

**PHILIPS**

Iluminación

# Luminarias para Interior

Catálogo 2021







# Desbloqueando el **extraordinario** **potencial** de la luz

El mundo está cambiando  
y nosotros cambiamos con él.

La industria de la iluminación está experimentando su segunda gran transformación en los últimos veinte años. La primera, que comenzó a finales de los 90, introdujo los LED, con su gran luminosidad y eficiencia energética, a toda la gama de aplicaciones de iluminación profesional. La segunda transformación, que se está desarrollando ahora, se basa en la naturaleza digital de la tecnología LED para unir la iluminación y las infraestructuras IT, permitiendo que los sistemas de iluminación participen en el IoT.

Signify está dando forma al futuro de la iluminación. Como empresa líder mundial en iluminación LED y conectada, en Signify invertimos en investigación y desarrollo para ofrecerte las últimas innovaciones en iluminación.

Nuestros productos Philips y nuestros sistemas de iluminación IoT Interact, nos permiten conectar luces LED a controles, redes, dispositivos y aplicaciones, permitiendo que los clientes puedan crear asombrosas experiencias de iluminación y obtener excelentes resultados ahorrando hasta un 80% de energía respecto a iluminación convencional. Mediante los servicios y sistemas de iluminación LED conectada podemos dar a nuestros clientes la capacidad de crear, innovar y trabajar de manera más eficaz.



# Soluciones de **iluminación interior**

La innovación es nuestra esencia. Nuestras soluciones de vanguardia, están transformando la iluminación en un mundo totalmente digital que permite conectar personas, lugares y dispositivos.

Conectando las luces LED a controles inteligentes, redes, dispositivos y aplicaciones, podemos ayudar a nuestros clientes a conseguir nuevos niveles de eficiencia energética, creando nuevas experiencias de iluminación asombrosas y resultados sobresalientes.

# Indice

## Campanas



8

Essential  
BY320P



10

Greenup G2  
BY560P / BY560X



14

GreenPerform G4  
BY518P



16

GreenPerform  
Elite  
BY718P / BY718X



18

## De embutir



18

Essential Panel  
RC048 Gen2



20

GreenPerform  
Panel  
RC160V



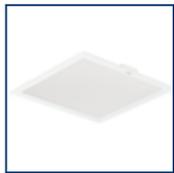
22

GreenPerform  
Troffer  
RC100B / RC100X



24

Slimblend  
RC400B / SP400P



26

PowerBalance  
RC600B



28

PowerBalance G2  
RC415 / RC461



30

## Downlights



32

GreenSpace G5  
DN390 / DN391 /  
DN392 / DN393



34

GreenSpace  
Power 2  
DN284 / DN285



36

GreenSpace  
de aplicar  
SM291C



39

LuxSpace 2  
Mini  
DN561B



40

LuxSpace 3  
DN570B / DN571B



42

LuxSpace Square  
DN572B



44

LuxSpace G4  
DN590B / DN591B /  
DN593B / DN594B



46

## Estancos



48

Essential  
Waterproof  
TCW063



50

CoreLine  
Waterproof  
WT120C G2



52

GreenPerform  
Waterproof G3  
WT198C



54

## Lineales



56

Maxos Fusion



58

Coreline  
Trunkin G2



60

SlimBalance  
Suspendido y  
Aplicado  
SP550P / SP551P /  
SM550C



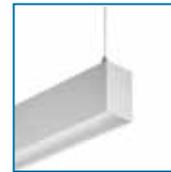
62

SlimBalance  
De embutir  
RC550B



64

TrueLine  
Suspendido  
SP530P / SP531P /  
SP532P / SP533P



66

TrueLine  
De embutir  
RC530B / RC531B /  
RC532B



70

## Suspendidos



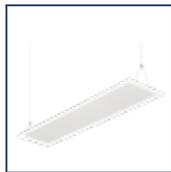
72

GreenPerform Panel  
SPI60P / RC160X /  
SPI60X



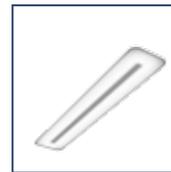
74

Slimblend  
SP400P



76

SmartBalance  
SP480P / SP482



78

## Proyectores



80

StyliD EVO  
ST770S / ST770T /  
ST780T



82

GreenSpace  
Accent Proyector  
GEN2



84

LuxSpace  
Accent 3  
RS730B



86

GreenSpace  
Accent Cardanic  
RS343



88

## Battens



90

Essential  
Batten  
BNO68C



92

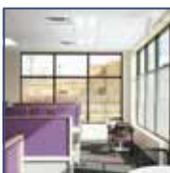
## Sistemas de iluminación

Desinfección UV-C



96

Spacewise



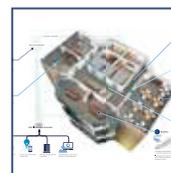
98

Dynalite



106

POE



126

Interact



130



# Campanas

# Contenido

## Campanas

### Essential

BY320P

Highbay essential es la solución ideal para iluminación de almacenes e industrias.

10



14



### Greenup G2

BY560P / BY560X

Greenup G2 BY560 es una solución eficiente y confiable, para alturas considerables en la industria sin requerimiento para polvo y humedad, diseñada para nuevos proyectos y cambios retrofit.

### GreenPerform G4

BY518P

GreenPerform G4 Highbay es la solución ideal y eficiente para iluminación de almacenes e industrias.

16



18



### GreenPerform Elite

BY718P / BY718X

GreenPerform highbay Elite es una gran alternativa para soluciones de industria, con grandes ideas innovadoras. Elite viene con una estética sin aletas, que ganó el iF design award 2019 y el Reddot design award 2019.

► **Arquitectura del código:** (Ejemplo, ver referencias en página 94)

BY518P

Familia

LED205/CW

Paquete luminico del sistema  
Temperatura de color

PSU

Driver

WB

Óptica

# Campanas Essential

## BY320P



Highbay Essential es la solución ideal para iluminación de almacenes e industrias. Con una baja inversión inicial es posible reemplazar sistemas de iluminación equipados con tecnología convencional, reduciendo significativamente los costos energéticos y de mantenimiento.

### ► Aplicaciones:



Industria



### ► Características Técnicas:

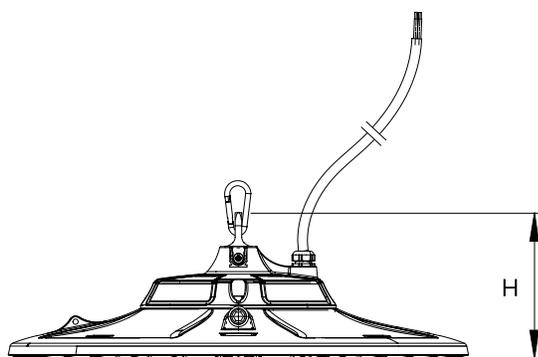
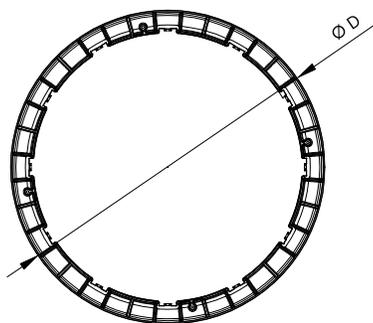
Características Técnicas	BY320 LED
Tecnología	LED
IP	IP65
Forma	Redonda
Potencia (W)	100 / 150 / 200W
Flujo lumínico	13.000 / 19.500 / 26.000 lm
Eficiencia	130 Lm/W
Distribución de óptica	WB (Abierta)
CCT	6500K
Driver	Fijo
Voltaje	220-240 V
CRI	>80
Vida útil	30.000 hrs.
Clasificación	Clase I
Temperatura de operación	-20°C+45°C
IK	07
Accesorios	Gancho de montaje incluido.

► **Beneficios / Características:**

Beneficios	Características
Versatilidad y fácil instalación. Incluye gancho.	Amplias opciones: 100 W a 200 W
Carcasa robusta de aluminio fundido a presión con respiradero que proporciona protección IP65 / IK07	Eficiencia luminica >130 lm/W
Larga vida útil y bajo mantenimiento.	Temperatura de color 6500K
3 años de garantía.	Reproducción cromática de >80

► **Dimensiones:**

Descripción	Potencia (W)	Flujo luminoso (lm)	CCT	Dimensiones		Peso KG
				D (mm)	H (mm)	
BY320P LED130/CW PSU 220-240 WB	100	13.000	6500	290	100	1,99
BY320P LED130/CW PSU 220-240 WB	150	19.500	6500	350	100	2,50
BY320P LED130/CW PSU 220-240 WB	200	26.000	6500	420	112	3,70



Campanas

# Greenup G2

BY560P / BY560X



Es una solución eficiente y confiable para alturas considerables en la industria sin requerimiento para polvo y humedad. Este sistema puede dar hasta un 88% de ahorros frente a tecnologías convencionales. Es el reemplazo ideal de soluciones HID de 400w y T5 6x54W. También cuenta con versión SpaceWise, tecnología que permite la conexión inalámbrica entre luminarias, además cuenta con sensor de presencia y luz natural. Esto permite maximizar ahorros.

## ► Aplicaciones:



Industria

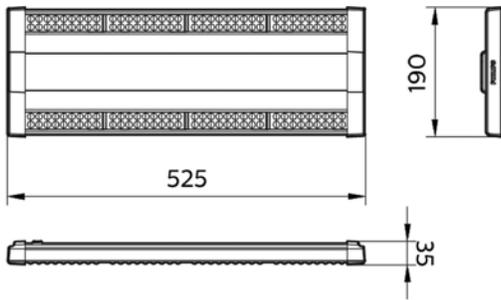


## ► Características Técnicas:

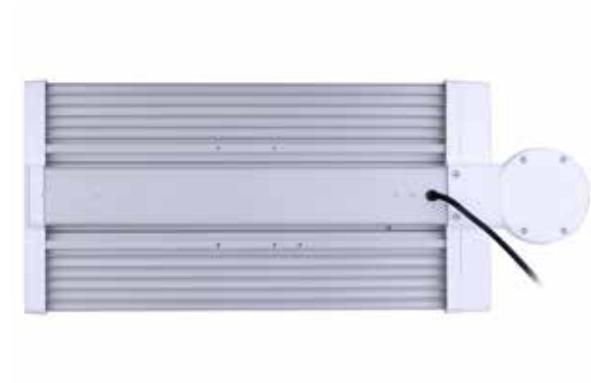
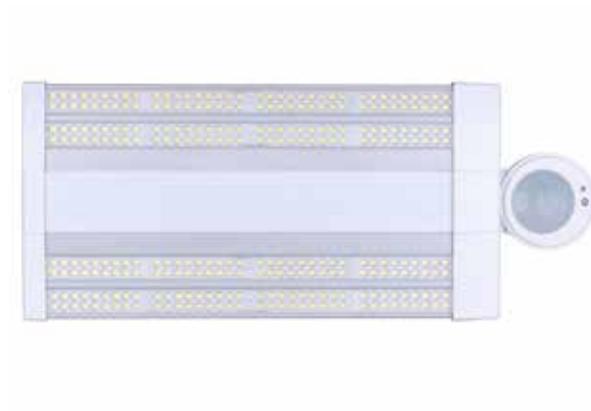
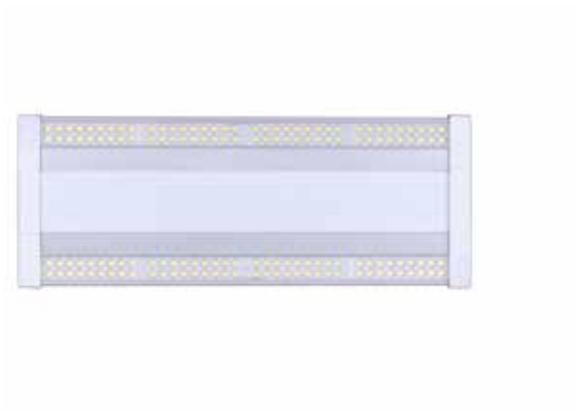
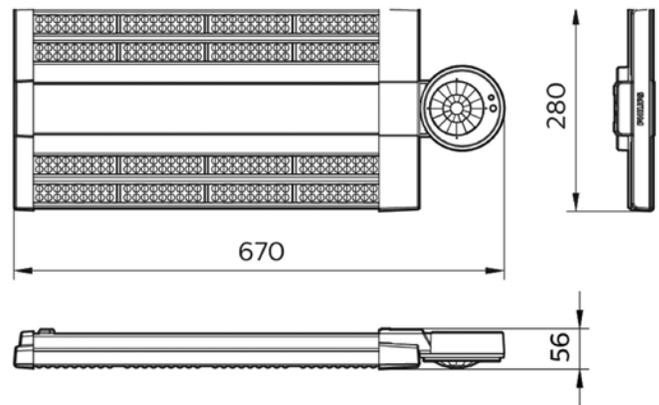
Características Técnicas	BY560P / BY560X
Tecnología	LED
IP	IP40
Forma	Rectangular
Potencia (W)	75 / 120 / 153 W
Flujo lumínico	10.500 / 16.000 / 21.000 lm
Eficiencia	Hasta 140 Lm/W
Distribución de óptica	WB, NB, HRO
CCT	4000K, 6500K
Driver	Fijo / Dali
Voltaje	220 – 240V
Control integrado	Versión en Spacewise (BY560X)
CRI	>80
Vida útil	65.000 Hrs L70B50
Factor de potencia	>0.95
Temperatura de operación	-20°C a +45°C
Material	Aluminio extruido

► Dimensiones:

BY560P



BY560X



# Campanas GreenPerform G4 BY518P



GreenPerform Highbay G4 logra el mejor equilibrio entre precio y rendimiento. La familia de productos ofrece una amplia gama de productos, excelente especificación, alta calidad y confiabilidad a largo plazo. Este producto está pensado para cubrir la mayoría de las aplicaciones industriales.

## ► Aplicaciones:



Industria



## ► Características Técnicas:

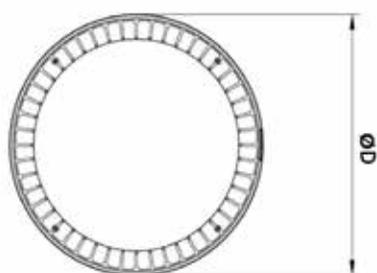
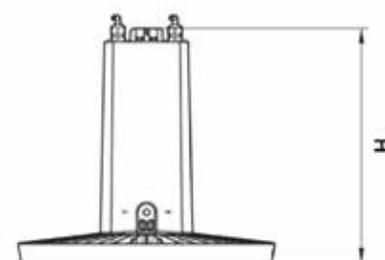
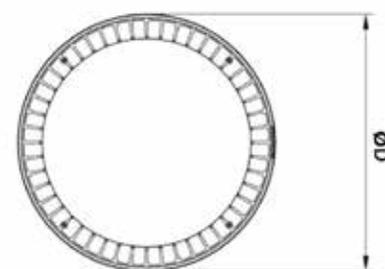
Types (BY518)	LED105	LED155	LED205	LED265
Flujo Luminoso (typ.)	10500lm	15500lm	20500lm	26500lm
Consumo – PSU (typ.)	78W	115W	149W	192W
Consumo – PSD (typ.)	83W	124W	161W	207W
Eficacia	125lm/W – 135lm/W			
TCC (typ.)	CW (6500K)/ NW (4000K)			
IRC	> 80			
IP/IK	IP65/ IK08			
Classificación eléctrica	Clase I			
Temp. de operación	PSU: -30°C to +50°C PSD: -30°C to +45°C			
Expect. de vida (hrs)	50,000 hrs (Calculado L70B50) @35°C			
Ópticas	WB; NB			
Voltage	220-240V, 50/60 Hz			
Factor de potencia	0.95			
Protección sobretensión	2KV/4KV			
THD	<20% - versión 6800lm <15% - otras versiones			
Certificación	CCC/CB/EMC/CE			
Código de familia	BY518P			

► **Beneficios / Características:**

Beneficios	Características
Alto ahorro de energía.	Cuerpo de aluminio inyectado
Fácil instalación	Eficacia luminosa de hasta 135 lm/W
Robusta y confiable, con una larga vida útil	Driver electrónico fijo (PSU), o DALI (PSD) 220-240V 50/60Hz
Varios requisitos de aplicación satisfechos con la familia completa de productos	Temperatura de color neutra 4000K y fría 6500K
	Reproducción cromática >80

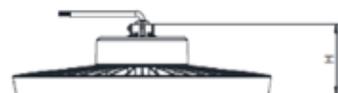
► **Dimensiones:**

Tipo	W (mm)	Voltaje / Frecuencia	D (mm)	H (mm)
BY518P LED105 PSU	78	220-240V 50/60 HZ	307	99
BY518P LED155 PSU	115	220-240V 50/60 HZ	307	99
BY518P LED205 PSU	149	220-240V 50/60 HZ	360	99
BY518P LED265 PSU	192	220-240V 50/60 HZ	416	99
BY518P LED105 PSD	83	220-240V 50/60 HZ	307	328
BY518P LED155 PSD	124	220-240V 50/60 HZ	307	328
BY518P LED205 PSD	161	220-240V 50/60 HZ	360	328
BY518P LED265 PSD	207	220-240V 50/60 HZ	416	328



BY518P LED-PSU

BY518P LED-PSD



► **Accesorios:**

Gancho(incluido en la caja); Opcional: Tubo, Bracket

# Campanas GreenPerform Elite

BY718P/  
BY718X



GreenPerform highbay Elite es una gran alternativa para soluciones de industria, con grandes ideas innovadoras. Elite viene con una estética sin aletas, que gana el iF design award 2019 y el Reddot design award 2019.

Además del Look & Feel único que posee, ofrece mayor eficiencia de Sistema, mejor Calidad de luz, vida útil más prolongada y Compatible con sistemas de iluminación conectados Interact

## ► Aplicaciones:



Industria



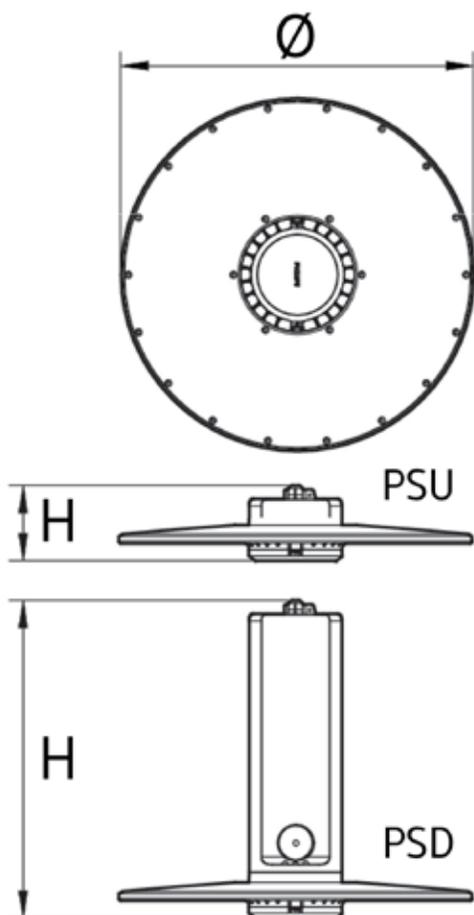
## ► Características Técnicas:

Características Técnicas	BY718P LED
Tecnología	LED
IP	IP65
Forma	Redonda
Potencia PSU (typ.) (W)	68 / 102 / 135 / 169 / 203W
Potencia PSD (typ.) (W)	73 / 109 / 145 / 183 / 217W
Flujo lumínico	10.000 / 15.000 / 20.000 / 25.000 / 30.000 lm
Eficiencia	PSU: Typ. 145lm/W PSD: Typ. 137lm/W
Óptica	WB; NB
Control Incorporado	Interact Indsutry (Version BY718X IAI)
CCT	CW (6500K)/ NW (4000K)
Clasificación	Clase I
Voltaje	220-240V, 50/60 Hz
CRI	>80
Vida útil	75,000 hrs
Factor de potencia	0.95
Temperatura de operación	-30°C to +50°C (Ta35°C)
IK	08
Accesorios	Gancho de montaje.

► **Beneficios / Características:**

Beneficios	Características
Diseño industrial elegante	Cuerpo de aluminio inyectado.
Gran ahorro de energía	Eficiencia luminica de hasta 145 lm/W.
Calidad de luz superior	Vida útil hasta 75.000 horas.
Rubusto y confinable, con una larga vida útil	Temperatura de color 4000K & 6500K
Versión inteligente Interact Industry con sensor incorporado (BY718X IA).	Reproducción cromática de >80.
Varios requisitos de aplicación satisfechos con la familia completa de productos	IP65

► **Dimensiones:**



MODELO	Ø (mm)	H (mm) PSU	H(mm) PSD
BY718P LED 100	385	95	415
BY718P LED 150	415	90	445
BY718P LED 200	450	95	445
BY718P LED 250	510	90	464
BY718P LED300	510	90	464



De embutir

# Contenido

De embutir

## Essential Panel

RC048 Gen2

Essential Panel es una solución de baja inversión que permite generar ahorro de energía.

20



## GreenPerform Troffer

RC100B / RC100X

GreenPerform Troffer optimiza el diseño compacto de la última generación con una mejora en el rendimiento y más opciones para distintos mercados. Se integra con todos los sistemas disponibles: POE, Interact office, Interact Office Pro, Actilume.

24



## PowerBalance

RC600B

PowerBalance es una luminaria LED a un precio atractivo, desarrollado especialmente para cumplir con los requerimientos de oficina.

28



22



## GreenPerform Panel

RC160V

El panel GreenPerform es el más delgado y eficiente del mercado, en diferentes versiones de embutir, suspender y aplicar y distintos formatos (Rectangular, cuadrado)

26



## Slimblend

RC400B / SP400P

Slimblend ofrece comodidad sin deslumbramiento, con un efecto difuso y una estética ordenada gracias a las opciones de control integradas.

30



## PowerBalance G2

RC415 / RC461

Una solución sostenible con buen retorno de inversión para iluminar oficinas con tecnología LED

► **Arquitectura del código:** (Ejemplo, ver referencias en página 94)

RC461B

Familia

LED34S/4000K

Paquete lumínico del sistema

PSD

Driver

W60L60

Dimensiones

# De embutir

# Essential

# Panel

## RC048 Gen2



Más confiable, más profesional.  
La solución LED más asequible para oficinas.  
Essential LED Panel es la solución LED más económica que brinda iluminación calificada y confiable en las áreas de trabajo dentro de una larga vida útil, creando un entorno de oficina más brillante y saludable.

### ► Aplicaciones:



Oficinas



### ► Características Técnicas:

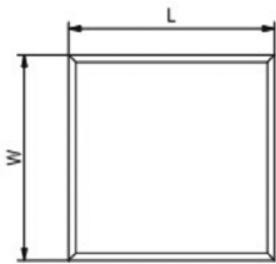
Características Técnicas	RC048
Tecnología	LED
IP	IP20
Tamaño	605x605 mm / 1210x300 mm
Potencia (W)	36W
Flujo lumínico	4.000 lms
Eficiencia	111 lm/W
Óptica	Simétrica
CCT	4000K / 6500K (3000K A pedido)
Driver	Fijo
Voltaje	100 – 277V
CRI	>80
Vida útil	50.000 Hrs L80B50
Factor de potencia	>09
Material	Aluminio
Montaje	Empotrado
Accesorios	Clips de fijación metalicos para instalación en drywall opcionales.

