luminosa: 90lm/W;
- Diseño moderno y acabado de excelente calidad;
- Línea compacta y ligera que permite fácil instalación;
- Excelente confort visual: UGR 24.

**Ahorro de
60%**

PHILIPS

La **SmartLED Space** posibilita una grán reducción en el costo de mantenimiento y en la potencia instalada

SmartLED Space
DN281B 1xDLED-4000



Downlight convencional
2X18W PL-C



La misma cantidad de luminarias con ahorro de 70% de energía

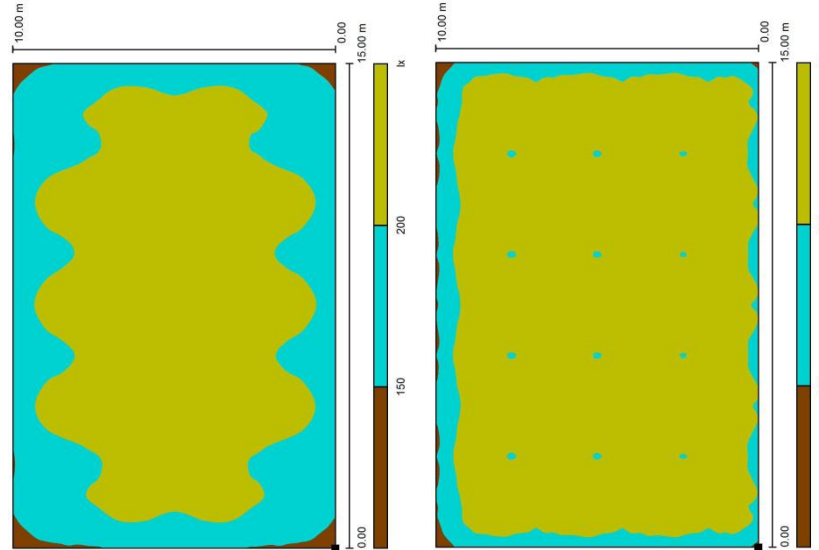
Parámetros	SmartLED Space	Downlight 2X18W PL-C
Cantidad de luminárias	42 pcs	42 pcs
Nivel promedio	208 lux	216 lux
Uniformidad	0,52	0,51
Vida útil	50.000 horas	10.000 horas
Potencia total	486 W	1.596 W
Potencia por m ²	1,42 W/m ²	4,53 W/m ²

Dimensiones consideradas: altura de montaje: 2,7 m, ancho: 15 m y largo: 10 m. Nivel promedio medido en el suelo.

PHILIPS

La **SmartLED Space** posibilita una grán reducción en el costo de mantenimiento y en la potencia instalada