► **Beneficios / Características:**

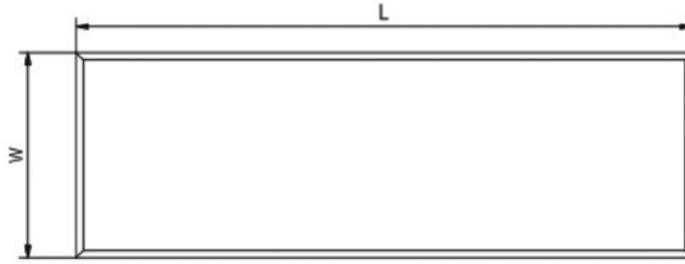
Beneficios	Características
Diseño delgado y elegante: altura de la luminaria <4 cm.	PMMA como material "Light Guide": fuerte rendimiento anti-amarilleamiento en toda la vida
Versión atenuable: para conseguir aún mayor ahorro de energía	Eficacia luminosa de 111 lm/W
Reemplazo 1 a 1 sobre TL troffer: la solución LED más asequible	Ahorro de energía de más del 50% versus troffers tradicionales
Larga vida útil de 50.000 horas y bajo mantenimiento	Garantía de 5 años
	Reproducción cromática >80

► **Dimensiones:**

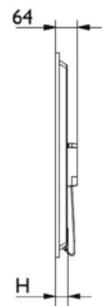
RC048



W60L60



W30L121



TIPO	Dimensiones (LxWxH) mm
W60L60	605 x 605 x 34
W30L121	1210 x 300 x 34

► **Accesorios:**

Accesorio de suspender  
RC048Z SME-2

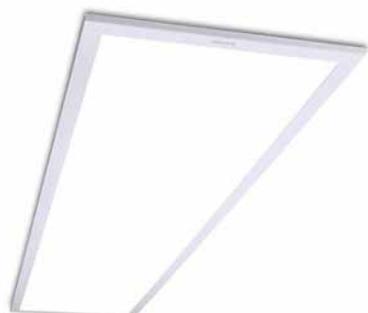
Accesorio de embutir en drywall:  
Office Panel PCV accessory (x4)



De embutir

# GreenPerform Panel

## RC160V



Sea para un nuevo edificio o renovación de un espacio existente, la solución de iluminación debe entregar calidad de luz y ahorros sustanciales en mantenimiento y costos energéticos. GreenPerform Panel RC160V puede ser usada para reemplazar luminarias convencionales de iluminación general de 2x32W, 4x17W y 3x14W. Ideal para oficinas. Instalación de empotrar y suspender.

### ► Aplicaciones:



Oficinas

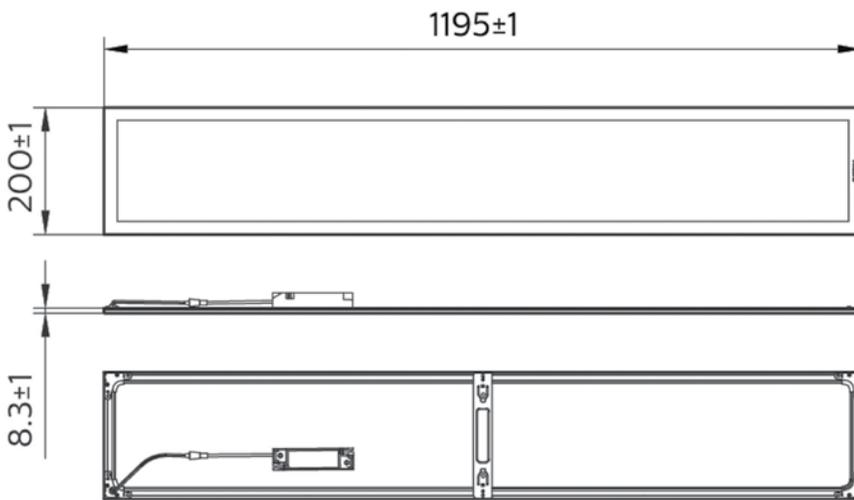
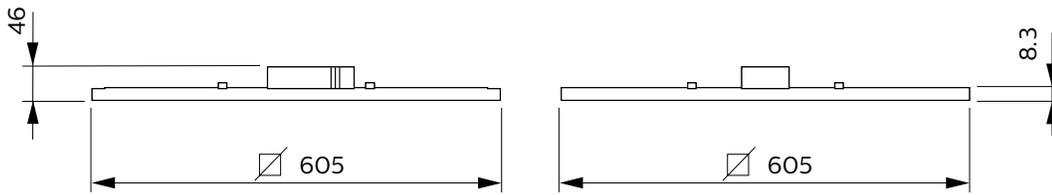
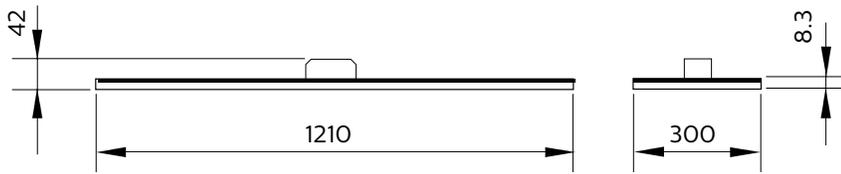


### ► Características Técnicas:

Características Técnicas	RC160V
Tecnología	LED
IP	IP20
Tamaño(mm)	60x60/30x121/20x121/605x605
Potencia (W)	36W
Flujo Lumínico	4.000 lm
Eficiencia	110 lm/W
Distribución de óptica	Abierta
CCT	3.000K y 4.000K
Driver	Fijo / Dali
Voltaje	220 - 240V
CRI	80
Vida útil	50.000 Hrs L80B50
UGR	19 / 21
Tipo de control	IAO/IAR
Material	Material Aluminio
Montaje	embutido, sobrepuesto, suspendido

► Dimensiones:

GREENPERFORM PANEL RC160V



De embutir

# GreenPerform Troffer

## RC100B/RC100X



GreenPerform Troffer, es el panel LED más accesible que entrega una luz cómoda con alta calidad. Con su diseño lineal, tiene un efecto de iluminación que proporciona una continuidad visual a quienes prefieren una apariencia similar a un panel de tecnología convencional.

### ► Aplicaciones:



Oficinas

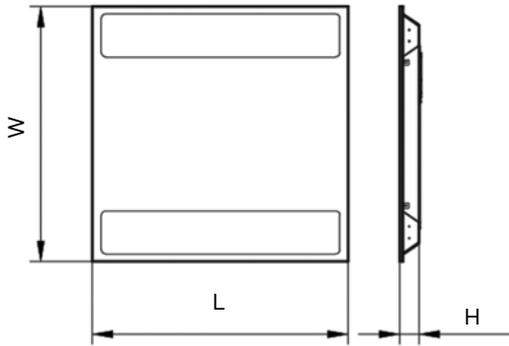


### ► Características Técnicas:

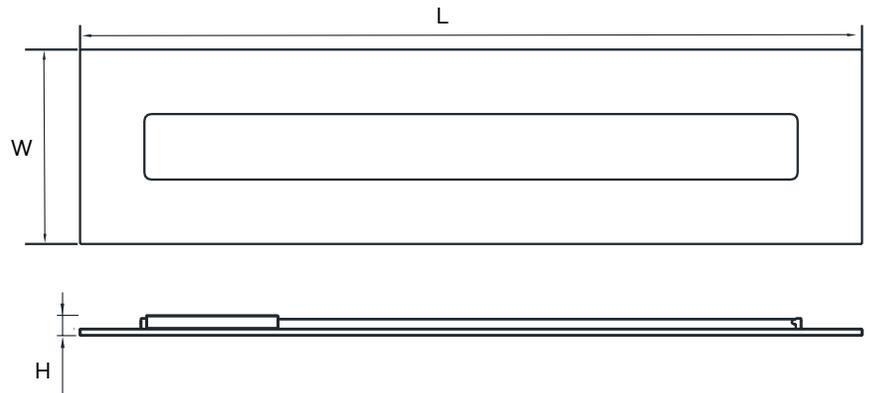
Características Técnicas	RC100B/RC100X
Tecnología	LED
IP	IP20
Opción de tamaño	60X60 / 30X120 / 60 x 120
Potencia (W)	32W / 44W
Flujo lumínico	3.700 / 5.400 lm
Eficiencia	Hasta 125 lm/W
Distribución de óptica	Abierta
CCT	4000K / 6500K
Driver	Fijo / Dali
Voltaje	220 - 240V
CRI	<80
Vida útil	50.000 Hrs L70B50
UGR	19 / 21
Tipo de control	Spacewise / IA1 / IAO
Material	Aluminio
Montaje	Embutido, sobrepuesto
Accesorios	Difusor

► Dimensiones:

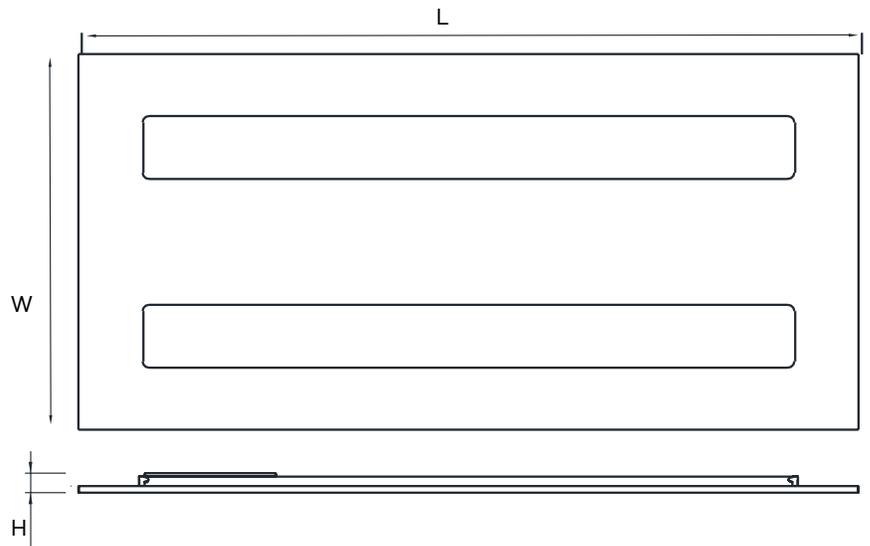
RC100B W60L60



RC100B W30L120



RC100B W60L120



TIPO	W (mm)	L (mm)	H (mm)
RC100B W60L60	605	605	46
RC100B W30L120	300	1210	46
RC100B W60L120	605	1210	46

# De embutir

# Slimblend

## RC400B/ SP400P



Slimblend ofrece comodidad sin deslumbramiento, con un efecto difuso y una estética ordenada gracias a las opciones de control integradas, y crea una mezcla especial de luz. Utiliza la luz "atrapada" bajo el ocultamiento para crear un resplandor sutil, con una transición suave hacia el borde que reduce la percepción de luminosidad y fusiona la luz con el techo. SlimBlend también puede formar parte de un sistema de iluminación conectado e integrado en la infraestructura de IT, que permita recopilar datos sobre su utilización para contribuir a reducir los costos energéticos y mejorar aún más la comodidad de los empleados. SlimBlend puede empotrarse, montarse en superficie, suspenderse o colgarse en la pared. Ofrece un buen equilibrio entre el costo inicial y el retorno de la inversión para oficinas.

### ► Aplicaciones:



Oficinas



### ► Características Técnicas:

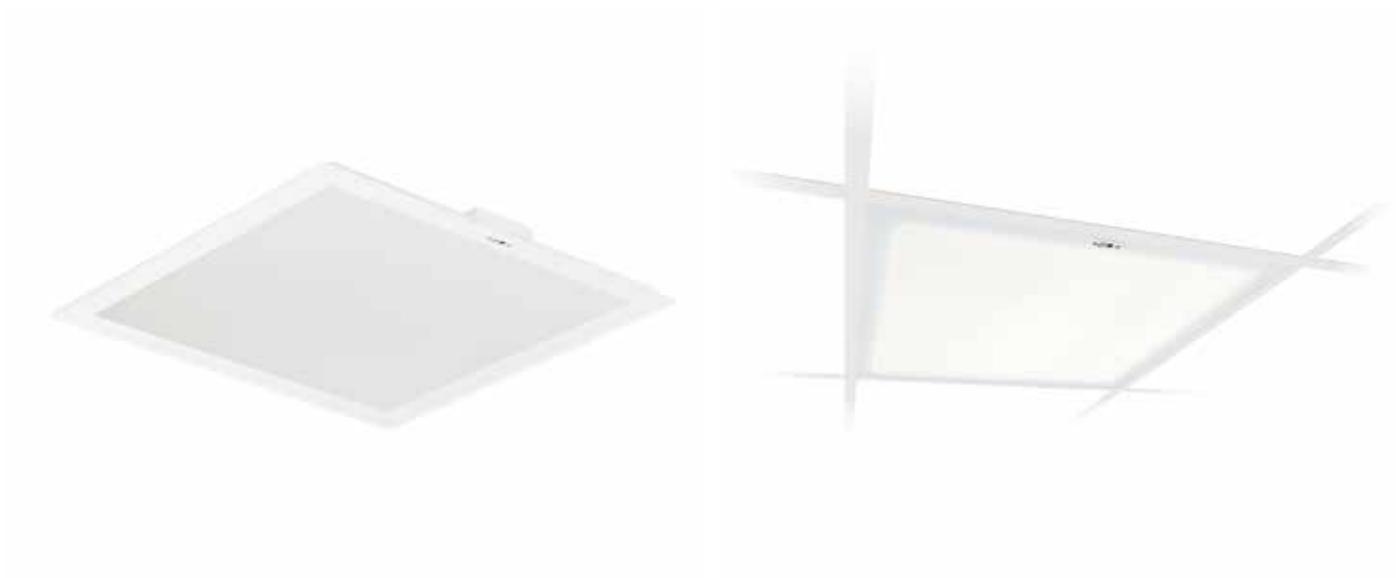
Características Técnicas	RC400B
Tecnología	LED
IP	IP20
Tamaño	RC400B (597mmx597mm)
Potencia (W)	33-36W
Flujo lumínico	2800 / 3600 / 4200 lm
Eficiencia	Hasta 100 lm/W
Cubierta óptica	Óptica de microprismas (MLO)
CCT	3000K y 4000K
Driver	Integrado
Voltaje	220-240V
CRI	>80
Vida útil	50.000 Hrs L80B50
Regulación	Dali, POE, IAO
Rango de temperaturas	+10 °C a +40 °C

### ► Beneficios / Características:

Beneficios	Características
Combinación exclusiva de diseño con estilo y rendimiento	La mejor eficacia de su clase, compatible con el diseño ecológico de edificios
Ayuda a ordenar las arquitecturas de techo	Buen equilibrio entre coste inicial y retorno de la inversión, amortización en menos de 3 años
Versión alternativa con sensor integrado listo para sistemas de iluminación conectados Interact office (IAO)	Sensor integrado para sistemas de iluminación (conectados) que permite un ahorro energético adicional, recopilación de datos (IAO)
Tiempo y coste de instalación reducidos	La luz flota hacia los bordes de la luminaria para garantizarlo y se funde con la arquitectura del techo
Acrílico con control de brillo	Iluminación compatible con oficinas, cómoda y sin deslumbramiento, con microóptica

### ► Dimensiones:

**W59L59:** 597mmx597mm



# De embutir

## PowerBalance

### RC600B



Cuando se trata de iluminar un espacio de oficina con luminarias LED, la gente esta dispuesta a invertir en sustentabilidad pero solo a un costo razonable. Al mismo tiempo, el sistema debe cumplir las normas lumínicas para asegurar un ambiente cómodo de trabajo. PowerBalance es una luminaria LED a un precio atractivo, desarrollado especialmente para cumplir con los requerimientos de oficina.

Consumo significativamente menos energía mientras que ofrece una mayor vida útil, logrando menores costos operacionales comparada a otras luminarias.



#### ► Aplicaciones:



Oficinas



#### ► Características Técnicas:

Características Técnicas	RC600B
Tecnología	LED
IP	IP20
Tamaño	605x605 / 300x1214 / 150x1214 mm
Potencia (W)	LED30:25W / LED40: 32W
Flujo lumínico	3.100lm / 4.000 lm
Eficiencia	Hasta 125 lm/W
Cubierta óptica	Óptica de microprismas (MLO)
CCT	3000K y 4000K
Driver	DALI
Control Incorporado	IAO, ACL
Voltaje	220-240V
CRI	>90
Vida útil	50,000 Hrs - L70
Regulación	DALI
Ángulo del haz	85°
Rango de temperaturas	-20° a +40°

► **Beneficios / Características:**

Beneficios	Características
Ahorro en costos operativos	Tecnología LED avanzada
Eficiente	Smart Pyramid Optics (SPO)
Cumple con las normas de oficinas	Flujo lumínico dedicado a aplicaciones de oficina



De embutir

# PowerBalance G2

## RC415/RC461



Una solución sostenible con buen retorno de inversión para iluminar oficinas con tecnología LED

### ► Aplicaciones:



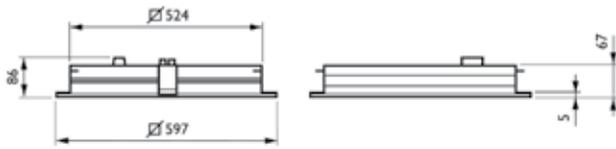
Oficinas



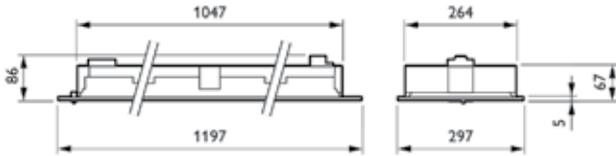
### ► Características Técnicas:

Características Técnicas	RC415/RC461
Tecnología	LED
IP	IP20
Opción de tamaño	60x60 / 30x120 / 15x120
Potencia (W)	24,5/26/16,5W
Flujo lumínico (lm)	3.400 lm/ 2.000 lm
Eficiencia	139 lm/w 130 lm/w 121 lm/w
Distribución	Abierto
CCT (k)	3000K / 4000K
Opción air handling	Sí
Opción driver	PSU / PSD / PSDT (DIM TOUCH)
Voltaje	220V - 240V
Control integrado	ACL (Actilume) / POE
Lente / óptica	Difusor Opal
IRC	>90
Acceso desde abajo	No
Opción batería integrada	Sí
Vida útil (L70,hr)	70,000 Hrs
Garantía	5 Años
Certificación	CB, CCC
Material	Acero recubierto y plástico
Código de familia	RC461/RC415

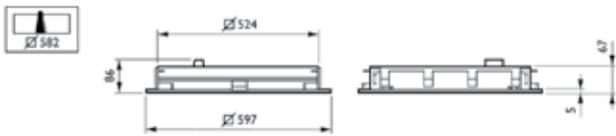
► Dimensiones:



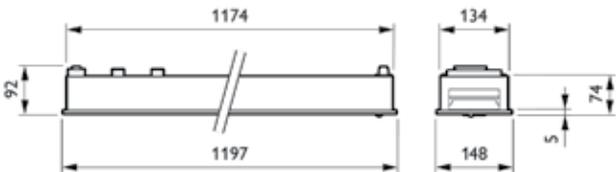
RC461B G2 LED34S/940 PSD W60L60 VPC W



RC461B G2 LED34S/940 PSD W30L120 VPC W



RC461B G2 LED34S/940 PSD W60L60 CPC W



RC415B G2 LED20S/940 PSD W15L120 VPC W



# Downlights

# Contenido

## Downlights

### GreenSpace G5

DN390 / DN391 / DN392 / DN393

GreenSpace G5, por su versatilidad puede ser utilizada para diferentes aplicaciones, oficinas, centros comerciales y tiendas de retail son algunas de las opciones.



34

### GreenSpace de aplicar

SM291C

La luz descendente LED de montaje en superficie Philips GreenSpace también es la opción ideal para todas las aplicaciones de iluminación comercial así como de los espacios públicos interiores donde se dispone de poco espacio en el techo.



38

### LuxSpace 3

DN570B / DN571B

Luxspace proporciona la perfecta combinación de eficiencia, confort lumínico y diseño, sin comprometer su desempeño.



42

### LuxSpace G4

DN590B / DN591B / DN593B / DN594B

LuxSpace G4 es el nuevo downlight LED con una eficacia extremadamente alta (hasta 100lm/W) que proporciona un ahorro sustancial de energía. Cuenta con un amplio portafolio con múltiples opciones de flujo luminoso.



46

36



### GreenSpace Power G2

DN284 / DN285

Por su performance, la segunda generación de GreenSpace Power G2 es una excelente opción para áreas públicas con alturas mayores a 4 metros.

40



### LuxSpace 2 Mini

DN561B

LuxSpace 2 Mini brinda la combinación perfecta de eficacia, suavidad de la luz y diseño, ofreciendo una amplia variedad de opciones para crear el ambiente deseado, más allá de la aplicación.

44



### LuxSpace Square

DN572B

LuxSpace Square, se adapta a las nuevas tendencias arquitectónicas, manteniendo la alta eficiencia de toda la familia LuxSpace.

► **Arquitectura del código:** (Ejemplo, ver referencias en página 94)

DN572B

Familia

LED20S/830

Paquete lumínico del sistema

PSED-E

Driver

C

Óptica

Downlights

# GreenSpace G5

DN390/DN391/  
DN392/DN393



GreenSpace G5 es una nueva solución LED con una alta eficacia (hasta 100lm/W) entregando ahorros de energía sustanciales. Ofrece una variedad de configuraciones de 600lm – 2000lm. GreenSpace Gen4 tiene diversas aplicaciones como centros comerciales, tiendas de retail y oficinas en diferentes opciones.

## ► Aplicaciones:



Oficinas



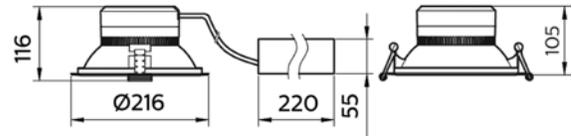
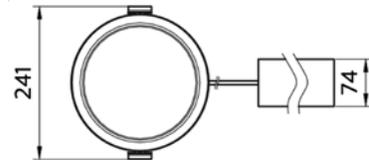
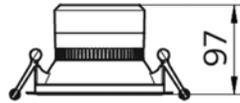
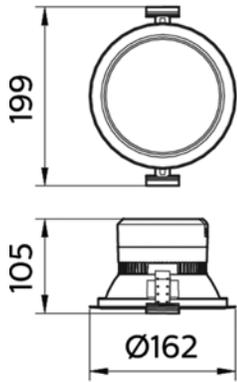
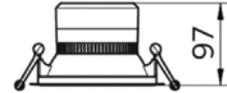
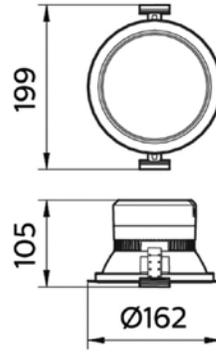
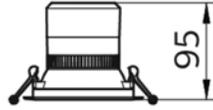
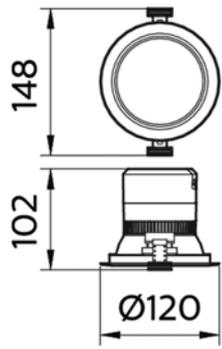
Centros comerciales



## ► Características Técnicas:

Características Técnicas	GreenSpace G5
Tecnología	LED
Ip	IP20
Forma	Redonda
Potencia	7W / 11.5W / 16W / 22W
Flujo lumínico	(650lm, 1100lm, 1600lm, 2200lm)
Eficiencia	95lm/W - 100lm/W
Distribución	Abierta
CCT	3000K / 4000K / 6500K
Opción de driver	PSU / DALI
Voltaje	120V - 277V - (PSU) 220V - 240V (PSD)
Control integrado	IAR y POE (Opcional)
Lente / óptica	Aluminio de alta pureza
IRC	>80
Opción de batería integrada	Sí
Vida útil (l70,hr)	50,000
Garantía	5 Años
Certificación	CB, EMC, CE
Material	Aluminio y policarbonato
Código familia	DN29X

► Dimensiones:



Downlights

# GreenSpace Power G2

## DN284/DN285



GreenSpace Power G2 es sucesora de la generación previa con alta eficiencia (hasta 110lm/W) entregando un ahorro de energía sustancial. Ofrece altas salidas lumínicas de hasta 4,500lm con 8" y 10" de dimensión. La G2 mantiene la misma similitud de housing que la generación previa, lo cual aplica para centros comerciales, tiendas comerciales, montaje en áreas publicas mayores a 4 metros.

### ► Aplicaciones:



Oficinas



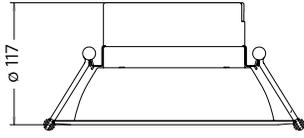
Centros  
comerciales



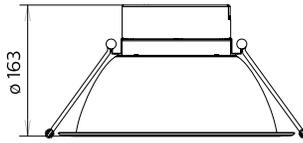
### ► Características Técnicas:

Características Técnicas	GreenSpace Power G2
Tecnología	LED
Ip	IP20
Forma	Redonda
Potencia	34W / 41W
Flujo lumínico	(3500lm / 4500lm)
Eficiencia	102lm/W 110lm/W
Distribución	Abierto
CCT (K)	3000K / 4000K
Opción de driver	Fixed Output
Voltaje	DN 285 / 120V -277V DN284 / 220V -240V
Control integrado	No
Lente / óptica	Difusor de alta transmisión lumínica
IRC	>80
Opción de batería integrada	Sí
Vida útil (l70,hr)	50,000
Garantía	5 Años
Certificación	CB, EMC, CE
Material	Plástico
Código familia	DN284 / DN285

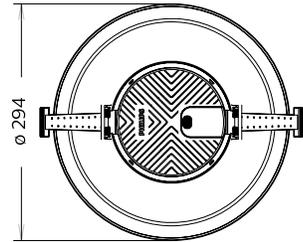
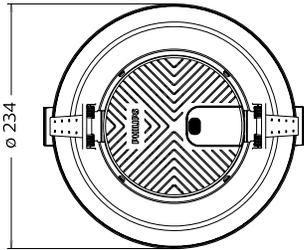
► Dimensiones:



**DN284B-8**  
**DN285B-8**



**DN284B-10**  
**DN285B-10**



# Downlights GreenSpace de aplicar SM291C



La luz descendente LED de montaje sobre superficie Philips GreenSpace ofrece una alternativa LED superior querinde hasta un 66 % más en términos de eficiencia energética que las renovaciones para luces descendentes convencionales. La luz descendente LED de montaje en superficie GreenSpace se funde de forma imperceptible en el ambiente e imita la forma de las luces descendentes empotradas convencionales pero sin los costos altos de energía y mantenimiento.

## ► Aplicaciones:



Centros comerciales



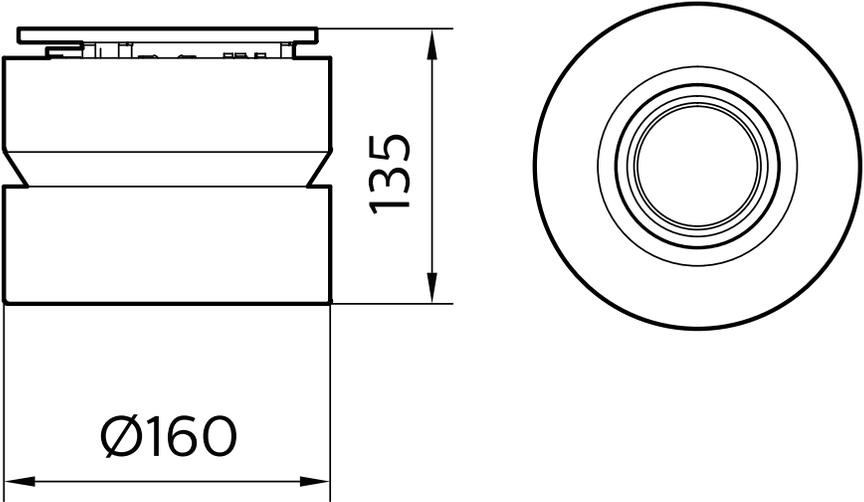
Oficinas



## ► Características Técnicas :

Características Técnicas	GreenSpace Surface Mounted
Tecnología	LED
IP	IP20
Forma	Redonda
Potencia	10W
Flujo lumínico	1000lm
Eficiencia	100 lm/W
Distribución	Abierto 90°
CCT	4000K
Driver	Incluido
Voltaje	220 - 240V
Control integrado	NO
Lente / óptica	Reflector
IRC	>80
Vida útil	50,000 Hs
Material	Aluminio fundido
Color	Blanco
Código familia	SM291C

► Dimensiones:



Downlights

# LuxSpace 2

## Mini

DN561B



LuxSpace 2 Mini brinda la combinación perfecta de eficacia, suavidad de la luz y diseño, sin comprometer el rendimiento de la iluminación (reproducción del color y uniformidad del color). Ofrece una amplia variedad de opciones para crear el ambiente deseado, más allá de la aplicación.

### ► Aplicaciones:



Oficinas



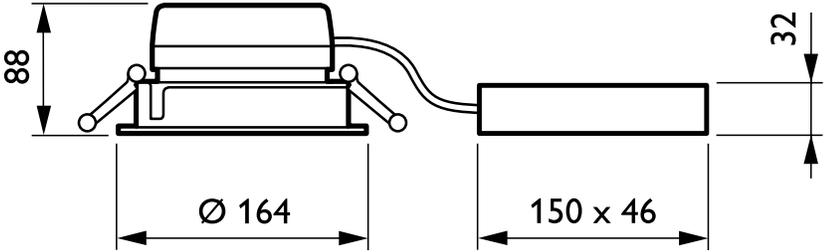
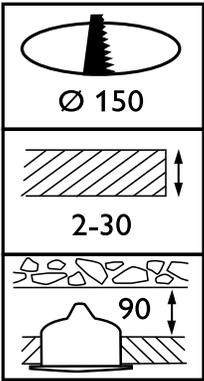
Centros comerciales



### ► Características Técnicas :

Características Técnicas	LuxSpace 2 Mini
Tecnología	LED
IP	IP20
Forma	Redonda
Potencia	11.6W
Flujo lumínico	1100lm
Eficiencia	95 lm/W
CCT	3000K
Voltaje	220 - 240V
Control integrado	NO
óptica	Policarbonato
IRC	>80
Vida útil	50,000 Hs
Material	Aluminio fundido
Color	Blanco
Código familia	DN561B

► Dimensiones:



Downlights

# LuxSpace 3

DN570B/  
DN571B



Los ahorros de energía son una prioridad, pero estos no deben de tener un efecto contrario al bienestar de los empleados, quienes necesitan un ambiente propicio para ser más productivos, o en clientes, quienes quieren disfrutar su experiencia de compra. LuxSpace 3 proporciona la perfecta combinación de eficiencia, confort luminoso y diseño, sin comprometer su desempeño lumínico. (índice de reproducción de color y uniformidad de color). Ofrece una gran variedad de opciones para crear ambientes sin importar su aplicación.

## ► Aplicaciones:



Centros comerciales



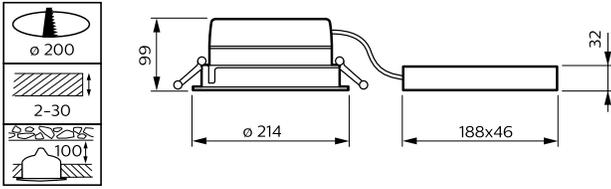
Oficinas



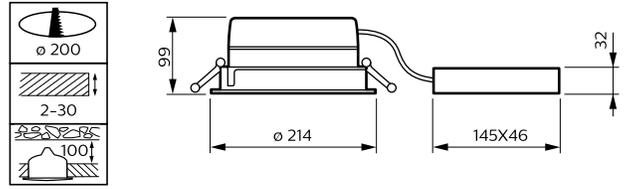
Características Técnicas	LuxSpace 3
Tecnología	LED
IP	IP20 / IP54 (Cobertura Frontal Unicamente)
Forma	Redonda
Watts	12.6, 21, 25.5, 36 W (3000K) 12.6, 19.8, 24, 36 W (4000K)
Flujo lumínico	1.200 / 2.000 / 2.400 / 4.000 lm
Potencia	95lm/W 98lm/W
Distribución	Abierto
CCT (K)	3000K / 4000K
Opción de driver	Fixed output / Dimming (DALI) / POE
Voltaje	220 - 240V
Control integrado	ACW/VLC (opcional)
Lente / óptica	Aluminio Mate / Aluminio brillante Blanco
IRC	>80
Opción de batería integrada	Sí
Vida útil (L70,hr)	50,000
Garantía	3 Años
Certificación	CB, CCC
Material	Aluminio
Código familia	DN570B / DN571B

► Dimensiones:

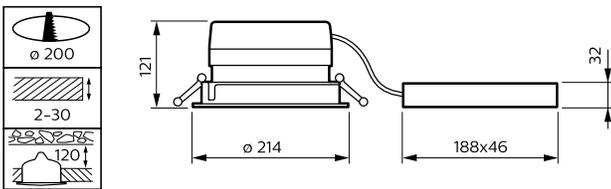
**DN570B LED12S/830 PSE-E C WH**



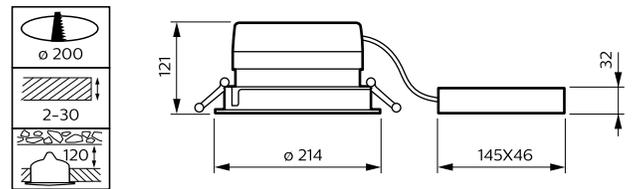
**DN570B LED12S/830 PSED-E C WH**



**DN571B LED12S/830 PSE-E C WH**



**DN571B LED12S/830 PSED-E C WH**



# Downlights

## LuxSpace Square

### DN572B



Los ahorros de energía son una prioridad, LuxSpace en su versión cuadrada para distintas tendencias de diseño proporciona la perfecta combinación de eficiencia y confort lumínico. Ofrece una gran variedad de opciones para crear ambientes sin importar su aplicación.

#### ► Aplicaciones:



Centros comerciales



Oficinas

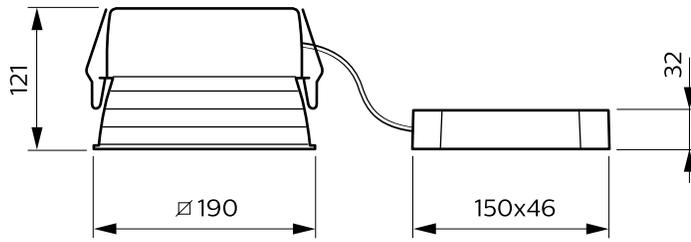
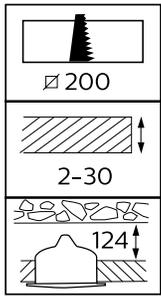


#### ► Características Técnicas :

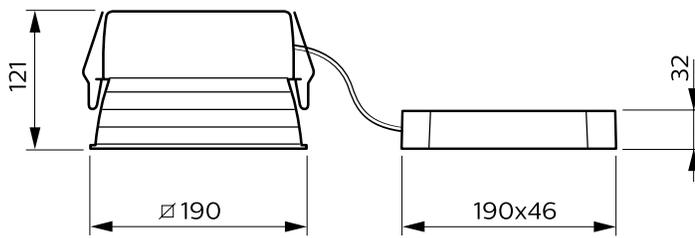
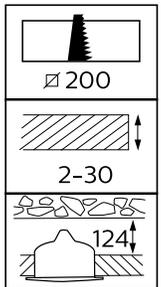
Características Técnicas	LuxSpace Square
Tecnología	LED
IP	IP20
Forma	Cuadrada
Potencia	10,6W/17,4W/21W
Flujo lumínico	1.200 lm/2.000 lm/2.400 lm
Eficiencia	98lm/W - 111lm/W
Distribución	Abierto
CCT (K)	3000K / 4000K
Opción de driver	Fixed output / Dimming (DALI) / POE
Voltaje	220 - 240V
Control integrado	No
Lente / óptica	Aluminio pulido / Aluminio Mate / Blanco
IRC	>80
Opción de batería integrada	Sí
Vida útil (l70,hr)	50,000
Garantía	3 años
Certificación	CE / ENEC
Material	Aluminio
Código familia	DN572B

► Dimensiones:

**DN572B LED20S/840 PSE-E C WH**



**DN572B LED20S/840 PSED-E C WH**



Downlights

# LuxSpace G4

DN590B/DN591B/  
DN593B/DN594B



LuxSpace G4 es el nuevo downlight LED con una eficacia extremadamente alta (hasta 100lm / W) que proporciona un ahorro sustancial de energía. Adopta una nueva plataforma LED y tecnología óptica para comodidad visual; Cuenta con un amplio portafolio con múltiples opciones de flujo luminoso y dimensiones además de disponer de versiones DALI e IP54 (sólo lado frontal) para diversas aplicaciones.

## ► Aplicaciones:



Oficinas



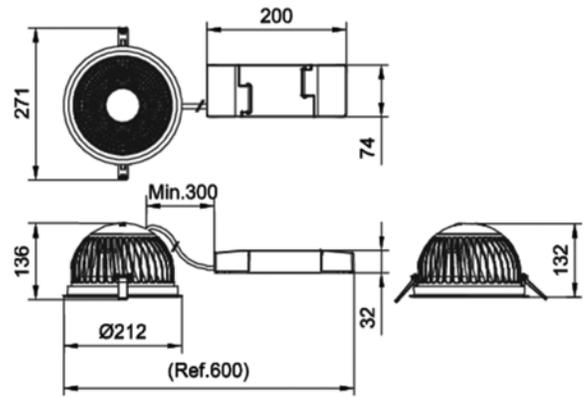
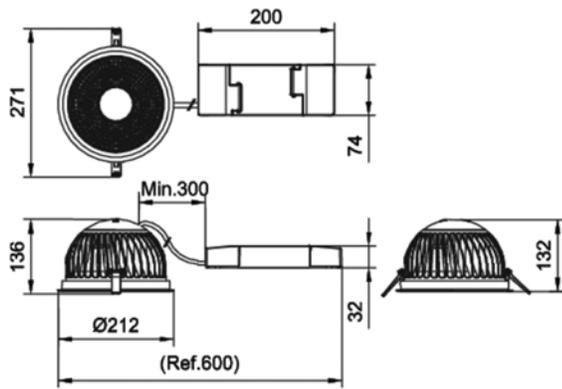
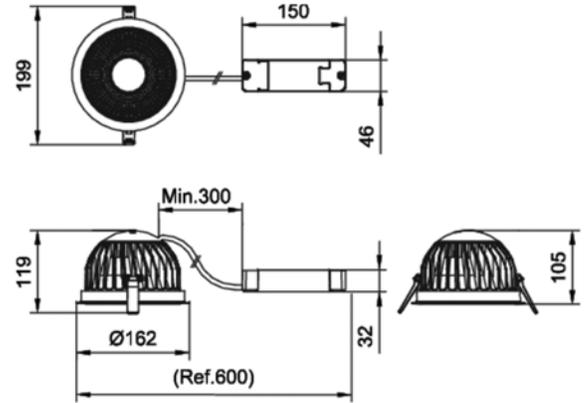
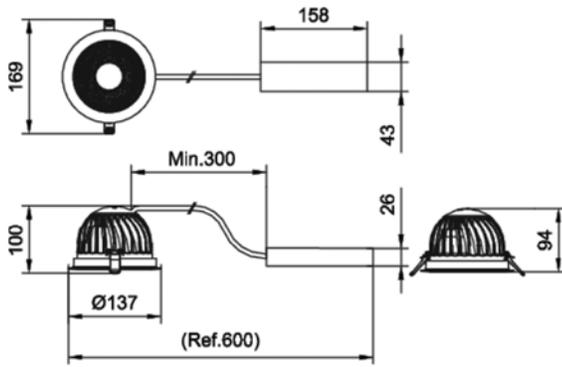
Centros  
comerciales

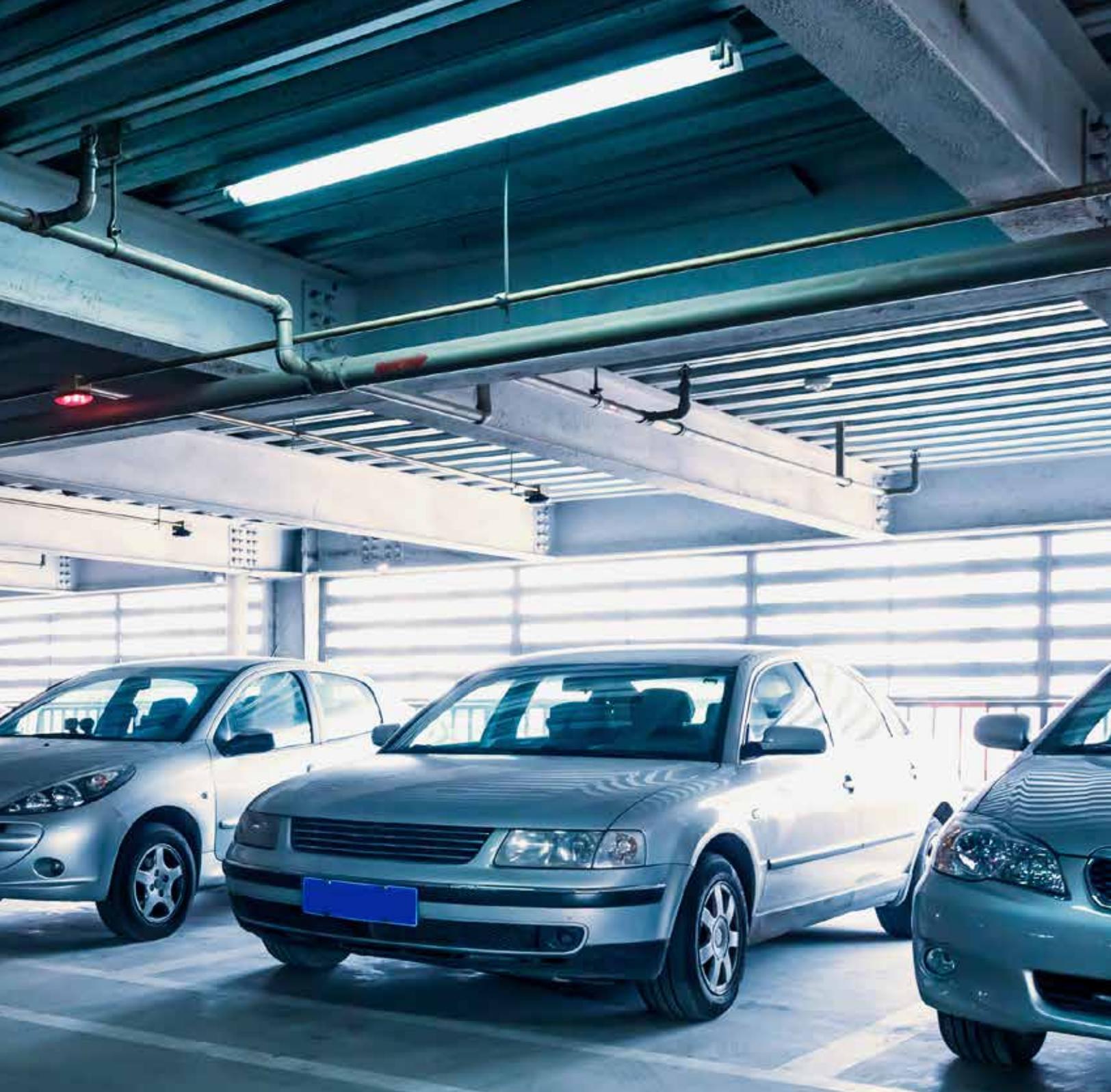


## ► Características Técnicas:

Características Técnicas	LuxSpace G4
Tecnología	LED
IP	IP20 / IP54
Forma	Redonda
Potencia	7 / 11 / 16.5 / 21 / 34W
Flujo lumínico	(600 / 1000 / 2000 / 3000lm)
Eficiencia	95 / 98Lm/W
Distribución	Abierto
CCT (K)	3000K / 4000K
Opción de driver	Fixed output / Dimming (DALI)
Voltaje	220 - 240V
Control integrado	No
Lente / óptica	Brillante / Mate
IRC	>80
Opción de batería integrada	Sí
Vida útil (l70,hr)	50,000
Garantía	3 Años
Certificación	CB, CCC
Material	Aluminio
Código familia	DN58X / DN59X

► Dimensiones:





# Estancos

# Contenido

Estancos

## Essential Waterproof

TCW063

Diseñado para uso en entornos exigentes, TCW062 es una luminaria compacta y económica. Esta solución tiene un grado de protección IP 67 y funciona exclusivamente con un equipo electrónico

50



## GreenPerform Waterproof G3

WT198C

GreenPerform Waterproof G3 ofrece ópticas excelentes con un rendimiento confiable, fácil instalación y mantenimiento.

54



52

## CoreLine Waterproof

WT120C G2

Sea para un nuevo edificio o la renovación de un espacio existente, la solución luminica debe entregar luz de calidad con ahorros de energía y de mantenimiento..



► **Arquitectura del código:** (Ejemplo, ver referencias en página 94)

WT120C G2

Familia

LED27S/840

Paquete lumínico del sistema

PSU

Temperatura de color

L1200

Chasis

# Estancos Essential Waterproof TCW063



Luminaria compacta y económica, está diseñada para uso en entornos exigentes.

Es una solución competitiva para espacios húmedos. Apta para utilizar con tubos fluorescentes T8 ó TL5 incorporando el equipo auxiliar y dos tubos fluorescentes de 36W (T8), 28W/54W (TL5) o para uso con dos tubos LED T8/TL5 de 1200mm

## ► Aplicaciones:



Industria



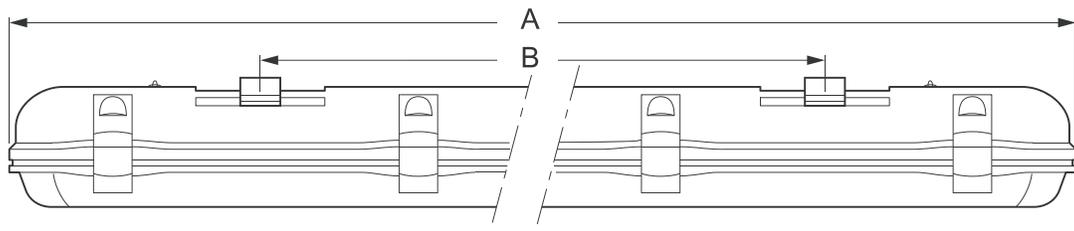
Estacionamientos



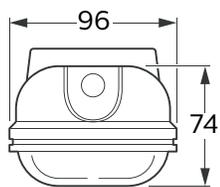
## ► Características Técnicas:

Características Técnicas	TCW063
Tecnología	FLUO
IP	IP67
LOR	65%
Distribución	Abierto
Portalámpara	G5; G13; T8; LED; T5
Voltaje	220V - 240V
Control Integrado	No
Lente / Óptica	Polycarbonato
Opción Batería Integrada	Si
Certificación	CE
Material	Polycarbonato
Código Familia	TCW063

► Dimensiones:



A	B
1264	830



# Estancos CoreLine Waterproof WT120C G2



CoreLine Waterproof es una solución perfecta para áreas industriales con humedad y polvo.

- Cubre diversas aplicaciones profesionales debido a la óptica
- Facil de instalar
- Versión DALI, Interact, con emergencia disponible.
- Versión antivandálica con accesorios adicionales.