SmartLED Space
DN283B 1xDLED-4000



Downlight convencional
2X32W PL-C

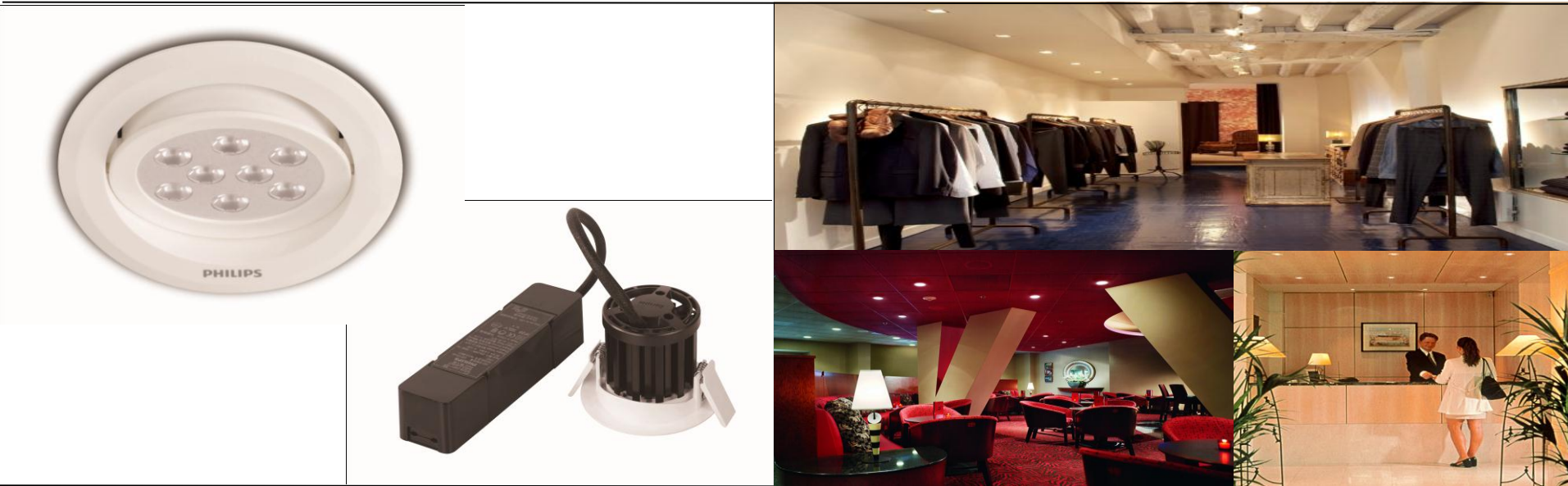


Excelente resultado de iluminación con ahorro de energía de casi 70%

Parámetros	SmartLED Space	Downlight 2X32W PL-C
Cantidad de luminárias	20 pcs	20 pcs
Nivel promedio	201 lux	218 lux
Uniformidad	0,57	0,52
Vida útil	50.000 horas	10.000 horas
Potencia total	467 W	1.400 W
Potencia por m ²	1,40 W/m ²	3,91 W/m ²

Dimensiones consideradas: altura de montaje: 2,7 m, ancho: 15 m y largo: 10 m. Nivel promedio medido en el suelo.

El **SmartLED Accent** es la mejor opción para iluminación de destaque con ahorro de costos de mantenimiento



Iluminación de destaque con bajo costo de mantenimiento

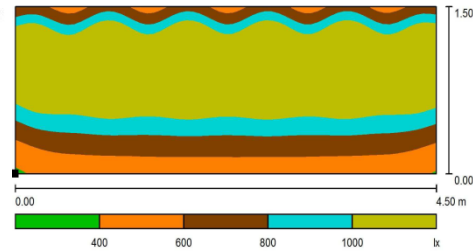
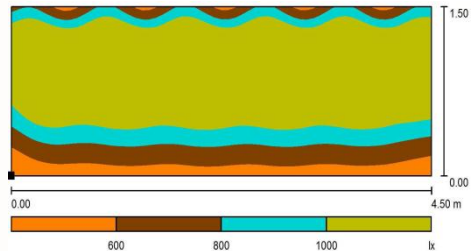
- Vida útil 25.000 horas (2 veces más larga que las soluciones convencionales);
- Bajo costo de mantenimiento;
- Dos opciones de temperatura de color 3000K/4000K;
- Precio muy accesible;
- Alto index de reproducción de color: CRI 85.

**Ahorro de
10%**

PHILIPS

Con el **SmartLED Accent** se puede remplazar lámparas CDM con reducción del costo de mantenimiento

SmartLED Accent
RS054 1xDLED/840



Accent convencional
CDM-T 35W



Mismo resultado lumínico con reducción de más de 10% de energía
y más que el doble de vida útil

Parámetros	SmartLED Accent RS054 1xDLED/840	Accent convencional CDM-T 35W
Cantidad de luminarias	9 pcs	9 pcs
Vida útil	25.000 horas	12.000 horas
Potencia total	228 W	255 W
CRI	85	81-90

Dimensiones consideradas: altura de montaje: 3 m, ancho: 5 m. Nivel promedio medido en la pared. Inclinación de la luminaria: 40°.