## Aplicaciones:



Industria



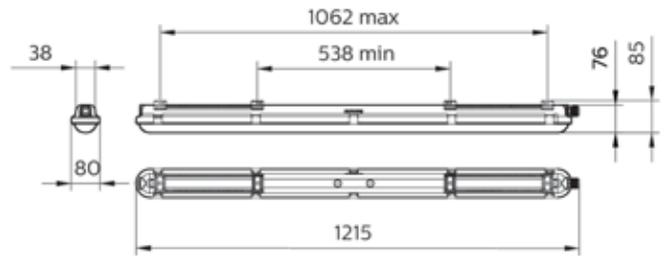
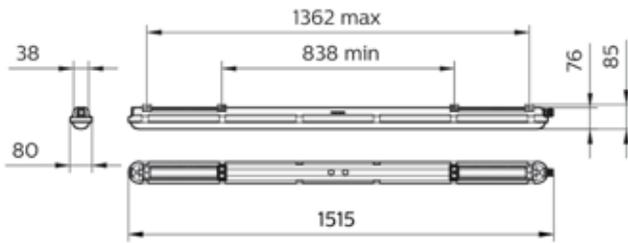
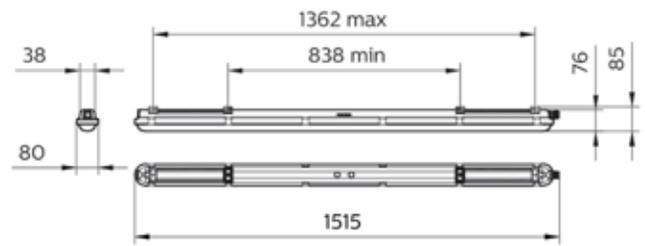
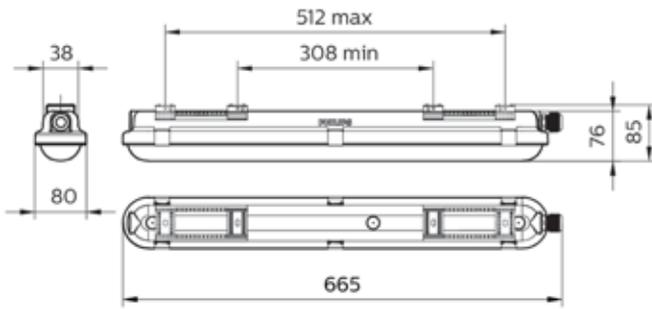
Estacionamientos



## Características Técnicas:

Características Técnicas	WT120C
Tecnología	LED
IP	Ip65
Forma	Rectangular
Potencia	21W/ 30W/ 45W
Salida lumínica	2700 lm/ 4000 lm/ 6000 lm
Eficiencia	133-143lm/W
Distribución de óptica	Abierta
CCT	4000K
Opción de driver	Balasto electrónico
Voltaje	220-240V
Controles integrados	Fijo / Dali / Interact Pro
Lentes / ópticas	Acrílico
CRI	>80
Opción de batería integrada	Si
Vida útil	50.000 Hrs
Certificación	CE
Código de familia	WTC G2

► Dimensiones:



Estancos

# GreenPerform Waterproof G3

## WT198C



GreenPerform Waterproof G3 ofrece ópticas excelentes con un rendimiento confiable, fácil instalación y mantenimiento.

### ► Aplicaciones:



Industria



Estacionamientos



### ► Características Técnicas:

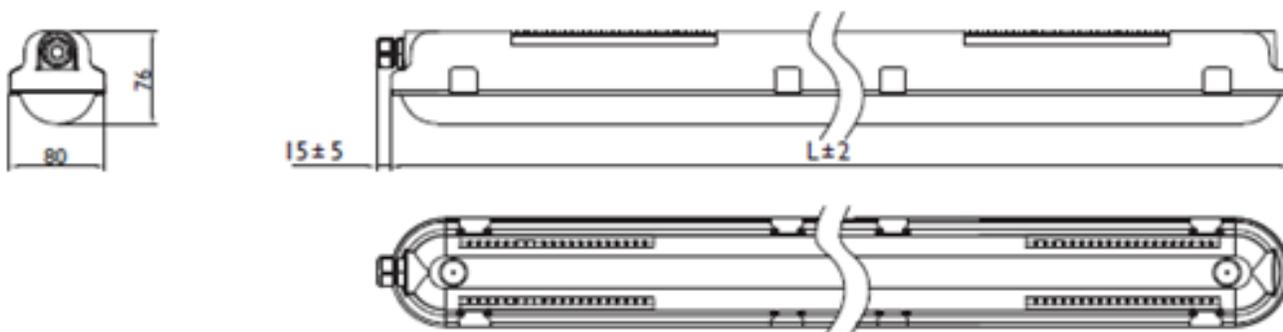
Características Técnicas	WT198C
Potencia	15W a 42.7W
Salida lumínica	De 1900lm a 7500lm
Eficiencia	122lm/W a 133 lm/W
CRI	>80
Temperatura de color	4000K / 6500K
Optica	120°
Voltaje	220-240V
IP/OK	65/08
Temperatura de operación	-25 to +40 °C
Clase	I
Vida útil	50000 hrs.
Driver	IAI (Interact)

► **Beneficios / Características:**

Beneficios	Características
Ahorro de energía	Alta eficiencia
Fácil instalación y mantenimiento	Múltiples opciones de montaje
Solución completa del sistema	Sistemas de control disponibles

► **Dimensiones:**

Modelo	CCT (K)	Potencia (W)	Salida lumínica (lm)	L (mm)	kg max
WT198C LED27S/840 PSD L1200	4000	20.5	2700	1215x80x76	1,4
WT198C LED27S/840 PSD L1200	4000	28.6	4000	1215x80x76	1.4
WT198C LED27S/840 PSD L1200	4000	42.9	6000	1515x80x76	1.7
WT198C LED27S/840 PSD L1200	4000	57.1	8000	1515x80x76	1.7





# Lineales

# Contenido

## Lineales

### Maxos Fusion

Maxos fusion es un sistema de trunking LED adaptable que ofrece una excelente calidad de luz. Ideal para aplicaciones minoristas e industriales.



58

### SlimBalance Suspended and Applied

SP550P / SP551P / SM550C

SlimBalance es una familia de productos con un elegante diseño que ayuda a crear un espacio atractivo y diferenciado para los clientes.



62

### TrueLine Suspended

SP530P / SP531P / SP532P / SP533P

Línea de iluminación con un diseño elegante y muy elevada emisión de luminica que permite ahorrar energía y ofrecer, al mismo tiempo, el nivel de luz adecuado conforme con las normas de iluminación para oficinas.



66

60



### Coreline Trunking G2

El nuevo carril de la gama de productos CoreLine LED se puede utilizar para sustituir la iluminación general, con mínimo mantenimiento y fácil instalación.

64



### SlimBalance De embutir RC530B

Esta familia ofrece una excelente relación costo-beneficio, cubre diferentes largos (600mm, 1200mm, 1500mm), diferentes terminaciones (Redondo, cuadrado), y diferentes distribuciones de luz (directa, indirecta)

70



### TrueLine De embutir RC530B / RC531B / RC532B

TrueLine también cuenta con versión spacewise, tecnología que permite la conexión inalámbrica entre luminarias, además cuenta con sensor de presencia y luz día. Esto permite a los clientes maximizar sus ahorros.

► **Arquitectura del código:** (Ejemplo, ver referencias en página 94)

RC530B

Familia

LED34S/830

Paquete lumínico del sistema

PSD

Driver

ACL

Sensor

P15

Conector

L1130

Longitud

# Lineales Maxos Fusion



Maxos Fusion es un sistema de rieles LED que permiten integrar paneles lineales, no lineales o luminarias de acentuación, con la configuración eléctrica de hasta 13 cables. Permite total libertad para integración de otros servicios/hardware de terceros y sensores para sistemas de control DALI, Interact Retail o Interact Industry.  
Apto en version VLC para Indoor Navigation.

## ► Aplicaciones:



Retail



Oficinas



Restaurantes



## ► Características Técnicas:

Características Técnicas	MAXOS FUSION	
Tecnología	LED	
IP	IP20 / IP54	
Forma	Lineal	
Potencia	21W / 35W / 41W / 45W / 70W / 90W	
Flujo Lumínico	(LL512X versión 3100, 5000, 6150 lm) / (LL523X versión 6200, 10,000, 12,300 lm)	
Distribución	NB / MB / WB / DA25N / DA25W / DA35W / DA45	
CCT (K)	3000, 4000, 5000, 6500K	
Opción de driver	DALI/ VLC	
Voltaje	220 - 240V	
Control Integrado	VLC	
Óptica	Policarbonato	
IRC	>80	
Batería integrada	EL1, EL3; opcion para DALI	
Vida útil	70000Hrs	
Garantía	5 Años	
Material	Aluminio	
Código del panel	IP20: LL512X, LL523X LL612X, LL623X, LL646X	IP54:
Código del riel	IP20: LL512T, LL523T LL623T, LL646T	IP54:

► Accesorios:



LL500Z CPE WH



LL500Z 2xEP CU WH



LL500Z MB-SW WH



LL500Z CB-CH WH



LL600Z BC L520 WH



LL600Z BC L1040 WH



LL600Z BC L1090 WH



LL600Z BC L2180 WH

# Lineales Coreline Trunking G2



Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. El nuevo carril de la gama de productos CoreLine LED se puede utilizar para sustituir la iluminación general, con mínimo mantenimiento y fácil instalación.

## ► Aplicaciones:



Retail



Súper  
Mercados



Restaurantes



## ► Características Técnicas:

Características Técnicas	CoreLine Trunking gen2
Tecnología	LED
IP	IP20
Forma	Lineal
Potencia	De 18,6W a 158W (según versiones)
Flujo Lumínico	LL212X (1,13m): 30S (3000lm), 53S (5300lm) y 80S (8000lm) LL217X (1,7m): 45S (4500lm), 80S (8000lm) y 120S (12000lm) LL234X (3,4m): 90S (9000lm), 160S (16000lm) y 240S (24000lm)
Ópticas y difusores	8 ópticas disponibles: NB, MB, WB, VWB, DA25, A20, o (lentes opalizadas) y PCO* (línea de luz opal)
CCT	3000K, 4000K y 6500K
Driver	Philips Xitanium
Voltaje	220 - 240V
Factor de potencia	>0,90
IRC	>80
Vida útil	50.000Hs
Clase eléctrica	Clase I
Posibilidad de regulación	PSD, PSD-CLO (PSD con Constant Light Output), PSD-VLC**(Indoor Navigation) y SRD (driver sensor ready para Interact Industry)

## Versiones



L212X\_WB  
Ópticas NB, MB, WB, VWB, DA25, A20



L217X\_O  
Óptica opal

## Beneficios / Características:

Beneficios	Características
Su alta eficiencia consigue un ahorro de energía de más del 50% sobre las luminarias de luz fluorescente. Inversión atractiva y de rápida rentabilidad.	Philips Fortimo LED Line 1R, alta eficiencia y fiabilidad
Buena calidad de luz con alta potencia lumínica que satisface los requisitos de los usos más exigentes	Sistema óptico avanzado que permite obtener formas del haz de luz precisas y eficientes
Pedido e instalación muy sencillos, con menos embalaje y menos complejidad en la instalación	Simplicidad: sólo se necesitan 2 códigos para crear una línea de luz

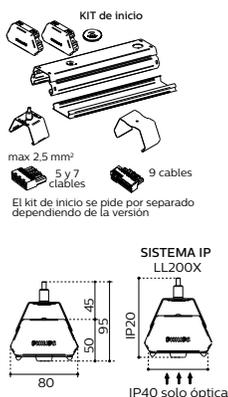
## Dimensiones:

Carril de alumbrado con tecnología LED para sustitución directa de alumbrado convencional con ahorros energéticos de hasta un 60% frente a tubos fluorescentes. Disponible en 3 longitudes: LL212X (1,13m) y LL217X (1,7 m) y LL234x (3,4m) con 3 flujos diferentes para cada longitud.

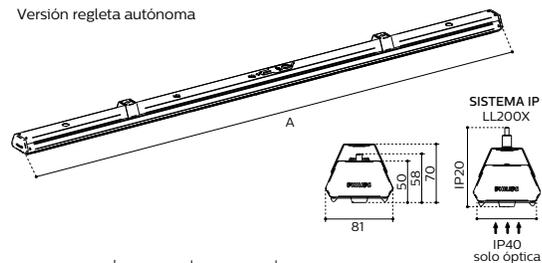
Versión línea de luz

Alambre de acero  
\* no forma parte del kit de inicio  
\* se puede pedir como accesorio

	System Flux	Potencia (W)	A (mm)	L1 (mm)	Peso máx.	
LL212X	30S PSU	3.000	19	1130	200-400	2,3 Kg
	53S PSU N/HE	5.300	34			2,3 Kg
	80S PSU N/HE	8.000	50			2,3 Kg
	30S PSD/SRD	3.000	19			2,4 Kg
	53S PSD/SRD N/HE	5.300	34			2,4 Kg
LL217X	80S PSD/SRD N/HE	8.000	50	1700	500-800	2,4 Kg
	45S PSU N/HE	4.500	27			2,8 Kg
	120S PSU N/HE	12.000	80			2,8 Kg
	45S PSD/SRD	4.500	27			2,9 Kg
	80S PSD/SRD N/HE	8.000	50			2,9 Kg
LL234X	120S PSD/SRD N/HE	12.000	80	3400	500-800	2,9 Kg
	90S 1xPSU	9.000	54			5,4 Kg
	160S 1xPSU	16.000	100			5,4 Kg
	240S 1xPSU	24.000	160			5,4 Kg
	90S 2xPSU	9.000	54			5,5 Kg
	160S 2xPSU N/HE	16.000	100			5,5 Kg
	240S 2xPSU N/HE	24.000	160			5,5 Kg
	90S 1xPSD/SRD	9.000	54			5,6 Kg
	90S 2xPSD/SRD	9.000	54			5,7 Kg
	160S 1xPSD/SRD N/HE	16.000	100			5,6 Kg
160S 2xPSD/SRD N/HE	16.000	100	5,7 Kg			
240S 1xPSD/SRD	24.000	160	5,7 Kg			
240S 2xPSD/SRD N/HE	24.000	160	5,8 Kg			



Versión regleta autónoma



Lineales

# SlimBalance Suspendido y Aplicado

SP550P/SP551P/  
SM550C



SlimBalance es una familia de productos con un elegante diseño que ayuda a crear un espacio atractivo y diferenciado para los clientes. Esta familia cubre diferentes largos (600mm, 1200mm), diferentes terminaciones (Redondo, cuadrado), y diferentes distribuciones de luz (directa, indirecta). Su versión Office Compliant provee luz confortable y de buena calidad.

## ► Aplicaciones:



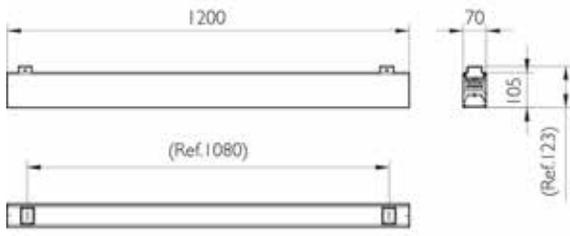
Oficina



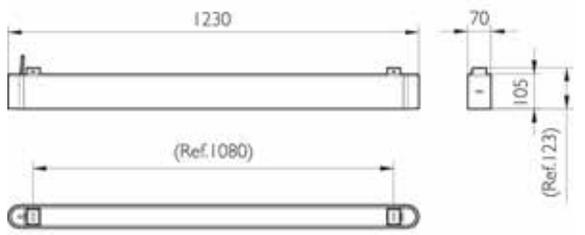
## ► Características Técnicas:

Características Técnicas	SlimBalance
Tecnología	LED
IP	IP20
IK	IK03
Forma	Lineal
Potencia	25W/36W/41W
Flujo Lumínico	2500 lm/ 4000 lm/ 4500 lm
Eficiencia	100lm/W
Distribución	Abierta
CCT (K)	3000K / 4000K
Opción de driver	Incluido
Voltaje	220 - 240V
Control Integrado	Actilume/ POE / IAO
Óptica	Haz ancho
IRC	>80
Batería integrada	Sí
Vida útil	50.000 @L70
Garantía	5 Años
Certificación	CE / ENEC
Material	Acero
Código de familia	SM55X/SP55X

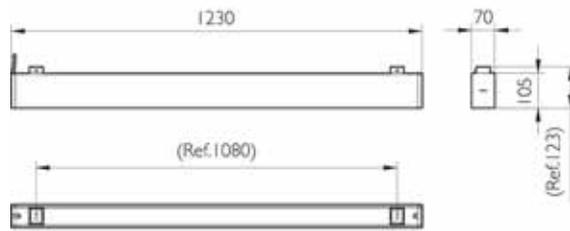
► Dimensiones:



SlimBalance Standalone L120 L150



SlimBalance Standalone L60



SlimBalance Continuous



# Lineales

## SlimBalance

### De embutir

### RC550B



SlimBalance es una familia de productos con un elegante diseño que ayuda a crear un espacio atractivo y diferenciado para los clientes.

Esta familia cubre diferentes largos (600mm, 1200mm, 1500mm), diferentes terminaciones (Redondo, cuadrado), y diferentes distribuciones de luz (directa, indirecta). Su versión Office Compliant provee luz confortable y de buena calidad.

#### ► Aplicaciones:



Oficina

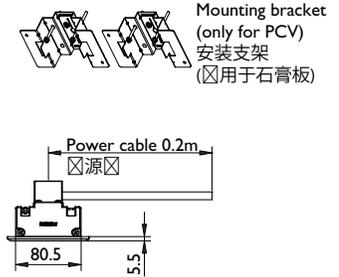
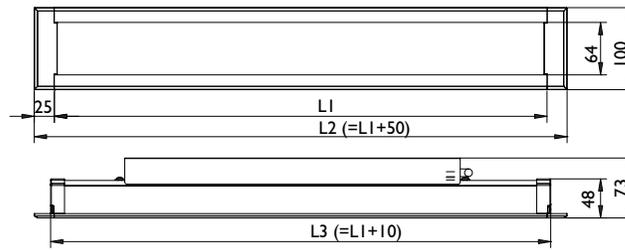


#### ► Características Técnicas:

Características Técnicas	SlimBalance
Tecnología	LED
IP	IP20
IK	IK03
Forma	Lineal
Potencia	11W/12W/16W/17W/18W/20W/22W/ 30W/32W/35W/37W
Flujo Lumínico	1250lm/2000lm/2500lm/3200lm/ 4000lm
Eficiencia	100 lm/W
Distribución	Abierta
CCT (K)	3000K / 4000K
Opción de driver	Incluido
Voltaje	220 - 240V
Control Integrado	Actilume/ POE / IAO
Óptica	Haz ancho
IRC	>80
Batería integrada	Sí
Vida útil	70,000 @L70
Garantía	5 Años
Certificación	CE / ENEC
Material	Acero
Código de familia	RC55XB

► **Dimensiones:**

**RC550B/RC551B SD**  
**(Standalone ☒灯,**  
**with EndCap ☒端盖)**

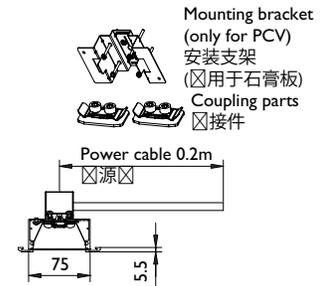
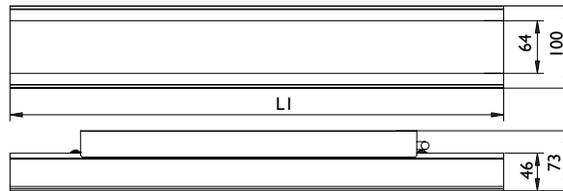


**RC550B CD**  
**(Continuous 多灯,**  
**without EndCap 不☒端盖)**

Length

Type	L1	L2	L3
L120	1202	1252	1212
L60	602	652	612

Unit : mm



Lineales

# TrueLine Suspendido

SP530P/SP531P/  
SP532P/SP533P



Los arquitectos necesitan una solución de iluminación adecuada para la arquitectura interior de las instalaciones en las que trabajan. Optan por una línea de iluminación con un diseño elegante y niveles de luz muy elevados. Los especialistas necesitan luminarias que les permitan ahorrar energía y ofrecer, al mismo tiempo, el nivel de luz adecuado conforme con las normas de iluminación para oficinas. El sistema TrueLine suspendido cumple ambos requisitos. TrueLine también está disponible en versiones de montaje en superficie y empotrado.

## ► Aplicaciones:



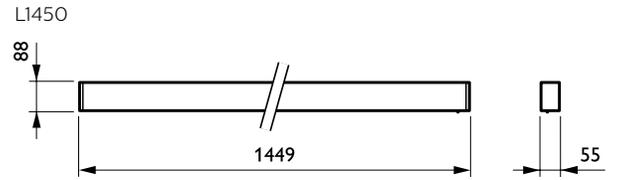
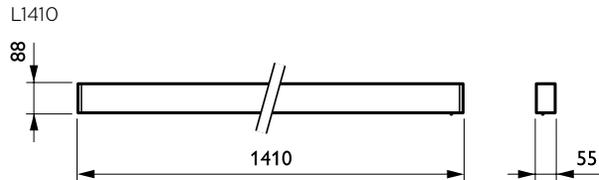
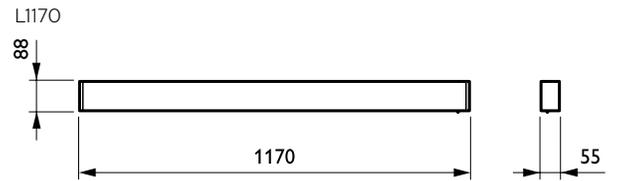
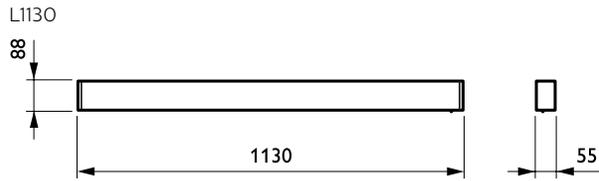
Oficinas



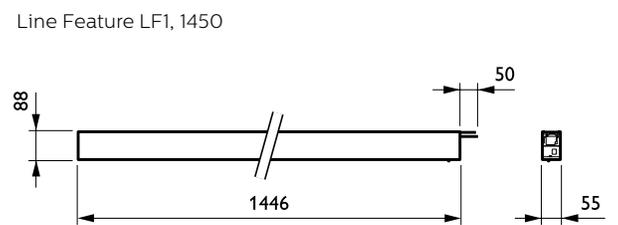
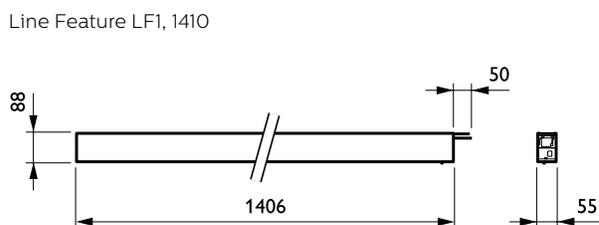
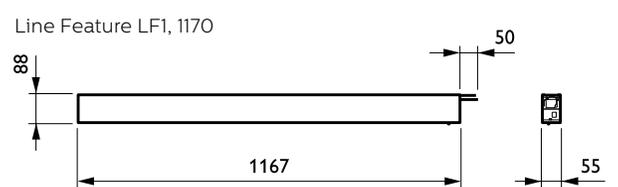
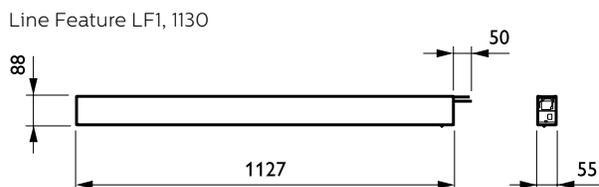
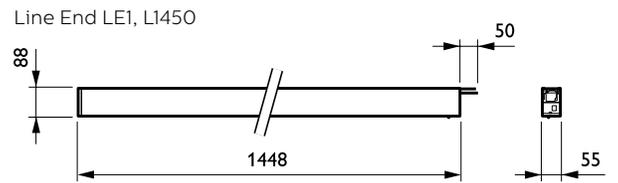
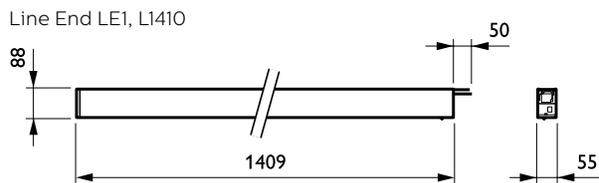
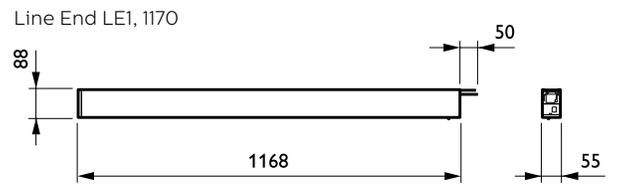
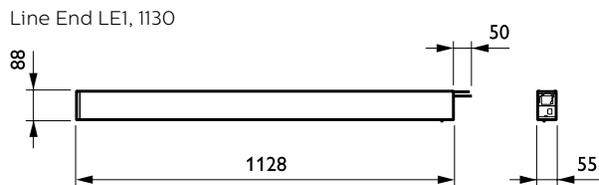
## ► Características Técnicas:

Características Técnicas	TrueLine
Tecnología	LED
IP	IP40
Forma	Suspended (Surface) / Rectangular
Potencia	14-55W
Flujo Lumínico	1500 a 7700 lm(4000K)
Eficiencia	Hasta 151 lm/W
Distribución	
CCT(K)	3.000/ 4.000
Driver	Integrado
Voltaje	220-240 V
Control Integrado	Dali / POE
Lente / Óptica	Micro Lens Optics (MLO)
IRC	>90
Vida útil (L70,Hr)	70000 HRS
Material	Aluminio anodizado / policarbonato
Código Familia	SP530P; SP5321P; SP532P

## TrueLine surface-mounted, stand-alone SM530C, SM531C



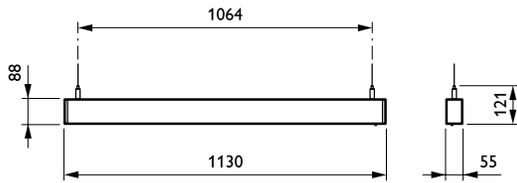
## TrueLine surface-mounted, line SM530C, SM531C



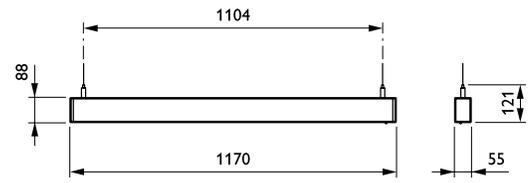
► Dimensiones:

**TrueLine suspended**, stand-alone, SP530P, SP531P, SP532P, SP533P

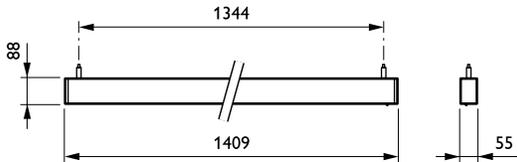
L1130



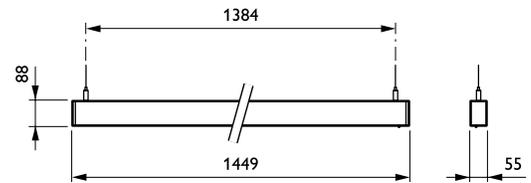
L1170



L1410

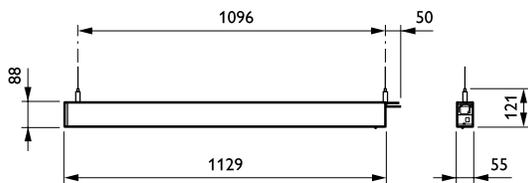


L1450

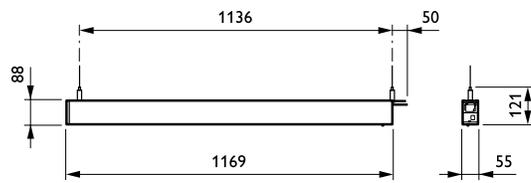


**TrueLine suspended**, line, SP530P, SP531P, SP532P, SP533P

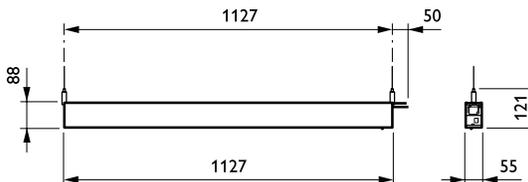
Line End LE1, 1130



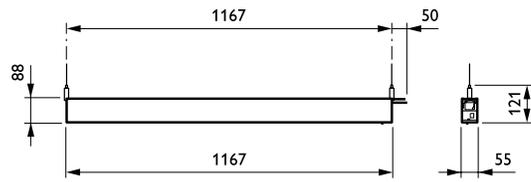
Line End LE1, 1170



Line Feature LF1, 1130

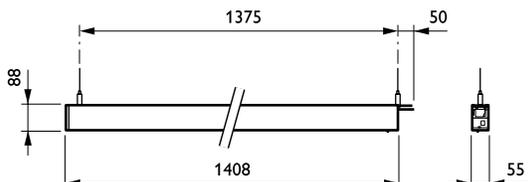


Line Feature LF1, 1170

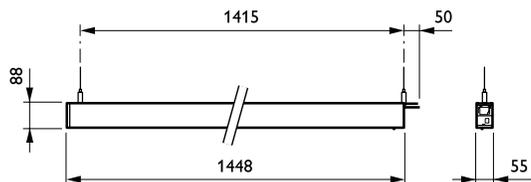


**TrueLine suspended**, line, SP530P, SP531P, SP532P, SP533P

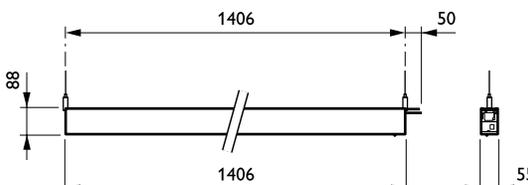
Line End LE1, 1410



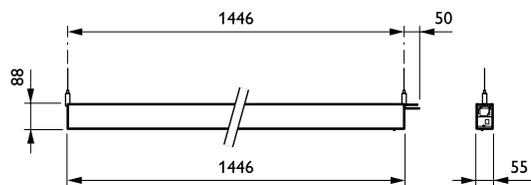
Line End LE1, 1450



Line Feature LF1, 1410



Line Feature LF1, 1450



# Notas

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Lineales

# TrueLine De embutir

## RC530/531B/ 532B



TrueLine es la solución ideal para las oficinas del siglo XXI. Toma en cuenta una variedad de necesidades del usuario así como las tendencias funcionales y de diseño. TrueLine le ofrece soluciones de iluminación elegantes y versátiles, a la vez que reduce los costos de energía y optimiza el bienestar en el lugar de trabajo.

### ► Aplicaciones:



Oficina

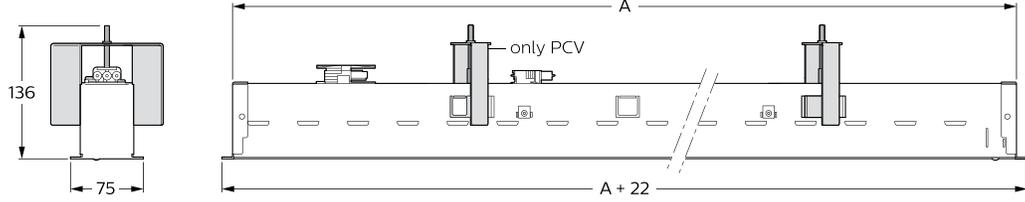


### ► Características Técnicas:

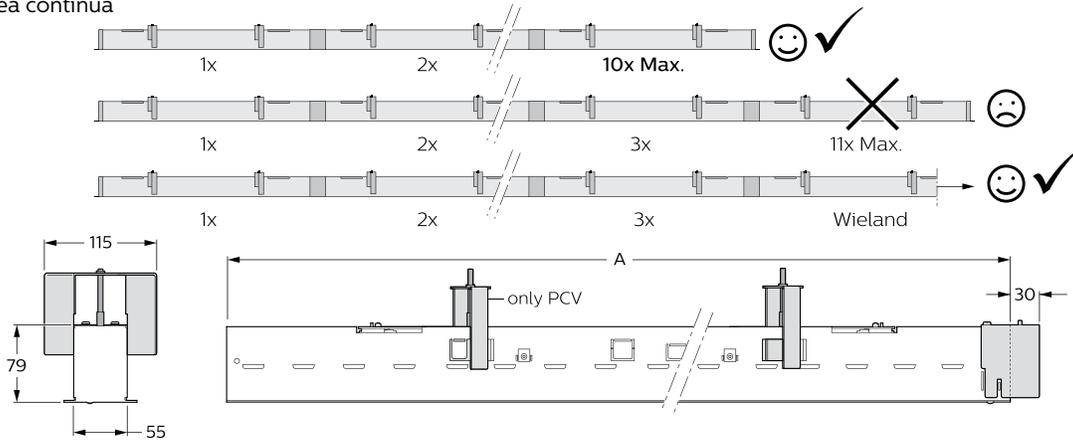
Características Técnicas	TRUELINE
Tecnología	LED
IP	IP20
Forma	Lineal
Potencia	19W - 35W
Flujo Lumínico	3.400 lm/ 4.000 lm/ 4.300 lm/ 5.000 lm
Eficiencia	133Lm/W - 126Lm/W
Distribución	Abierta
CCT (K)	3000K / 4000K
Opción de driver	DALI
Voltaje	220 - 240V
Control Integrado	Actilume/ POE / IAO
Óptica	PMMA
IRC	>90
Batería integrada	Sí
Vida útil	70,000 @L70
Garantía	5 Años
Certificación	CE / ENEC
Material	Acero
Código de familia	RC53XB

► Dimensiones:

Individual



Línea continua





# Suspendidos

# Contenido

## Suspendidos

### GreenPerform Panel

SP160P / RC160X / SP160X

El panel más delgado con la mayor eficiencia del mercado. Ofrece dos opciones de flujo lumínico con cuatro dimensiones, 200x1200, 300x1200, 600x600, 600x1200 y tres opciones de montaje.



### SmartBalance

SP480P / SP482

Aunque en muchos casos el rendimiento de la iluminación funcional es clave, la solución de iluminación también debe contemplar luminarias atractivas y/o discretas.



76



### Slimblend

SP400P

Estas luminarias de apariencia de alta gama vienen en forma cuadrada, rectangular y pueden ser empotradas, montadas en superficie o suspendidas.

También ofrecen un buen equilibrio entre el costo inicial y el ROI, para que todos puedan disfrutar de una luz de alta calidad.

► **Arquitectura del código:** (Ejemplo, ver referencias en página 94)

SP480P

Familia

LED34S/830

Paquete lumínico del sistema

Temperatura de color

PSD

Driver

SM1

Montaje

POE

Opcional

# Suspendidos GreenPerform Panel

SP160P/RC160X/  
SP160X



El panel más delgado con la mayor eficiencia del mercado. Ofrece dos opciones de flujo lumínico con cuatro dimensiones, 200x1200, 300x1200, 600x600, 600x1200 y tres opciones de montaje.

## ► Aplicaciones:



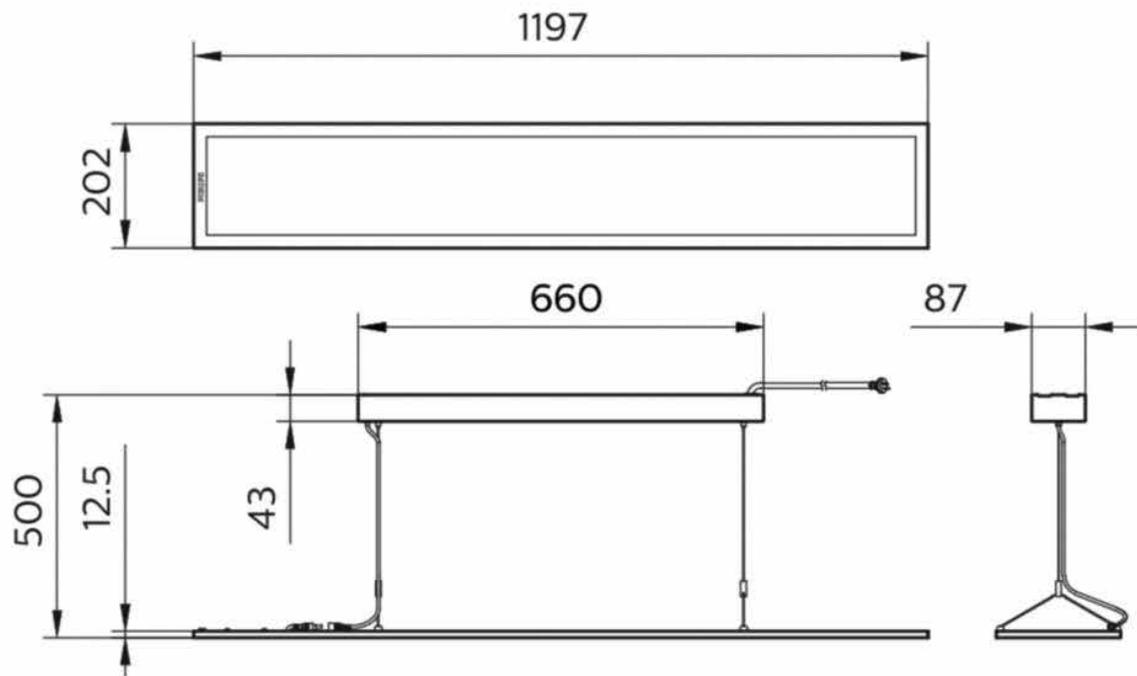
Oficinas



## ► Características Técnicas:

Características Técnicas	GreenPerform
Tecnología	LED
IP	IP20
Forma	Suspended (Surface) / Rectangular
Potencia	20W/28W/55W
Flujo Lumínico	2000lm/3000lm/6000lm
Eficiencia	100 lm/W
Distribución	Up&Down / Up
CCT(K)	3.500 lm/ 4.000 lm
Opción De Driver	Dali - Interact
Voltaje	220-240 V
Control Integrado	Dali control
IRC	> 80
Vida útil (L70,Hr)	50,000 Hrs.
Garantía	5 Años
Certificación	CE
Material	Polycarbonato y lamina
Código Familia	SP160P

► Dimensiones:



# Suspendidos Slimblend SP400P



Slimblend ofrece soluciones de iluminación difusa sin reflejos, así como flexibilidad y estética libre de desorden. Utiliza la luz "atrapada" debajo del enmascaramiento para crear un brillo sutil, con una transición suave hacia el borde, bajando la percepción del brillo y mezclando la luz con el techo, para un ambiente de trabajo aún más cómodo. Slimblend también puede ser parte de un sistema de iluminación conectado e integrado en la infraestructura de TI que permite recopilar datos sobre el uso para ayudar a reducir aún más los costos de energía. Además, debido a que las luminarias Slimblend son realmente delgadas, permiten que los equipos técnicos se instalen más fácilmente en el pleno. Además, ofrece una gran variedad de opciones para garantizar que todos los tipos de edificios puedan aprovechar. Estas luminarias de alta gama vienen en forma cuadrada, rectangular y pueden ser empotradas, montadas en superficie o suspendidas. También ofrecen un buen equilibrio entre el costo inicial y el ROI, para que todos puedan disfrutar de una luz de alta calidad.

## ► Aplicaciones:



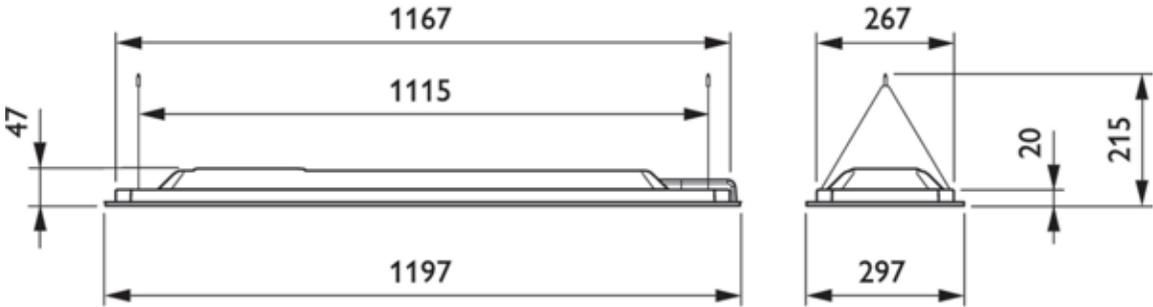
Oficinas



## ► Características Técnicas:

Características Técnicas	Slimblend
Tecnología	LED
IP	IP20
Forma	Suspended (Surface) / Rectangular
Potencia	44-49,5W
Flujo Lumínico	2800 / 3600 / 4200 Lm 5000 / 5700 Lm (Direct/indirect)
Eficiencia	114 lm/W
CCT(K)	3.000/ 4.000
Driver	Integrado
Voltaje	220-240 V
Control Integrado	Dali / POE
Lente / Óptica	Micro Lens Optics (MLO)
IRC	> 80
Vida útil (L80,Hr)	50,000 Hrs.
Certificación	CE
Material	Acero recubierto y plástico
Código Familia	SP400P/SP402P

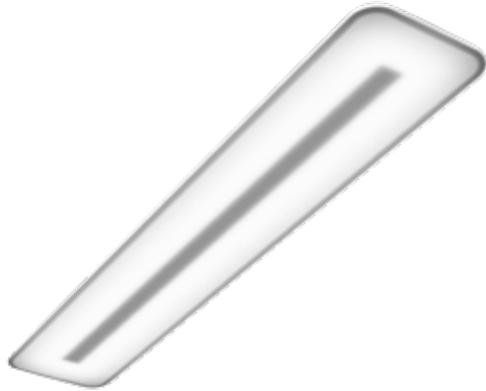
► Dimensiones:



# Suspendidos

## SmartBalance

### SP480P/SP482



Aunque en muchos casos el rendimiento de la iluminación funcional es clave, la solución de iluminación también debe contemplar luminarias atractivas y/o discretas. Especialmente en aplicaciones donde las luminarias deben ser montadas en superficie o suspendidas, puede ser difícil cumplir ambos requisitos. SmartBalance es claramente el siguiente nivel en luminarias suspendidas y de sobreponer en el mercado de alta especificación, no sólo ofrece una mayor eficiencia energética, sino que también es atractivo visualmente.

#### ► Aplicaciones:



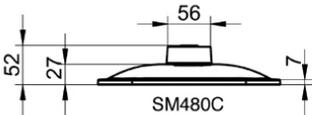
Oficinas



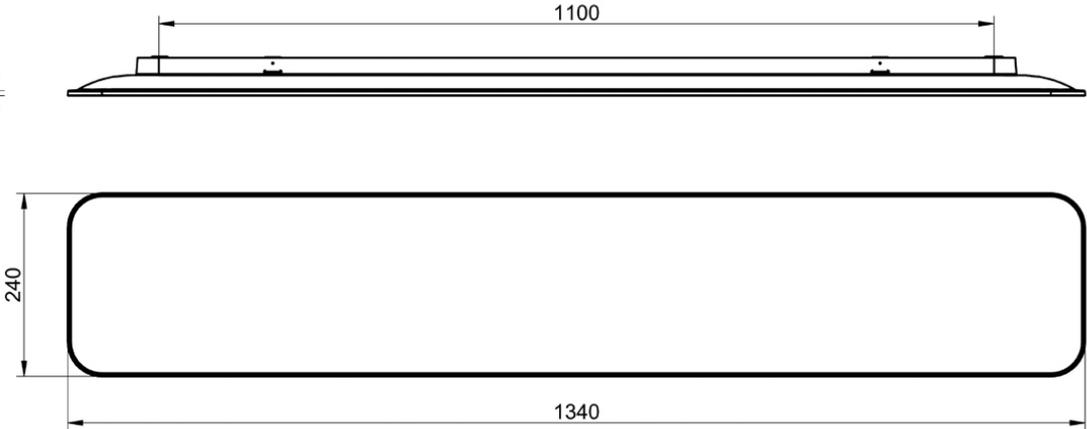
#### ► Características Técnicas:

Características Técnicas	SmartBalance
Tecnología	LED
IP	IP20
Forma	Suspended (Surface) / Rectangular
Potencia	40 W / 43 W
Flujo Lumínico	3000lm / 3500 Lm
Lumen/Watt	90 lm/W
Distribución	Up&Down / Up
CCT(K)	3.500 lm/ 4.000 lm
Opción De Driver	Integrated - Dali
Voltaje	220-240 V
Control Integrado	Dali control / Actilume system / POE
Lente / Óptica	Olc Micro Lens / Ac-Mlo
IRC	> 90
Opción Batería Integrada	Si
Vida útil (L70,Hr)	70,000 Hrs.
Garantía	5 Años
Certificación	CE
Material	Polycarbonato y lamina
Código Familia	SP480P: Directo SP482P: Indirecto

► Dimensiones:



A





# Proyectores

# Contenido

## Proyectores

### StyliD EVO

ST770S / ST770T / ST780T

StyliD EVO es la solución ideal que combina energía y eficiencia para los demandantes requerimientos del retail, cubriendo una variedad de aplicaciones de iluminación, incluyendo tiendas de moda y áreas de comida en supermercados.

82



84



### GreenSpace Accent Projector GEN2

El GSA Projector es un proyector para instalación en carril universal, y que, gracias a su amplia gama de paquetes luminicos y de color de luz de alta calidad, es una solución perfecta para todas las aplicaciones de Retail. Para montaje en carril electrificado universal o carril Philips Maxos Fusion. Permite la integración en instalaciones con sistema Indoor Positioning (versiones DALI VLC).

### LuxSpace Accent 3

RS730B

Su driver integrado, disipación de calor y óptica unificada proporcionan una estética pura, mientras entregan un haz de luz uniforme, haciéndola la opción perfecta para tiendas de retail, residenciales y hospitality.

86



88



### GreenSpace Accent Cardanic RS343

Gracias a GreenSpace ahora, los minoristas y los operadores de edificios pueden cambiar y disfrutar de sus beneficios, así como de importantes ahorros de energía en su instalación de MDL existente.

► **Arquitectura del código:** (Ejemplo, ver referencias en página 94)

ST320T

Familia

LED27S/830

Paquete lumínico del sistema

PSU

Temperatura de color

E WB

Driver

WH

Ángulo del haz

Color

Proyectores

# StyliD EVO

ST770S/ST770T/  
ST780T



StyliD EVO es la solución ideal que combina energía y eficiencia para los demandantes requerimientos del retail, cubriendo una variedad de aplicaciones de iluminación, incluyendo tiendas de moda y áreas de comida en supermercados.