La **SmartLED Office** para oficinas representa una solución LED completa de bajo costo para áreas de trabajo



Iluminación LED para oficinas LED con flexibilidad y bajo costo:

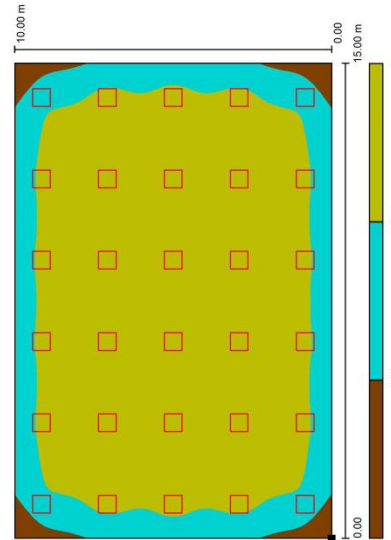
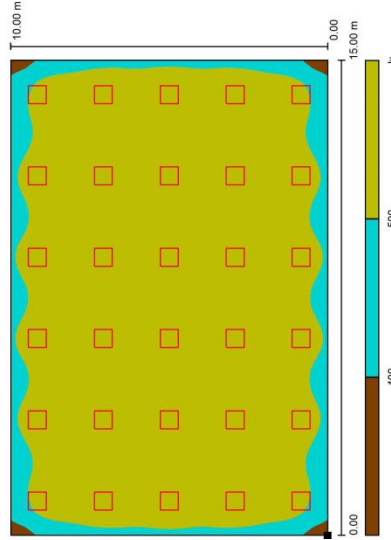
- Línea versátil con versiones de empotrar, adosar e suspender;
- Vida útil de 50.000 horas;
- Excelente confort visual: UGR 22;
- Bajo costo de adquisición;
- Sistema con alta eficiencia luminosa: 88lm/W;
- Diseño moderno y acabado de excelente calidad.

**Ahorro de
50% de
energía**

PHILIPS

La **SmartLED Office** posibilita el remplazo directo de soluciones convencionales con grán ahorro de energía

SmartLED Office
RCI00C LED35S



Troffer convencional
4XTL-D 18W



Mejor resultado de iluminación y ahorro de cerca de 50% de la potencia instalada

Parámetros	SmartLED Office	Troffer 4XTL-D 18W C4
Cantidad de luminarias	30 pcs	30 pcs
Nivel promedio	543 lux	502 lux
Uniformidad	0,60	0,58
Vida útil	50.000 horas	15.000 horas
Potencia total	1.250 W	2.376 W
Potencia por m ²	8,33W/m ²	15,84W/m ²

Dimensiones consideradas: altura de montaje: 3 m, ancho: 10 m y largo: 15 m.

La **SmartLED Troffer** es la solución más accesible para iluminación de oficinas con LED



Iluminación para oficinas en LED con bajo costo:

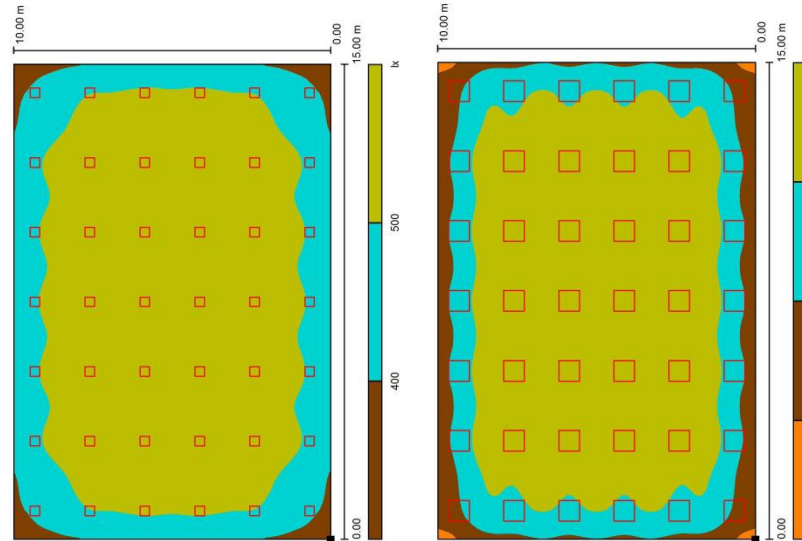
- Precio muy competitivo;
- Opciones de instalación con versiones empotrable y de suspensión;
- Larga vida útil de 25.000 horas;
- Calidad de luz blanca, 4000K con IRC > 80;
- Excelente confort visual UGR 22;
- Sustitución directa de soluciones convencionales;
- Sistema con alta eficiencia luminosa, potencia total 29W.