## ► Aplicaciones:



Retail



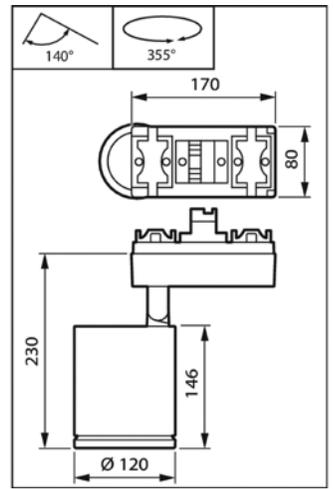
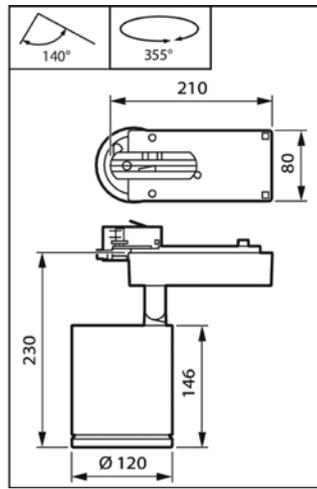
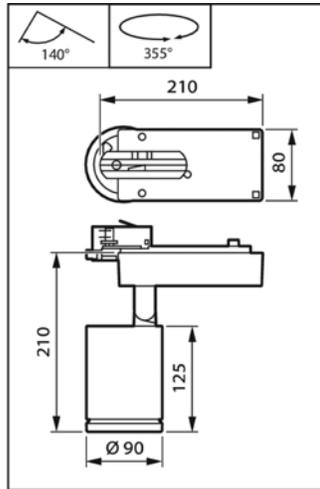
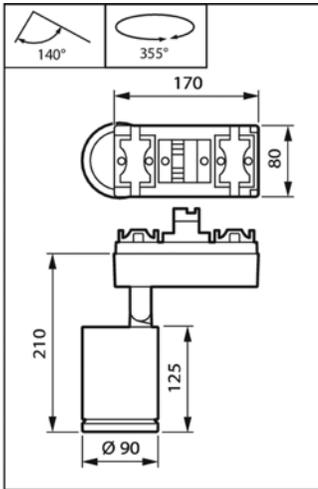
Súper  
Mercados



## ► Características Técnicas:

Características Técnicas	StyliD EVO
Tecnología	LED
IP	IP20
Forma	TRACK
Potencia	14W-60W
Flujo lumínico	ST770: 1.700 lm a 4.900 lm ST780: 3.900 lm a 6.000 lm
Eficiencia	Hasta 133 lm/W
Distribución	NB / MB / WB
CCT (k)	2700 K / 3000 K / 4000 K
Opción de driver	PSU, DALI
Voltaje	220V
Control integrado	N/A
Lente / óptica	Optical cover
IRC	>80 / 90 / >95
Opción batería integrada	Si
Vida útil (l70,hr)	70,000 hrs.
Garantía	5 Años
Certificación	CE
Material	Cabeza y disipador térmico: fundición de aluminio. Cubierta frontal: acrílico o vidrio
Código familia	ST7XXT

► Dimensiones:



# Proyectores GreenSpace Accent Proyector GEN2



▶ Gracias a la familia GreenSpace Accent, los comerciantes y responsables de edificios pueden realizar ahora el cambio de CDM a LED y disfrutar luz de calidad, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable. El adaptador 3C normal de GreenSpace Accent Projector y los paquetes lumínicos específicos permiten realizar la instalación de recambio de forma rápida y sencilla. Para tiendas de moda y de alimentación, GreenSpace Accent Projector está disponible con matices de luz especiales y recetas LED que permiten mostrar la ropa y los alimentos frescos con la mejor luz.

## ▶ Aplicaciones:



Retail



Súper  
Mercados



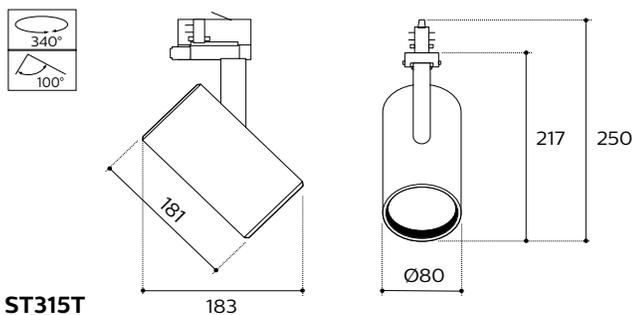
## ▶ Características Técnicas:

Características Técnicas	GreenSpace Accent
Tecnología	LED
Versiones	ST315T - Mini (Carril universal)ST320T - Compact (Carril universal)ST320S - Compact (Carril Maxos Fusion)
Fuente de luz	Módulo CoB SR2018. No reemplazable
IP	IP20
Potencia	Desde 14W hasta 41,5W (según tipología móduloLED)
Flujo lumínico	Desde 1700 lm hasta 4900 lm (según tipologiamódulo LED)
Ópticas y difusores	NB (11°), MB (23-28°), WB (34 -36°), VWB (59°),MB-LIN (24°/48°-29°/41°), WB-LIN (31/41°-35°/42°), VWB-LIN (49/52° - 50/62°)
CCT	827 (2700K), 830 (3000K), 840 (4000K), FMT (FreshMeat 3000K), CRW (CrispWhite 3000K), CH (Champagne 2500K) y Rosé, PW930 (3000k), PC930 (3000K)
Driver integrado	- Driver PSU Xitanium Mini /m de 20W, 28W, 34W, 36W y 50W. - Driver DALI Xitanium PSD-VLC WH TD de 20W, 36W y 50W.
Regulable	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU). Las versiones PSD tiene la posibilidad de regulacion por pulsación (Touch & DIM).
Voltaje	220-240 V
IRC	80, 90, 95
Vida útil (l70,hr)	50,000 hrs.

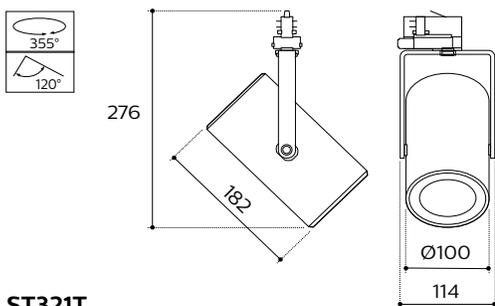
## ► Beneficios / Características:

Beneficios	Características
Diseño sólido y limpio	Calidad de la luz PerfectAccent de Philips
• Cobertura completa de aplicaciones para tiendas	Incluye matices de luz para moda y recetas LED para alimentos
Mayor flexibilidad que con halogenuros CDM (encendido inmediato, regulación, variedad de tonalidades...)	Sustitución directa de proyectores con CDM
Gran Flexibilidad de aplicación gracias a sus múltiples configuraciones (flujo luminoso, color de luz, ópticas, drivers...)	Versiones con drivers DALI y DALI VLC para su integración en instalaciones con sistemas de gestión de la iluminación o de "Indoor Positioning".

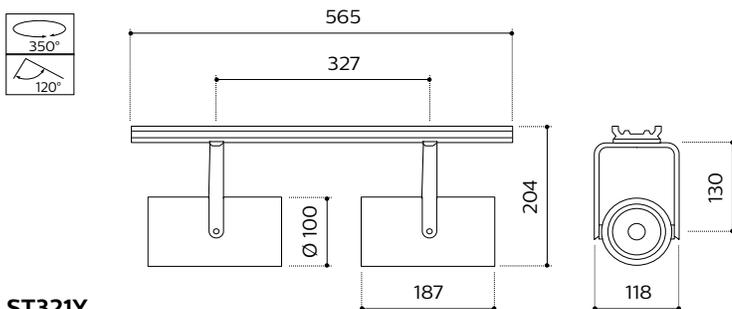
## ► Dimensiones:



**ST315T**



**ST321T**



**ST321Y**

# Proyectores LuxSpace Accent 3 RS730B



Los minoristas necesitan cada vez más obtener ahorros de energía. Al mismo tiempo, deben mantener la calidad de la luz a la que están acostumbrados, la flexibilidad de integración, y los efectos de luz adecuados para dar el efecto deseado a los clientes. Por último, pero no menos importante, necesitan soluciones que les permitan implementar políticas diferenciadoras en conceptos en sus tienda.

## ► Aplicaciones:



Retail



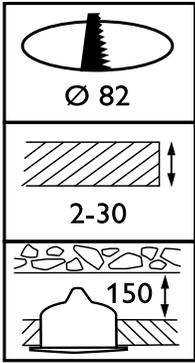
Súper  
Mercados



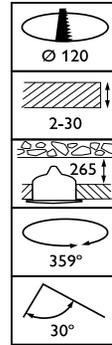
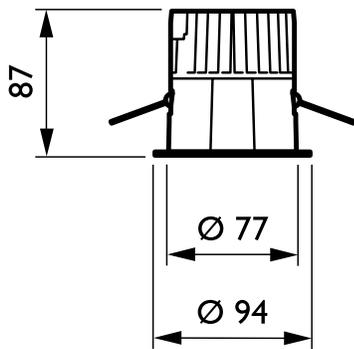
## ► Características Técnicas:

Características Técnicas	LuxSpace Accent 3
Tecnología	LED
IP	IP20
Forma	Redonda
Potencia	13W/ 15,6W/ 17,4W/ 29,5W/ 27W/ 35W/ 42W/ 48W
Flujo Lumínico	1.100 lm/ 1.200 lm/ 1.700 lm/ 2.000 lm/ 2.700 lm/ 3.900 lm/ 4.000 lm/ 4.900 lm
Eficiencia	83 / 87 / 94 lm/W
Distribución	Wb / Mb / Nb
CCT(K)	2700 / 3000 / 4000K
Opción De Driver	PSE-E / PSED-E
Voltaje	230-240 V
Control Integrado	NO
Lente / Óptica	Acrílico
IRC	80 / 90
Opción Batería Integrada	No
Vida útil (L70,Hr)	70,000 hrs.
Garantía	5 Años
Certificación	CE / ENEC / EC
Material	Metal / Aluminio
Código Familia	RS730B / RS731B / RS741B / RS750B / RS751B

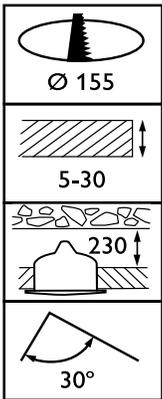
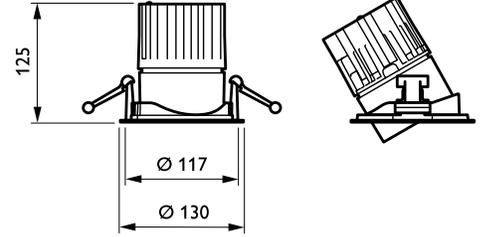
► Dimensiones:



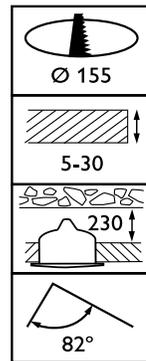
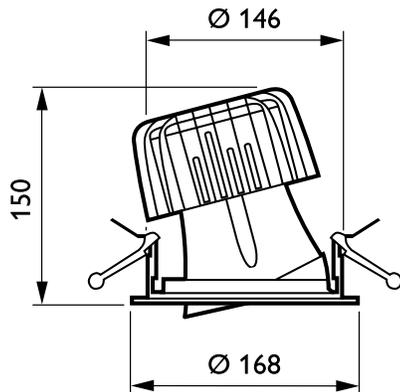
RS730B LED12S/830 PSE-E WB WH



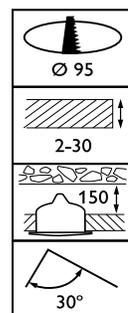
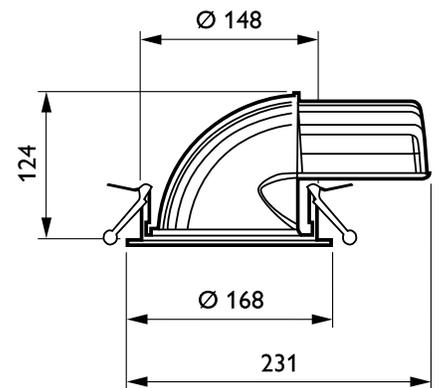
RS741B LED39S/827 PSE-E MB WH



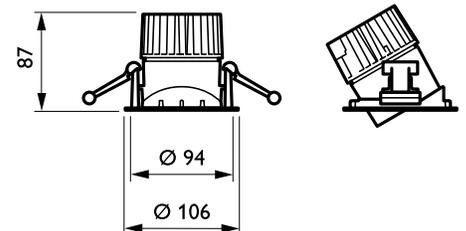
RS751B LED40S/930 PSE-E NB WH



RS752B LED27S/830 PSE-E WB WH



RS731B LED11S/930 PSE-E NB WH



# Proyectores GreenSpace Accent Cardanic RS343



La iluminación es uno de los activos clave que pueden ayudar a los operadores de construcción a alcanzar sus objetivos de costos. Hasta ahora, muchos han sido reacios a cambiar de CDM a tecnología LED porque la eficiencia, la inversión inicial, proceso de instalación, nivel de luz y / o calidad de luz de las soluciones LED no estaban a la par con un CDM. Esto ya no es el caso, gracias a GreenSpace Accent. Ahora, los minoristas y los operadores de edificios pueden cambiar y disfrutar de los beneficios de Green Acent Ajustable, así como importantes ahorros de energía en su instalación.

## ► Aplicaciones:



Retail



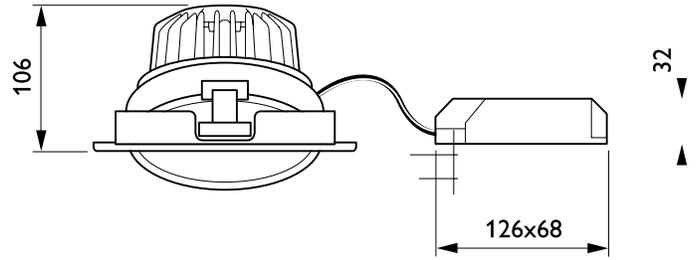
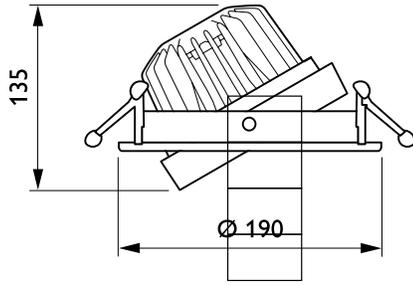
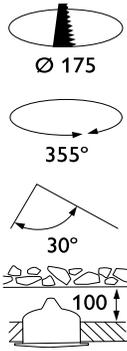
Súper  
Mercados



## ► Características Técnicas:

Características Técnicas	RS343
Tecnología	LED
IP	IP20
Forma	Empotrado
Potencia	14W / 24W / 32W / 39W
Flujo Lumínico (Lm)	1800 / 2800 / 3800 / 5200lm
Eficiencia	97 / 94 lm/W
Distribución	MB / WB / VWB
CCT(K)	3000 / 4000K
Opción De Driver	PSU / DALI
Voltaje	220-240 V
Control Integrado	No
Lente / Óptica	Acrílico
IRC	<80
Opciones de emergencia	No
Vida útil (L70,Hr)	70,000 hrs.
Garantía	5 Años
Material	Aluminio
Certificación	EC
Código Familia	RS343

► Dimensiones:





# Battens

# Contenido

Battens

## Essential Batten

BN068C

Essential Batten es la luminaria LED de Philips diseñada para iluminación indirecta.

92



► **Arquitectura del código:** (Ejemplo, ver referencias en página 94)

BN068C	LED6/CW	L600	G2	
Familia	Paquete lumínico del sistema	Temperatura de color	Longitud	Generación

Battens

# Essential Batten BN068C



Essential Batten es la luminaria LED de Philips diseñada para iluminación indirecta. Su diseño y acabado de buena calidad son los principales diferenciales competitivos. Su fino formato permite hacer proyectos de iluminación de cenefas con excelente uniformidad consiguiendo verdaderas líneas continuas.

## ► Aplicaciones:



Oficinas



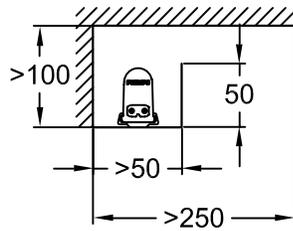
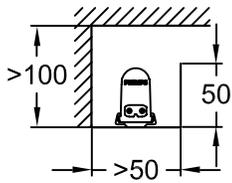
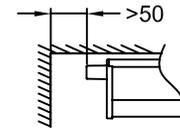
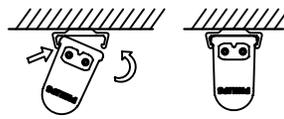
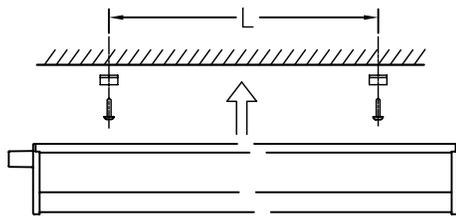
Tiendas



## ► Características Técnicas:

Características Técnicas	Essential Batten BN068C
Tecnología	Led
IP	IP20
Forma	Lineal
Potencia	3,6W/ 7W/ 10W/ 14W
Salida lumínica	300 lm/ 600 lm/ 900 lm/ 1200 lm
Eficiencia	80lm/W
Distribucion	Abierta
CCT (K)	3000K / 4000K / 6500K
Opción de driver	PSU
Voltaje	220-240V
Control integrado	No
Lente / ópticas	Difusor Opal
IRC	>80
Opción de batería integrada	No
Vida útil (l70,hr)	20,000
Garantía	3 años
Certificación	CB / EMC / EMI
Material	Polycarbonato
Código de familia	BN068C

► Dimensiones:



Type	Voltaje	Power	Color Temperature	Vida Útil	Dimensiones
BN068C LED12/L1200	220-240V / 50/60Hz	14W	3000K 4000K 6500K	20,000 horas	1185x22x35mm
BN068C LED19/L900		10.5W			885x22x35mm
BN068C LED16/L600		7W			585x22x35mm
BN068C LED13/L300		3.7W			325x22x35mm

## Arquitectura del código de luminarias de interior: Referencias

# DN572B

# LED20S / 830

# PSED-E

# C

**A** Familia

**B** Paquete lumínico del sistema

**C** Temperatura de color

**D** Driver

**E** Óptica

**A**

### Familia

**Antes de los números** (Familia de luminaria)

<b>BM</b>	Regleta	<b>RC</b>	Luminaria empotrable
<b>BY</b>	Campanas	<b>RS</b>	Spot empotrado
<b>CR</b>	Salas limpias	<b>SM</b>	Luminaria adosable
<b>DN</b>	Downlights	<b>SP</b>	Luminaria suspendida
<b>DP</b>	Panel display	<b>ST</b>	Proyector
<b>FS</b>	Luminaria de pie	<b>WL</b>	Aplique
<b>GD</b>	Gridlight	<b>WT</b>	Estanca
<b>LL</b>	Línea de luz (para carril)	<b>PT</b>	Campanas/suspendidas

**Después de los números**

<b>B</b>	Empotrada
<b>C</b>	Techo / adosado
<b>F</b>	De pie
<b>P</b>	Suspendida
<b>S</b>	Especial (Maxos Fusion)
<b>T</b>	Para carril (3C)
<b>V</b>	Variable (ej: empotrada y adosada, adosada y suspendida..)
<b>W</b>	Pared (superficie)
<b>X</b>	Sistema (Por ejemplo Carril o con unidades de control)
<b>Z</b>	Accesorios externos

**B**

### Paquete lumínico del sistema

**LEDxxS** Flujo de sistema de xx00lm (ej.: LED39S -> 3900lm, LED27S -> 2700lm)

**C**

### Temperatura de color

<b>827</b>	IRC > 80 y TC=2700K	<b>865</b>	IRC > 80 y TC=6500K
<b>830</b>	IRC > 80 y TC=3000K	<b>927</b>	IRC > 90 y TC=2700K
<b>840</b>	IRC > 80 y TC=4000K	<b>930</b>	IRC > 90 y TC=3000K
<b>850</b>	IRC > 80 y TC=5000K	<b>940</b>	IRC > 90 y TC=4000K

**D**

### Driver

<b>PSU</b>	Driver sencillo no regulable. Para ciertas luminarias (ej. Coreline Downlight) el driver va integrado en la PCB de LED (DoB - Driver on Board) y no permite ningún tipo de regulación, ni conexasión a sistemas de emergencia autónomos o centralizados. Tampoco puede cambiarse el driver.
<b>PSU-E</b>	Driver sencillo no regulable. Esta versión es Exterior, es decir que el driver es independiente y va fuera de la luminaria.
<b>PSR</b>	Driver sencillo regulable TE o LE (recorte de fase descendente o ascendente). En algunas ocasiones puede referirse a regulación 1-10V (ver hoja técnica de la luminaria).
<b>PSE</b>	Driver no regulable con posibilidad de conexasión a sistema de emergencia centralizados con CC (corriente continua 186-250V).
<b>PSE-E</b>	Driver no regulable con posibilidad de conexasión a sistema de emergencia centralizados con CC (corriente continua 186-250V). Esta versión es Exterior, es decir que el driver es independiente y va fuera de la luminaria.
<b>PSD</b>	Driver con regulación DALI. Normalmente se suele utilizar la gama Xitanium que nos permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador.
<b>PSD-E</b>	Driver con regulación DALI. Normalmente se suele utilizar la gama Xitanium que nos permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador. Esta versión es Exterior, es decir que el driver es independiente y va fuera de la luminaria.
<b>PSED</b>	Driver con regulación DALI. Normalmente se suele utilizar la gama Xitanium que nos permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador. Además tiene la posibilidad de conexasión a sistema de emergencia centralizados con CC (corriente continua 186-250V). En el caso de GenteSpace, cumple la norma EN-60598-2-22, que hace referencia a la normativa de luminarias de emergencia.
<b>PSED-E</b>	Driver con regulación DALI. Normalmente se suele utilizar la gama Xitanium que nos permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador. Además tiene la posibilidad de conexasión a sistema de emergencia centralizados con CC (corriente continua 186-250V). Esta versión es Exterior, es decir que el driver es independiente y va fuera de la luminaria.
<b>CLO</b>	Driver con Constant Light Output (Flujo constante)
<b>HFS</b>	Balasto de alta frecuencia tipo HFSII (Selectalume). Válido si se utilizan sistemas de control o encendidos aleatorios
<b>POE</b>	Driver con conexasión a redes Ethernet donde obtiene la tensión de alimentación que es corriente continua de 48 a 54Vcc.
<b>PSD-T</b>	Driver con regulación DALI. Permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador
<b>PSED-T</b>	Driver con regulación DALI. Permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador. Además tiene la posibilidad de conexasión a sistema de emergencia centralizados con CC (corriente continua 186-250V)
<b>PSD-VLC</b>	Driver DALI con VLC activado.

**E**

### Óptica

<b>A</b>	Óptica con receptor de aluminio mate, haz asimétrico	<b>WB-WB</b>	Haz ancho para luminarias con dos cabezales. Luminarias tipo Gridlight.
<b>O</b>	Cierre opal de policarbonato	<b>MB-MB</b>	Haz medio para luminarias con dos cabezales. Luminarias tipo Gridlight.
<b>OC</b>	Cierre con UGR<19	<b>A50</b>	Óptica asimétrica 50°
<b>NOC</b>	Cierre sin UGR<19	<b>HRO</b>	High-rack optic. Óptica especial para estanterías altas
<b>WB</b>	Wide beam. Haz ancho. Normalmente 30°-36°	<b>DA-20</b>	Óptica doble asimétrica 20°
<b>MB</b>	Medium beam. Haz medio. Normalmente 21°-28°	<b>DA35W</b>	Doble asimétrico, 350, ancho.
<b>NB</b>	Narrow beam. Haz estrecho. Normalmente 10°-15°	<b>DA25N</b>	Doble asimétrico, 250, estrecho
<b>VNB</b>	Very Narrow beam. Haz muy estrecho. Normalmente 8°	<b>DA25W</b>	Doble asimétrico, 250, ancho
<b>VWB</b>	Very Wide beam. Haz muy ancho. Normalmente 53°	<b>A20</b>	Asimétrico, 200
<b>WB LIN</b>	Wide Beam Lineal. Lentes de haz ovalado. 29 x 51°	<b>PCO</b>	Cubierta mate de policarbonato.
<b>VWB LIN</b>	Lentes de haz ovalado. 46 x 60°	<b>CLM</b>	ColimadorFPO Óptica Fashion Proof

**F**

### Color

<b>WH</b>	Color blanco para el cuerpo general de la luminaria.	<b>BK</b>	Color negro para el cuerpo general de la luminaria.
<b>ALU</b>	Aluminio.	<b>SI</b>	Color plateado para el cuerpo general de la luminaria.
<b>GR</b>	Color GrisCRCromado.	<b>WH-BK</b>	Color blanco decorativo para una parte de las luminarias y negro para el cuerpo general de la luminaria.