**Ahorro de
65% de
energía**

PHILIPS

Con la **SmartLED Troffer** es posible cambiar la iluminación de oficinas a LED con baja inversión inicial

SmartLED Troffer
RC088B LED23S/840



Troffer convencional
3XTL-D 18W



Mejor resultado de iluminación con ahorro de energía arriba de 50%

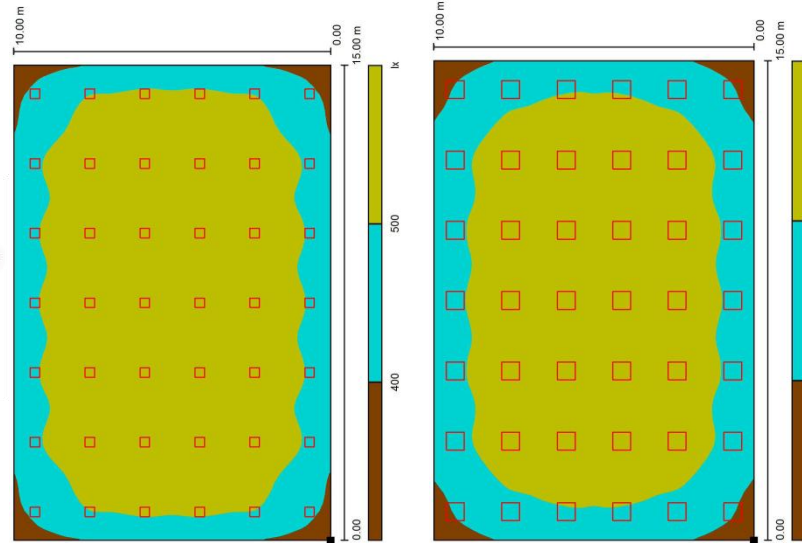
Parámetros	SmartLED Troffer	Troffer 3XTL-D 18W C4
Cantidad de luminarias	42 pcs	42 pcs
Nivel promedio	517 lux	501 lux
Uniformidad	0,61	0,56
Vida útil	25.000 horas	15.000 horas
Potencia total	1.167 W	2.520 W
Potencia por m ²	7,78W/m ²	16,80W/m ²

Dimensiones consideradas: altura de montaje: 12 m, ancho: 30 m y largo: 50 m.

PHILIPS

Con la **SmartLED Troffer** es posible cambiar la iluminación de oficinas a LED con baja inversión inicial

SmartLED Troffer
RC088B LED23S/840



Troffer convencional
4XTL-D 18W
con difusor



Resultado de iluminación semejante con ahorro de energía alrededor de 65%

Parámetros	SmartLED Troffer	Troffer 4XTL-D 18W O
Cantidad de luminarias	42 pcs	42 pcs
Nivel promedio	517 lux	509 lux
Uniformidad	0,61	0,65
Vida útil	25.000 horas	15.000 horas
Potencia total	1.167 W	3.326 W
Potencia por m ²	7,78W/m ²	22,18W/m ²

Dimensiones consideradas: altura de montaje: 3 m, ancho: 10 m y largo: 15 m.

SmartLED Highbay es una solución LED para almacenes y industrias con bajo costo de mantenimiento



Eficiencia y versatilidad para sustitución de soluciones tradicionales:

- Opciones de dimerización DALI;
- Vida útil de 50.000 horas;
- Altísima eficiencia: 100lm/W;
- Nuevo diseño óptico que ofrece grande confort visual;
- Familia versátil con 3 opciones de instalación;
- Alto índice de protección: IP65.

**Ahorro de
65% de
energía**

SmartLED Highbay - Product family overview



BY687P
(big size)



BY688P
(medium size)



BY689P
(small size)

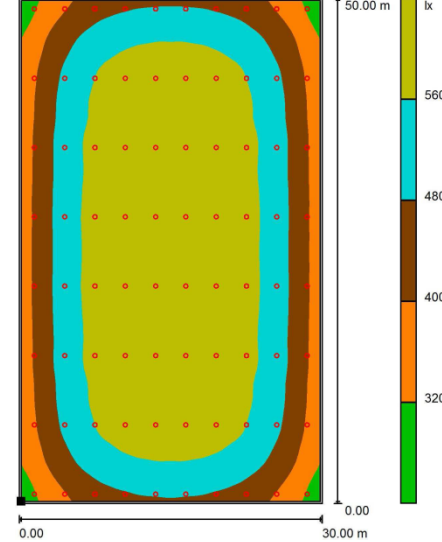
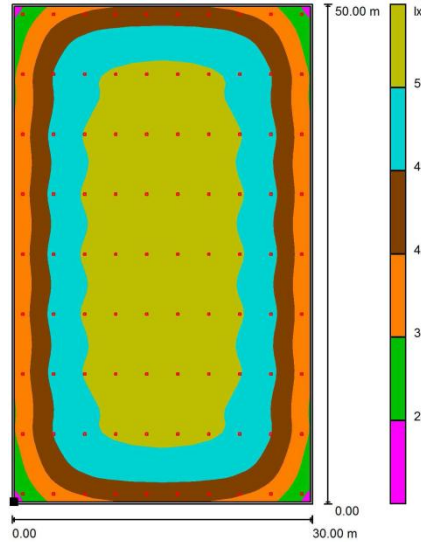
- System power 240W/ 200W
- System lumen 24000/ 20000 lm
- CCT 4000K/ 6500K
- CRI 85
- Optic WB/ NB/ HRO
- IP rating IP65
- Mounting hook/pole/bracket
- Voltage 220-240V/50-60Hz
- Dimension 530x520x165mm

- System power 140W
- System lumen 14000 lm
- CCT 4000K/ 6500K
- CRI 85
- Optic WB/ NB/ HRO
- IP rating IP65
- Mounting hook/pole/bracket
- Voltage 220-240V/50-60Hz
- Dimension 466x457x158mm

- System power 90W
- System lumen 9000 lm
- CCT 4000K/ 6500K
- CRI 85
- Optic WB/ NB/ HRO
- IP rating IP65
- Mounting hook/pole/bracket
- Voltage 220-240V/50-60Hz
- Dimension 374x366x153mm

La SmartLED Highbay es una excelente alternativa a las soluciones convencionales para industrias y almacenes