# Notas

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

# Desinfectar con el poder de la Luz

La luz UVC tiene una demostrada capacidad de desinfectar el aire, las superficies y el agua

Philips lleva a la vanguardia de la tecnología UV más de 35 años y tiene un historial demostrado de desarrollo de productos y aplicaciones de UV-C innovadores.



## Beneficios



### De confianza

35 años de experiencia en iluminación UV-C y amplio dominio de aplicaciones



### Eficaz

Todas las bacterias y virus analizados hasta la fecha responden a la desinfección con radiación UV-C



### Rápida

Desinfecta las superficies y los objetos en cuestión de minutos



### Versátil

Se puede utilizar en numerosas aplicaciones, tales como oficinas, hospitales, tiendas, colegios y transporte pública

## Sistema de control de desinfección Philips Dynalite UV-C

Diseñado para que las soluciones UV-C funcionen de una manera segura.

Con múltiples protecciones mecánicas y de red, que ayudan a prevenir la exposición a los dañinos rayos UV y, al mismo tiempo, aplicar la dosis más adecuadas de UV-C.

## Áreas de aplicación

Los virus pueden vivir en superficies hasta 5 días, por lo que las superficies compartidas pueden ser un alto riesgo de contagio. La desinfección diaria ayuda a garantizar que los virus y las bacterias se destruyan.

Las luminarias Philips UV-C con sistemas de lámparas UV-C neutralizan los microorganismos y reducen el riesgo de contraer o propagar virus y bacterias en una amplia gama de aplicaciones:



Supermercados



Salones de belleza



Colegios



Oficinas



Bancos



Hospitales



Retail



Baños



Transportes



La exposición directa a la radiación UV-C implica ciertos riesgos, por lo que la distribución e instalación de estos sistemas de desinfección se realiza a través de nuestra red de partners profesionales certificados.

Si tienes un proyecto o bien quieres formar parte de nuestra red profesional de partners certificados en UVC ponte en contacto con tu comercial habitual de Signify, y ¡te ayudaremos!

## Soluciones



### Desinfección de superficies

Las regletas UV-C aplican una irradiación UV-C universal con una distribución homogénea. Desinfectan las superficies radiadas, eliminando las bacterias y virus de una manera rápida y eficaz.



### Desinfección del aire

Gracias al diseño del aparato la radiación UVC está controlada, lo que permite una actividad normal en el espacio que está siendo desinfectado.



### Desinfección de objetos

Ideal para la desinfección instantánea de objetos y dispositivos (compatidos) como auriculares, escáneres y dispositivos portátiles e incluso ropa devuelta en tiendas minoristas.



# ¿Por qué elegir una luminaria LED Con tecnología SpaceWise?

Tradicionalmente, los sistemas de control han requerido un diseño complicado, una puesta en marcha costosa y costos adicionales de materiales, además de un proyecto de construcción ya costoso. El largo período de tiempo para la recuperación de pagos hizo que estos sistemas fueran un desafío para especificar. Con SpaceWise, puede disponer de una solución con sensores incorporados y controles inalámbricos, sin cableado adicional entre las luminarias o los conmutadores inalámbricos compatibles.

- Fácil de especificar: Solución salida de la caja.
- Fácil de Apremiar: Luz donde lo necesite, cuando lo necesite.
- Fácil de configurar: agrupación inalámbrica
- Fácil de justificar: ahorro de energía cuantificable.

Philips está comprometida con el equilibrio entre la eficiencia energética, la iluminación de calidad y la experiencia del usuario final. SpaceWise le ofrece las tres.

# Solución

## Fuera de la caja

## sabio acerca de sus necesidades

Los ingenieros de sistemas de Philips calcularon las características de valor óptimo para aplicaciones de oficina, industria & parqueaderos estándar, y las programaron para usted en SpaceWise. Esto nos permite ofrecer soluciones de aplicaciones pre-empaquetadas, al tiempo que le brinda la flexibilidad técnica para ajustar los niveles de luz en el campo para las condiciones deseadas.

La tecnología SpaceWise está estratégicamente diseñado para lograr objetivos sostenibles y le proporciona controles de comportamientos para todas las áreas requeridas. La segunda generación ha sido diseñada con modos de aplicación para oficinas abiertas, oficinas privadas, salas de reuniones, pasillos y salida de emergencia en los segmentos de oficinas, industrias y parqueaderos.

La tecnología de atenuación proporciona controles que maximizan el ahorro de energía proporcionando atenuación automatizada en respuesta a la detección de ocupación, y a la recolección de luz diurna.

### SpaceWise es:

- Una tecnología de reemplazo ideal para proyectos típicos de retrofit
- Adecuado para proyectos nuevos en construcción con interruptores inalámbricos compatibles.
- Un sistema de simple instalación plug & play - no se requiere un nuevo circuito o cableado de control nuevo.



Ahorros combinados del sistema de vatiaje y controles de

**60-75%**

# Ahorro de energía sin compromiso

Las luminarias LED de Philips con tecnología SpaceWise ofrecen lo que los propietarios y gerentes de edificios realmente desean, ahorros de energía profundos y escalables sin sacrificio. Tradicionalmente, los ahorros de energía se han hecho a costa de los niveles de luz o el aumento del deslumbramiento. La tecnología SpaceWise ofrece un ahorro agresivo y continuo al aumentar la reducción de la potencia con una atenuación granular inteligente y sin compromiso visual.

- Luz cuando lo necesite, donde lo necesite
- El ahorro típico estimado del sistema combinado del vatiaje y de los controles es 60-75%
- Probado con ocupantes para asegurar la satisfacción del personal.

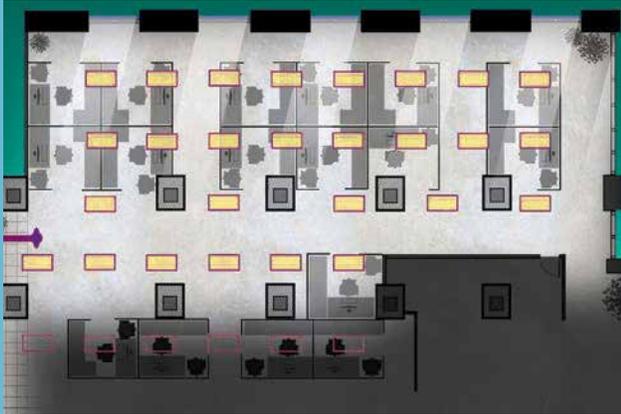
## ¿Como funciona en un espacio abierto?

En áreas abiertas, el sistema protege la estética del espacio manteniendo un nivel de luz de fondo y no apaga luminarias individuales hasta que toda la zona inalámbrica esté desocupada. Los comportamientos de atenuación son suaves y discretos.

La salida de luz completa se entrega sólo a las estaciones de trabajo que están realmente ocupadas de modo que la energía no se desperdicie en la salida completa para la presencia de transición. Sorprendentemente, la configuración de fondo suele disminuir a 1/3 de la salida, pero el aspecto visual es tan sutil que la diferencia es casi indiscernible.

# ¿Cómo funciona?

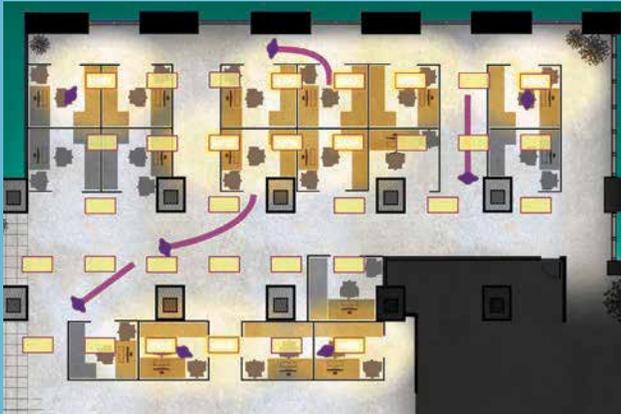
Cuando el primer ocupante entra, la zona de iluminación se ilumina suavemente hasta un nivel de fondo.



A medida que cada ocupante llega a su puesto de trabajo, las luminarias en el área mas cercana se encienden hasta llegar a una iluminación completa.



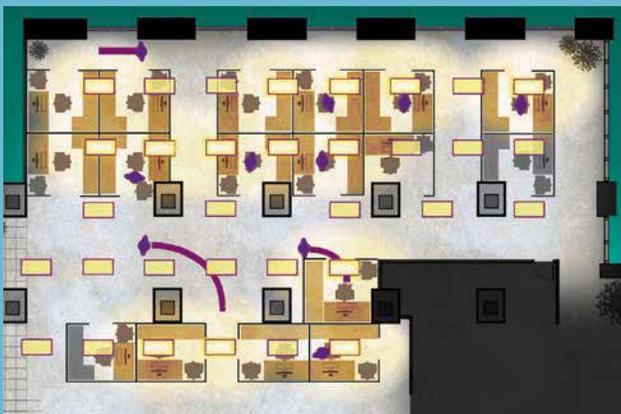
Cuando las personas salen de sus puestos de trabajo las luminarias se atenúan suavemente a un nivel de fondo.



Cuando las personas salen a reuniones o el almuerzo se ahorra energía significativa



La atenuación por luz día ocurre automáticamente, ahorrando aún más energía a través del día.



La zona de iluminación se apaga después de que la última persona se vaya y deje la zona despejada.



# Inalámbrico

## Para fácil instalación

Las luminarias con soluciones de tecnología SpaceWise son fáciles de instalar.

- Plug and play con fácil agrupación
- Sistema autónomo: no se requiere red, computadora o medidor de luz
- Calibración automática, no requiere manual de puesta en marcha.

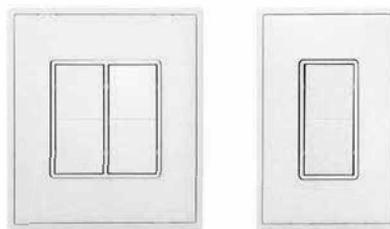
En plano abierto, las preferencias de nivel de luz se garantizan al permitir a los usuarios ajustar los niveles de luz por grupo, a uno de los cuatro ajustes: alto, medio, bajo y mínimo. Esto permite el ajuste de campo dentro de un rango típico de 30-50 candelas para alturas de partición, las reflectancias y los requisitos de la tarea. Dentro del grupo definido, las luces se atenúan o se iluminan individualmente según la cobertura de ocupancia y cobertura de detección por luz día.

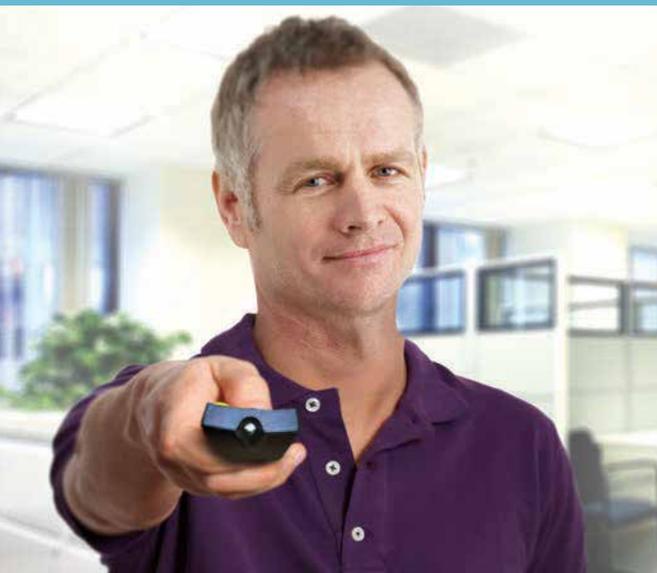
En las oficinas privadas, el interruptor inalámbrico soporta las preferencias individuales de atenuación. En las salas de reuniones, diferentes escenas están disponibles para acomodar presentaciones, niveles predeterminados de oscuridad, o detección de la luz del día.

La iluminación diurna verdaderamente no tiene complicaciones: no es necesario crear zonas de iluminación natural ni calibrar puntos de ajuste. La calibración automática se inicia en el encendido automático, que suele ser una vez al día, y asegura los niveles de luz suministrados incluso después del rediseño del espacio



Los controles integrados en cada luminaria combinan detección de presencia y atenuación de la luz del día para ahorrar energía.





El mando SpaceWise se utiliza para elegir el modo o escena adecuado dentro del espacio. Esto inicia los comportamientos de atenuación y el funcionamiento de los interruptores inalámbricos, sin batería. En un espacio abierto, las luminarias se agrupan en redes autónomas\* de hasta 50 luminarias. Las preferencias de nivel de luz se eligen por grupo. En las oficinas privadas y salas de reuniones, utilice el control remoto SpaceWise para conectar el interruptor de pared inalámbrico.

La tecnología de SpaceWise piensa por usted. Crear espacios más inteligentes, más cómodos y menos costosos.

\* SpaceWise utiliza el protocolo Zigbee para crear una red de mesh independiente por grupo. Los grupos no se comunican entre sí o con el BMS.





# Ahorro energético superior

La tecnología SpaceWise ofrece un ahorro energético superior sin comprometer la calidad mediante el uso de la eficiencia de la luminaria LED en combinación con potentes algoritmos de regulación.

La tabla siguiente muestra el rango de opciones de ahorro de energía usando un ejemplo de una luminaria interior con tecnología Spacewise.\* La potencia de entrada se muestra para cada uno de los cuatro ajustes de potencia configurados por el usuario.

En espacios abiertos de oficina, los trabajadores entran y salen frecuentemente de sus puestos de trabajo. Durante las ausencias, la iluminación se atenúa automáticamente hasta el nivel de fondo. Esta reducción oscila entre el 27% y el 49% dependiendo del ajuste de potencia elegido por el usuario.

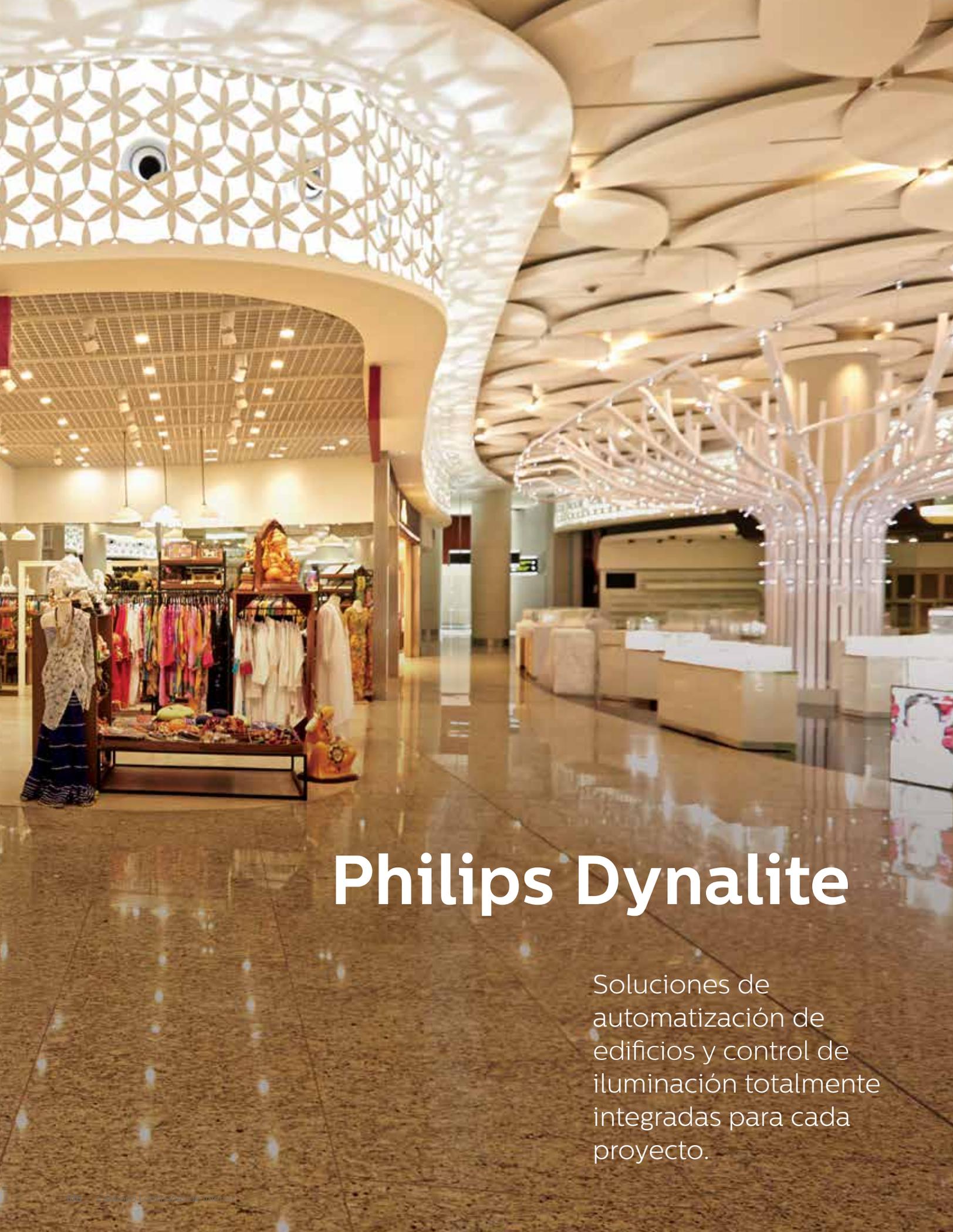
Para determinar el ahorro de energía, multiplique los vatios ahorrados por horas desocupadas. Los ahorros típicos estimados del sistema combinando el vatillaje y los controles son 60-75%.\*\*

Luminaria de ejemplo	Configuración de alta potencia		Configuración de potencia media		Configuración de baja potencia		Ajuste de potencia mínima		Potencia salida de fondo
	Lumenes iniciales entregado @ 25°C ambiente	Potencia máxima de salida	lumenes iniciales entregado @ 25°C ambiente	Potencia máxima de salida	Lumenes iniciales entregado @ 25°C ambiente	Potencia máxima de salida	Lumenes iniciales entregado @ 25°C ambiente	Potencia máxima de salida	
2x4, 4300 Lumens	4,292	41W	3,777	38W	3,305	34W	2,833	29W	15W
2x4, 4900 Lumens	4,936	48W	4,344	44W	3,801	39W	3,258	34W	15W
2x2, 4400 Lumens	4,229	45W	3,722	41W	3,256	36W	2,791	31W	13W
2x2, 3800 Lumens	3,731	39W	3,283	36W	2,873	31W	2,462	27W	13W

La información se proporciona utilizando una luminaria de ejemplo, con fines ilustrativos. La potencia del lumen, las eficiencias y el voltaje de entrada variarán para diferentes luminarias. Póngase en contacto con su representante de Philips para obtener información sobre la tecnología SpaceWise con luminarias específicas.

Contra una línea de base de comparación de 3 luces T8 2x4 'troffers en centros 8x10', sin control de atenuación.

La potencia media es la configuración predeterminada. Los usuarios pueden cambiar a alta o baja potencia usando el control remoto cuando las luminarias están agrupadas.



# Philips Dynalite

Soluciones de automatización de edificios y control de iluminación totalmente integradas para cada proyecto.

# Philips Dynalite

## La elección inteligente

Cuando se elige Philips Dynalite, se está seleccionando El mejor sistema de control de iluminación del mundo. Probado en más de 30.000 proyectos a nivel mundial, Philips Dynalite ha puesto en práctica algunas de las Las redes de control más extensas del mundo. Esta misma tecnología robusta puede utilizarse en cualquier Aplicación, y en cualquier escala.

Philips Dynalite es un negocio que forma parte del Grupo de Sistemas Globales de Philips en Soluciones profesionales de iluminación. El Grupo Global de Sistemas ahora incluye varios Líderes mundiales en iluminación LED y controles avanzados de iluminación - incluyendo Color Kinetics, Dynalite, CityTouch, Large luminous textiles.

En conjunto, estos grupos ofrecen más de 80 años de conocimiento, Desarrollando soluciones y controles de iluminación de la mejor calidad. Al traer estas organizaciones en conjunto, el Grupo Global de Sistemas de Philips se basa en nuestras extraordinaria experiencia para llevar los mejores sistemas de iluminación conectados a la Valoración de clientes y socios. Nuestra experiencia y experticia son incomparables y nuestra reputación se basa en entregar Resultados exitosos para proyectos difíciles y desafiantes. Por lo tanto, no es realmente una cuestión de "¿Por qué utilizar Philips Dynalite?", Pero "¿Por qué utilizar algo más?"

Este portafolio de productos tiene como objetivo proporcionar una visión general de la gama Dynalite en productos y soluciones conectadas. Puede obtenerse mas información de cada producto con su Hoja Técnica específica, disponible para su descarga En: [www.dynalite.org](http://www.dynalite.org)

# Controles de iluminación PHILIPS

## Funcionamiento de la solución

En una solución básica de iluminación inteligente intervienen cuatro componentes:

### Opción A



# Controles de iluminación PHILIPS

## Funcionamiento de la solución

En una solución básica de iluminación inteligente intervienen cuatro componentes:

### Opción B

#### Load Controllers



DDLE802  
DIN-rail dimmer  
controller

#### User interfaces



DUS804C  
Multifunction  
Sensor



DLE1220GL wall  
mounted  
dimmer controller



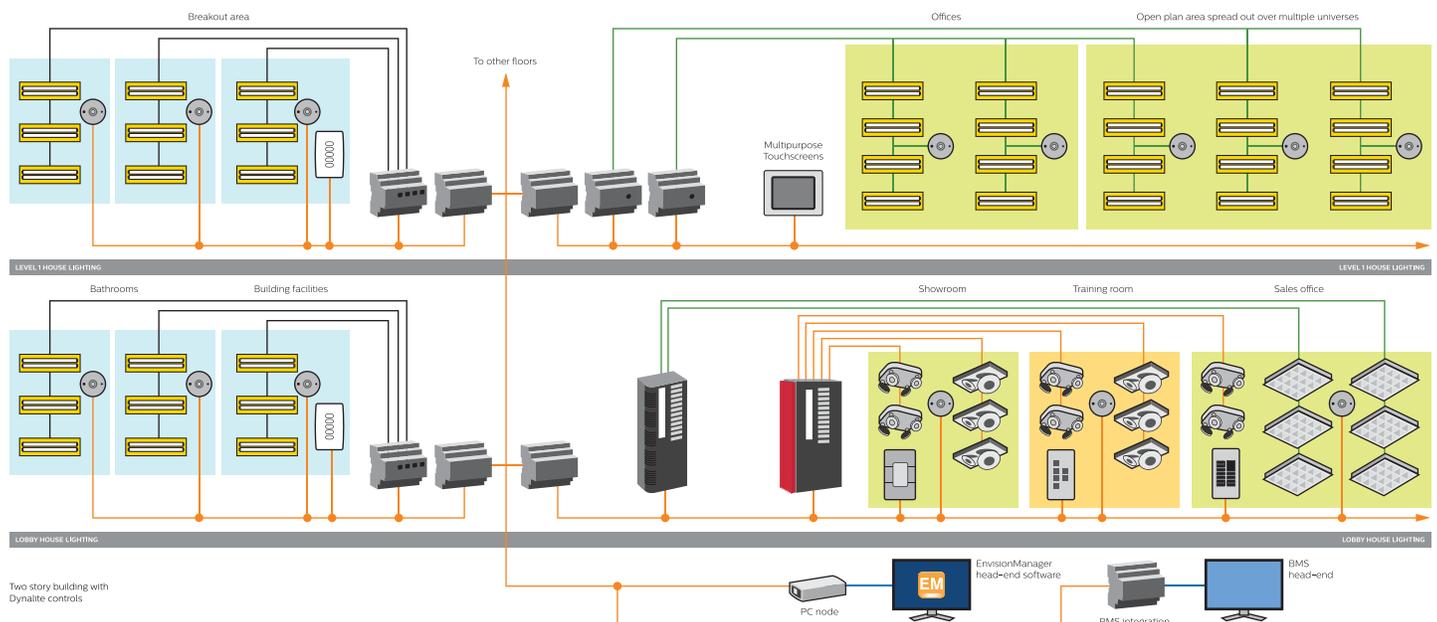
AntumbraButton  
User Interface



Revolution Series  
User Interface

# Visión general del sistema Dynalite - Diseño típico

El siguiente diagrama ilustra el diseño típico de Luminarias y dispositivos físicos en un edificio de dos pisos. Los usuarios simplemente interactúan con las interfaces de usuario y El efecto de iluminación resultante.