SmartLED HighBay
BY688P LED 140/NW



HighBay convencional
HPI 400W



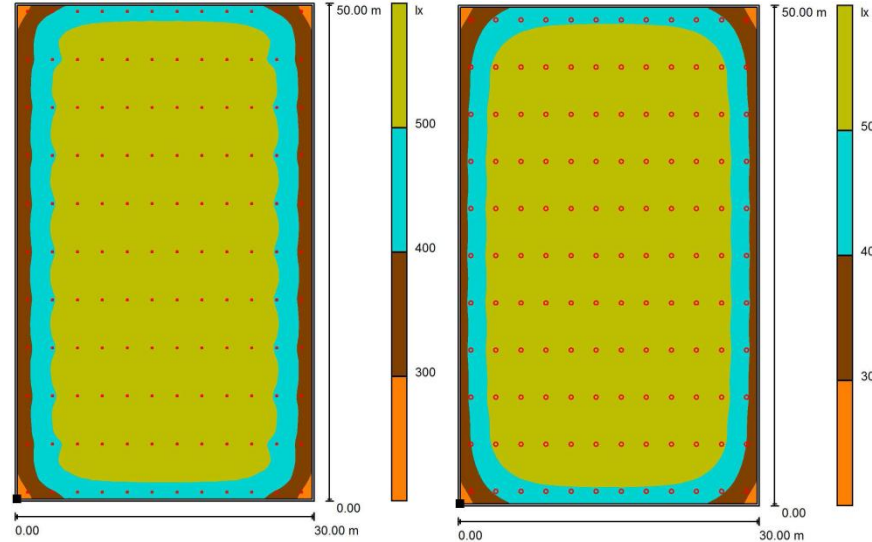
Resultado de iluminación semejante con ahorro de energía arriba de 65%

Parámetros	SmartLED HighBay	HighBay HPI 400W
Cantidad de luminárias	90 pcs	80 pcs
Nivel promedio	512 lux	513 lux
Uniformidad	0,51	0,50
Vida útil	50.000 horas	20.000 horas
Potencia total	12.017 W	33.920 W
Potencia por m ²	8,01 W/m ²	22,61 W/m ²

PHILIPS

La **SmartLED Highbay** es una excelente alternativa a las soluciones convencionales para industrias y almacenes

SmartLED HighBay
BY689P LED90/NW



HighBay convencional
HPI 250W

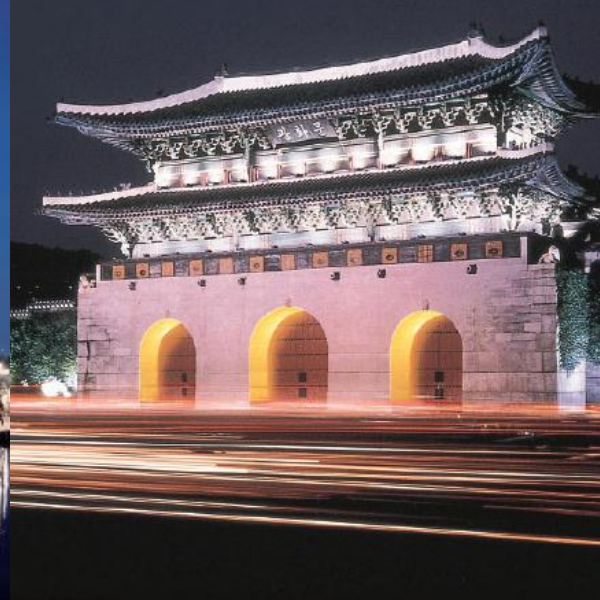


Misma cantidad de luminárias con ahorro de energía arriba de 70%

Parámetros	SmartLED HighBay	HighBay HPI 250W
Cantidad de luminárias	132 pcs	132 pcs
Nivel promedio	512 lux	552 lux
Uniformidad	0,48	0,47
Vida útil	50.000 horas	20.000 horas
Potencia total	10.821 W	36.432 W
Potencia por m ²	7,21W/m ²	24,29W/m ²

PHILIPS

El SmartLED Projector es ideal para alumbrado de áreas exteriores con bajo mantenimiento y fácil instalación



Proporciona excelente iluminación con bajo costo de instalación

- Producto de fácil instalación que posibilita ahorro para el instalador;
- Luminaria fabricada en pieza única, lo que facilita el mantenimiento;
- Bajo costo de adquisición;
- Vida útil de 50.000 horas;
- Bajo consumo de energía cuando comparado a soluciones tradicionales.

**Ahorro de
55% de
energía**

SmartLED Projector - Product family overview



BVP283
(big size)



BVP282
(medium size)



BVP281
(small size)

- System power From 210W to 335W
- System lumen From 21000 to 34000 lm
- CCT 3000K/ 4000K/ 5700K
- CRI 75
- Optic A-WB/ S-WB/ NB
- IP rating IP65
- IK rating IK07
- Surge protection 10KV
- Voltage 220-240V/50-60Hz

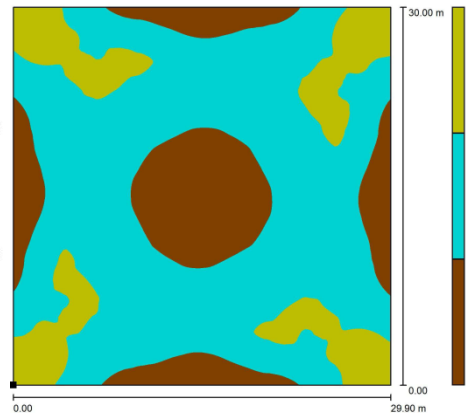
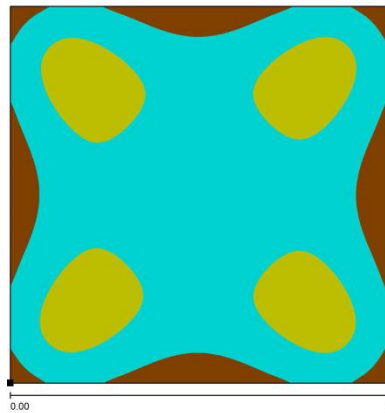
- System power 160/ 200W
- System lumen 16000/ 20000 lm
- CCT 3000K/ 4000K/ 6500K
- CRI 85
- Optic A-WB/ S-WB
- IP rating IP65
- IK rating IK07
- Surge protection 10KV
- Voltage 220-240V/50-60Hz

- System power 40/ 80/ 120W
- System lumen 4000/8000/12000 lm
- CCT 4000K/ 6500K
- CRI Min. 80
- Optic AMB/ SWB
- IP rating IP65
- IK rating IK07
- Surge protection 10KV
- Voltage 220-240V/50-60Hz

PHILIPS

El SmartLED Projector se presenta como una solución ideal para áreas externas y canchas deportivas

**SmartLED Projector
BVP28I LED80 AMB**



**Proyector convencional
MHN 150W ASY**



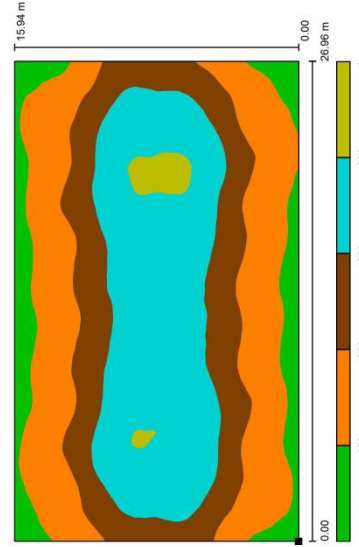
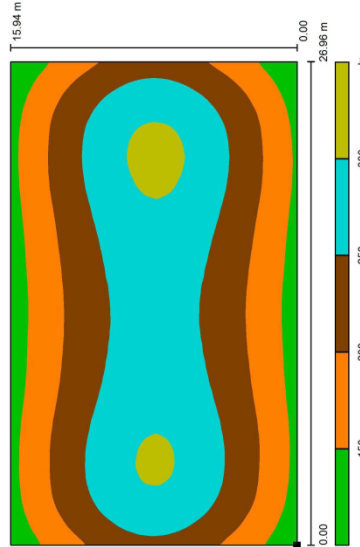
Reducción de más de **55%** del consumo de energía con resultado semejante

Parámetros	SmartLED Projector	Proyector MHN 150W ASY
Cantidad de luminarias	4 pcs	4 pcs
Nivel promedio	18 lux	17 lux
Uniformidad	0,62	0,64
Vida útil	50.000 horas	9.000 horas
Potencia total	320 W	700 W
Potencia por m ²	0,36W/m ²	0,78W/m ²

PHILIPS

El SmartLED Projector se presenta como una solución ideal para áreas externas y canchas deportivas

**SmartLED Projector
BVP281 LED120 AMB**



**Proyector convencional
HPI-T250 ASY**



Reducción de más de 55% del consumo de energía con resultado semejante

Parámetros	SmartLED Projector	Proyector HPI-T 250W ASY
Cantidad de luminarias	16 pcs	16 pcs
Nivel promedio	225 lux	217 lux
Uniformidad	0,46	0,47
Vida útil	50.000 horas	20.000 horas
Potencia total	1.920 W	4.352 W
Potencia por m ²	4,44W/m ²	10,07W/m ²

PHILIPS

La luminaria **SmartLED Street** es la mejor solución en LED para vialidades con vida útil y precio imbatibles



La mejor relación costo-beneficio para alumbrado de vialidades:

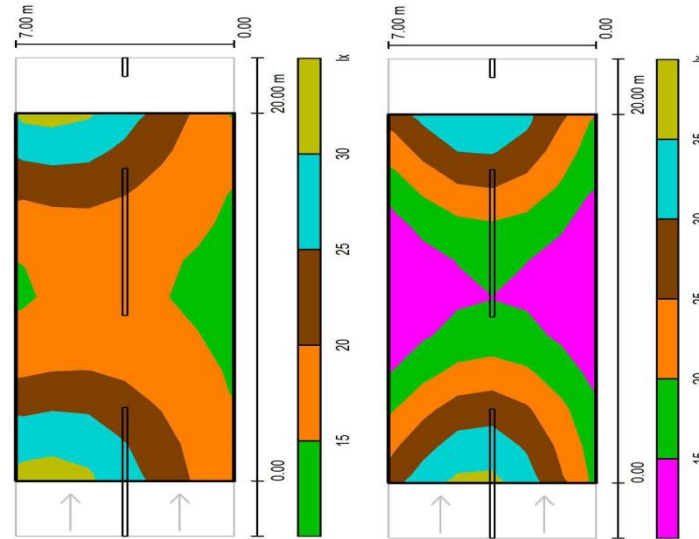
- Vida útil incomparable: 100.000 horas;
- Precio muy accesible;
- Alto índice de protección: IP 66;
- Simple instalación;
- Bajo consumo de energía;
- Dimerización 1-10V.

**Ahorro de
40% de
energía**

PHILIPS

SmartLED Street es una excelente solución para alumbrado viario con bajo costo de adquisición y mantenimiento

**SmartLED Street
SVM 60W 32LED4K**



**Luminaria convencional
SON-T 100W**



Reducción de casi 40% del consumo de energía con efecto luminotécnico semejante

Parámetros	SmartLED Street	Luminaria SON-T 100W
Cantidad de luminarias	51 pcs	51 pcs
Nivel promedio	20 lux	21 lux
Uniformidad	0,72	0,54
Vida útil	100.000 horas	24.000 horas
Potencia total	3.631 W	5.814W
Potencia por m ²	0,025W/m ²	0,041W/m ²

PHILIPS

La luminaria **MiniView** es la solución más económica en LED para vialidades con vida útil y precio imbatibles



La mejor relación costo-beneficio para alumbrado de vialidades:

- Vida útil incomparable: 100.000 horas;
- Precio muy accesible;
- Alto índice de protección: IP 66;
- Eficiencia lumínica muy alta (hasta 119 lm/W);
- Bajo consumo de energía.

**Ahorro de
40% de
energía**



Gracias!