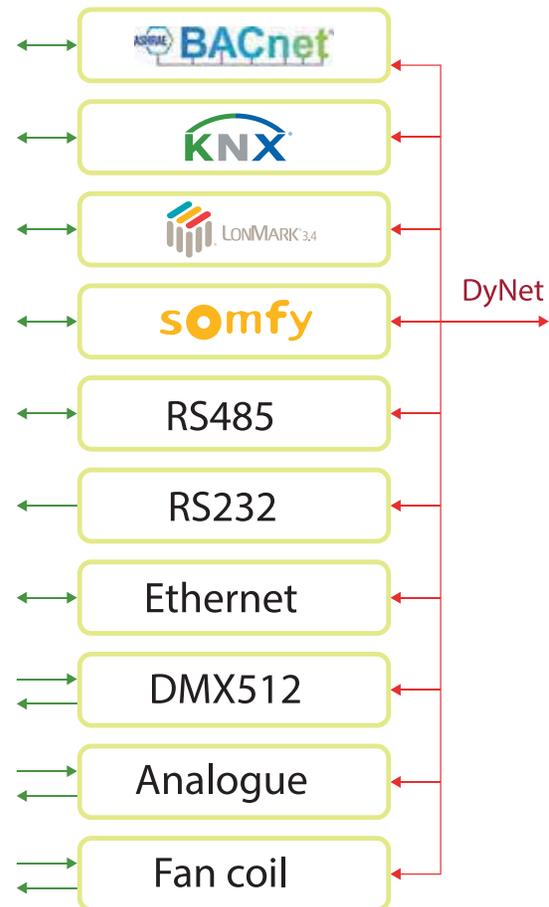
Nuestras soluciones son capaces de lograr Cualquier combinación de resultados personalizados sofisticados para extraer las necesidades de cada espacio.

## Capacidad de Integración:

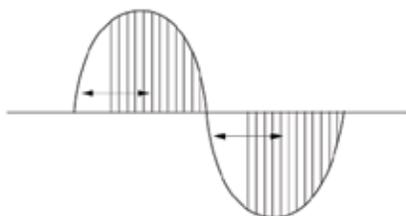
La integración es la conexión de dos o más redes dispares a través de un protocolo común. En este caso, la red Philips Dynalite (DyNet), comúnmente utilizada para la iluminación y automatización de edificios, se está integrado con muchos protocolos usando DyNet Gateways. La puerta de enlace es una interfaz de punto único entre el sistema de control DyNet y una gama de sistemas diferentes que funcionan sobre otros protocolos. La pasarela es configurable para una variedad de aplicaciones de equilibrio y control de luz.



The EnvisionProject Interface



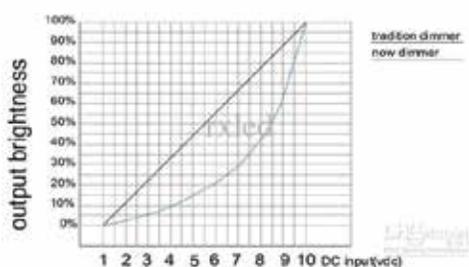
# Protocolos de control de iluminación



**Phase dimming**  
dimerización por la línea  
Leading Edge y Trailing Edge



**On/off**  
Prendido y apagado por  
potencia (Relay)



**0 – 10V**  
Dimerización por un voltaje  
análogo entre dos cables  
adicionales a la potencia.



**PWM**  
dimerización DC 12–24V

# DALI

(Digital addressable lighting interface)

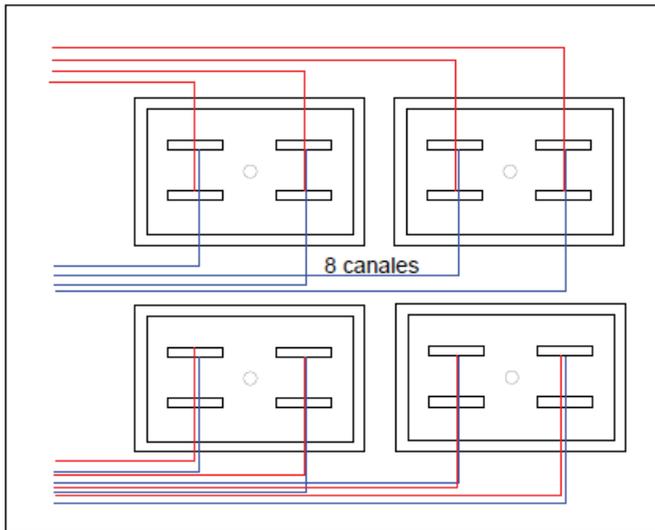


- Cada luminaria tiene su propia dirección.
- Datos digitales
- Comunicación bidireccional
- Supervisión estado de la luminaria

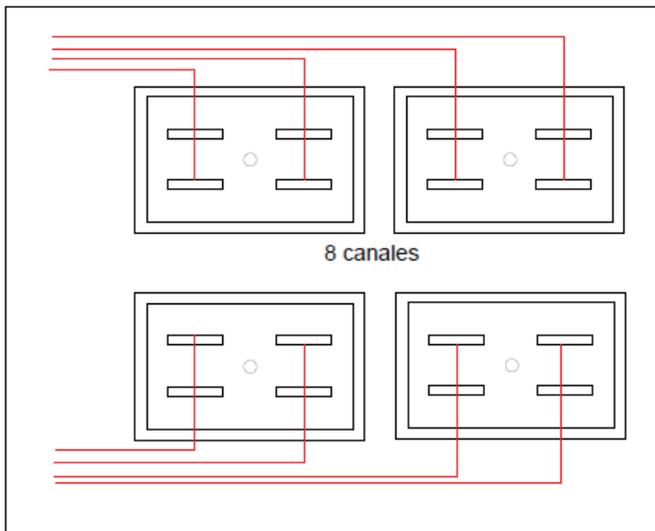
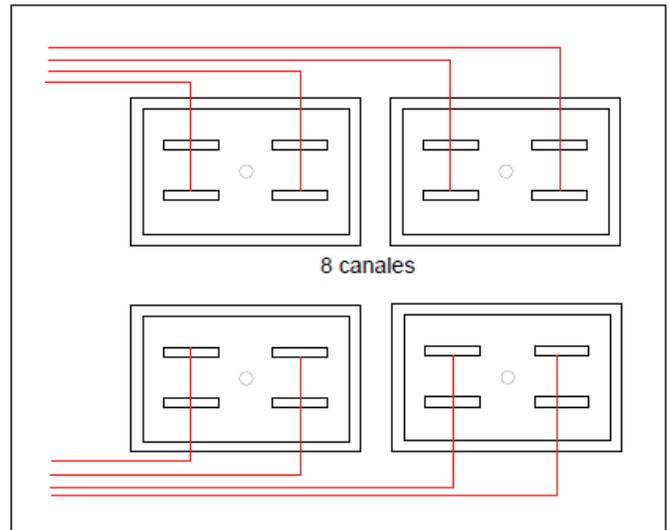
# Cuadro comparativo Protocolos de control de iluminación

Protocolo	Dimerizacion	Apagado por control sin depender de la potencia	Inmunidad al ruido	Tipo de Cableado	Comunicación Digital bidireccional	Control punto a punto	Revisión estado de la luminaria y nivel
On-Off	No	No	Alta	Potencia x cada canal	No	No	No
Phase dimming	Si	No	Media	Potencia x cada canal	No	No	No
0-10V	Si	No	Baja	Potencia x cada canal + Datos por cada canal	No	No	No
DALI	Si	Si	Alta	Potencia general + Datos General	Si	Si	Si

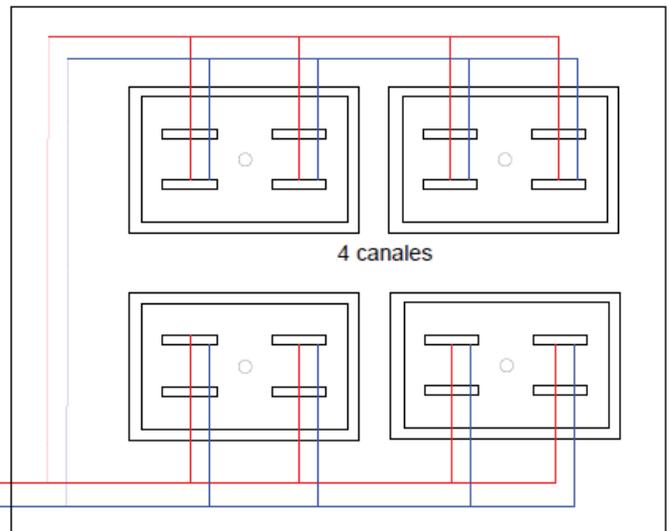
-0-10V



-Phase dimming



-On/Off

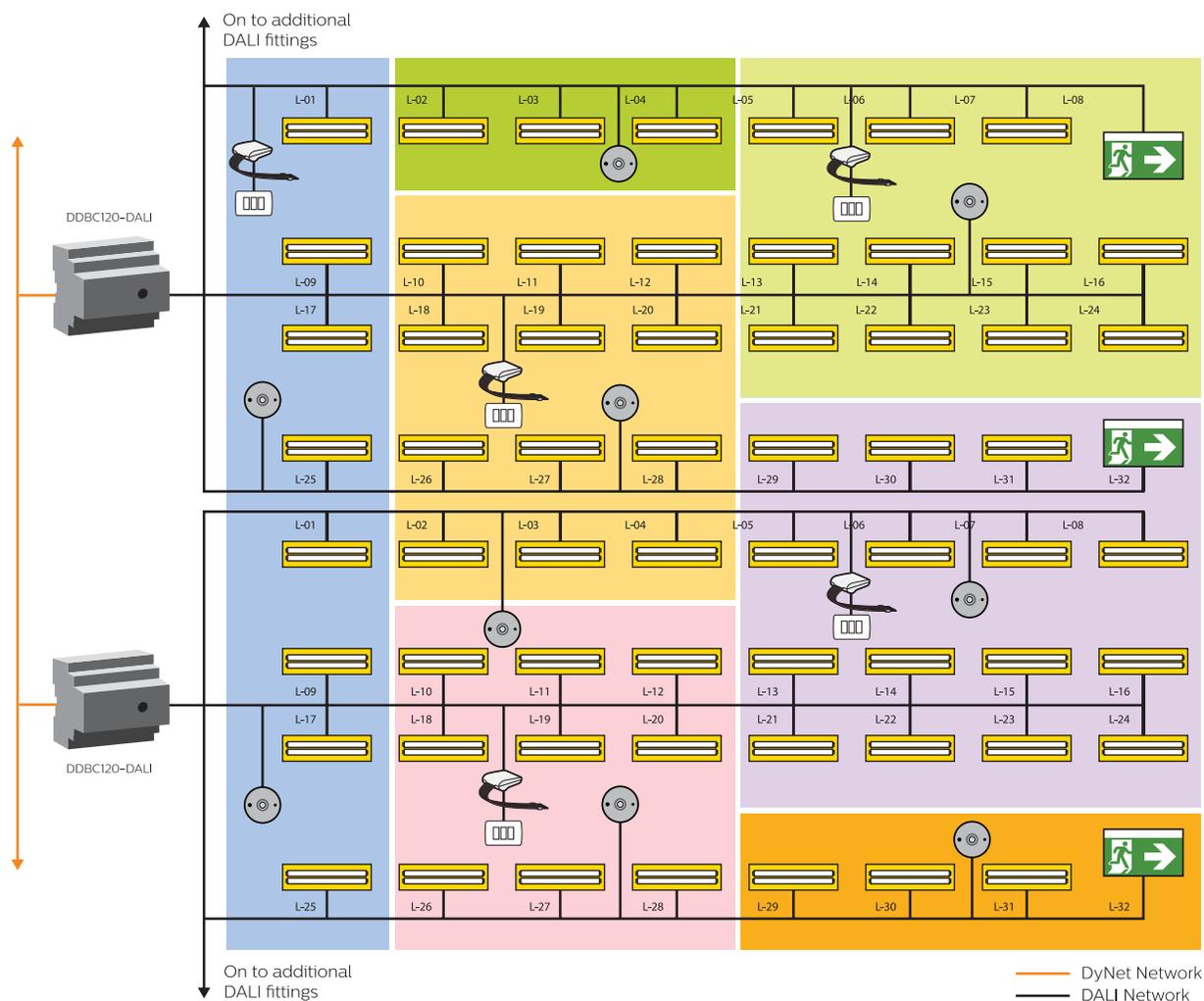


DALI

# Las ventajas del sistema DALI

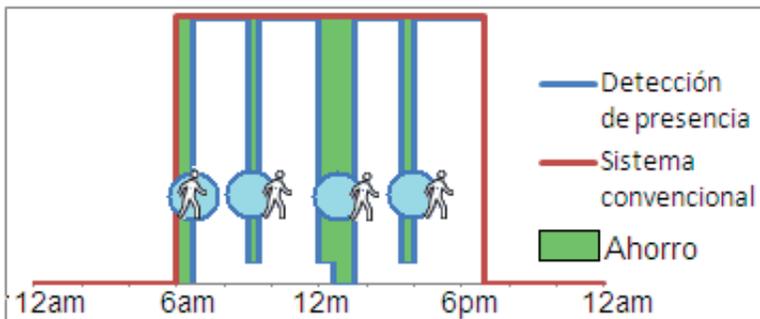
## Sistema de control de oficinas

El sistema está diseñado para el funcionamiento intuitivo de múltiples funciones desde una sola pulsación de botón.

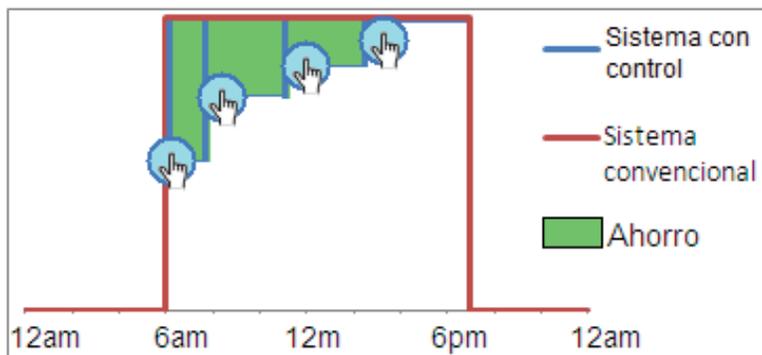


# Modalidades de control:

## Detección de usuarios / Comandos manuales



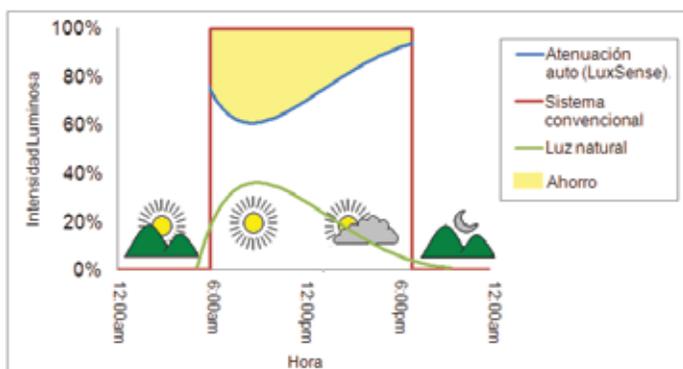
Encendido, apagado o atenuación automática de la intensidad de las luminarias de acuerdo al movimiento de usuarios.



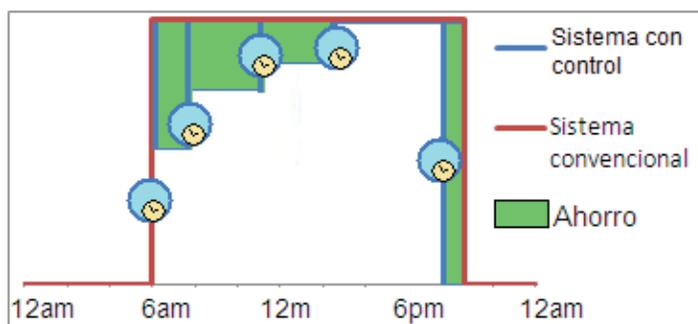
Activación de escenas de acuerdo a los comandos de los usuarios.

# Modalidades de control:

## Regulación automática / Acciones programadas



Atenuación automática de la intensidad de las lámparas de acuerdo al nivel de iluminación detectado por el sensor en el plano de trabajo



Atenuación, apagado o encendido de acuerdo a un horario programado

## **EnvisionManager - Software del sistema.**

### **Control, supervisión y gestión del sistema.**

EnvisionManager es una herramienta de software de administración y monitoreo de sistemas de control multiusuario. Proporciona a los usuarios una visibilidad total del estado y rendimiento del sistema de iluminación y gestión de energía, al tiempo que permite ajustes locales o globales sencillos del sistema.



## **EnvisionProject - Software de puesta en marcha.**

### **Sistema de control de iluminación rápido y eficiente**

Diseñado con el instalador del sistema y el integrador, EnvisionProject es la última plataforma de puesta en marcha rápida de Philips Dynalite. Esta aplicación fácil de usar e intuitiva establece un nuevo punto de referencia para una rápida y eficiente instalación y puesta en marcha del sistema de control de iluminación.



## **EnvisionTouch - Aplicación móvil de auto-configuración.**

### **Control intuitivo y sin esfuerzo**

EnvisionTouch proporciona control inteligente del sistema a través de un dispositivo iOS o Android. Adecuado para aplicaciones de control residencial y comercial, múltiples Sistemas integrados pueden ser fácilmente controlados con escenarios únicos.



## **DynamicTouch - App móvil customizable**

### **Control intuitivo y sin esfuerzo**

DynamicTouch proporciona control inteligente del sistema, a través de un dispositivo portátil iOS. Adecuado tanto para aplicaciones de control residencial como comercial, múltiples Sistemas pueden ser fácilmente controlados con escenarios únicos predefinidos como Inicio 'o' Después de Horas '. Es completamente personalizable, proporcionando al usuario la capacidad de Ajustar el sistema y la apariencia de la propia interfaz.



# Antumbra

## Interfase de Usuario.

Magníficamente diseñado, lleno de ingeniería, antumbra es el nuevo referente en paneles de control de usuarios.



El uso innovador de la tecnología de efectos de campo permite que el panel automáticamente detecte la presencia de una persona por el propio campo magnético de su cuerpo y **"despierte" con un efecto llamativo de la iluminación de bañado de pared. Esto sirve para saludar al usuario, invitar a la interacción Con el panel y también establece la habitación perfecta ambiente, mediante su efecto antumbra.**

Antumbra brinda la opción de etiquetado como parte del diseño de extremo a extremo de Antumbra, se ha pensado considerablemente en optimizar el proceso de pedido, con una nueva herramienta de configuración en línea desarrollada para proteger al cliente de la confusión de jerga y códigos de usuario. El resultado es un proceso de pedido que entrega un mayor sentido de seguridad para el cliente que han ordenado el producto adecuado.

## Opciones de Antumbra

### Paneles de botones Antumbra

Los paneles Antumbra utilizan botones mecánicos de gran tamaño. Existen diferentes opciones de acabado para el frente y el borde de los paneles - todas las opciones de color se pueden mezclar y combinar. Se pueden agregar etiquetas personalizadas de texto e iconos



### Paneles Antumbra con Display

Antumbra Display utilizan botones mecánicos y cuentan con una pantalla LCD central para presentar múltiples páginas de funciones e información del sistema. Diferentes opciones de acabado de color están disponibles para la panel frontal y el borde, los acabados de color se pueden mezclar



### Paneles Antumbra Touch.

Los paneles AntumbraTouch tienen un acabado en vidrio liso y utilizan la tecnología de 'toque capacitivo' para detectar la presencia de un dedo en varias ubicaciones del cristal para activar la acción de pulsar el botón



# DUS360CR-UP

DYNALITE UNIVERSAL SENSOR

30 DEGREE SCAN PATTERN  
 90 DEGREE SCAN PATTERN  
 360 DEGREE SCAN PATTERN  
 704, 804 LEGACY PRODUCTS

LHB LONG RANGE HIGH BAY  
 AHB AISLEWAY HIGH BAY  
 WHB WIDE ANGLE HIGH BAY  
 CS CEILING SURFACE MOUNT  
 CR CEILING RECESSED MOUNT

-DALI MULTIMASTER DALI SENSOR  
 -UP ULTRASONIC SENSOR  
 -LR LONG RANGE  
 -IP WEATHERPROOF  
 -NA 24V DYNET NORTH AMERICA UL



**PHILIPS**  
 dynalite

**SENSORS**

# PATPA-BC-L

PHILIPS  
 ANTUMBRA

FACEPLATE TIPE  
 TOUCH PANEL  
 BUTTON PANEL  
 DISPLAY PANEL

FORMFACTOR  
 A RECTANGULAR  
 E SQUARE

FACEPLATE FINISH  
 WHITE  
 BLACK  
 MAGNESIUM  
 SILVER

-L LABELING  
 -X NO LABELING

RIM TIPE  
 WHITE  
 BLACK  
 CHROME  
 ALUMINIUM

DACM = DYNALITE ANTUMBRA COMUNICACION MODULE



**PHILIPS**  
 dynalite

**ANTUMBRA PANELS**

# DDNG485

**DYNALITE**  
ENVISIONGATEWAY

**DINRAIL**  
MINI

**NETWORK GATEWAY**

**DALI MULTIMASTER**  
**NA** 24V DYNET NORTH AMERICA UL

**LLI** DYNALITE LOW LEVEL INTERFACE  
**MIDC** MULTIPLE INTERFACE DRY CONTACT  
**P** PANEL  
**NP** NETWORK POWER SUPPLY  
**TK** DIMTEK NETWORK INTERFACE  
**TC** TIME CLOCK  
**AL** ACTIVE LOAD  
**PB** PATCH BOX

**232** RS232 SERIAL BRIDGE  
**485** RS485 SERIAL BRIDGE  
**BACNET** BRIDGE  
**KNX** BRIDGE  
**LON** LOCAL OPERATING NETWORK  
**8I8O** 8 INPUTS 8 OUTPUTS  
**IR-TX8** 8 CH INFRARED BRIDGE  
**1501** 15V

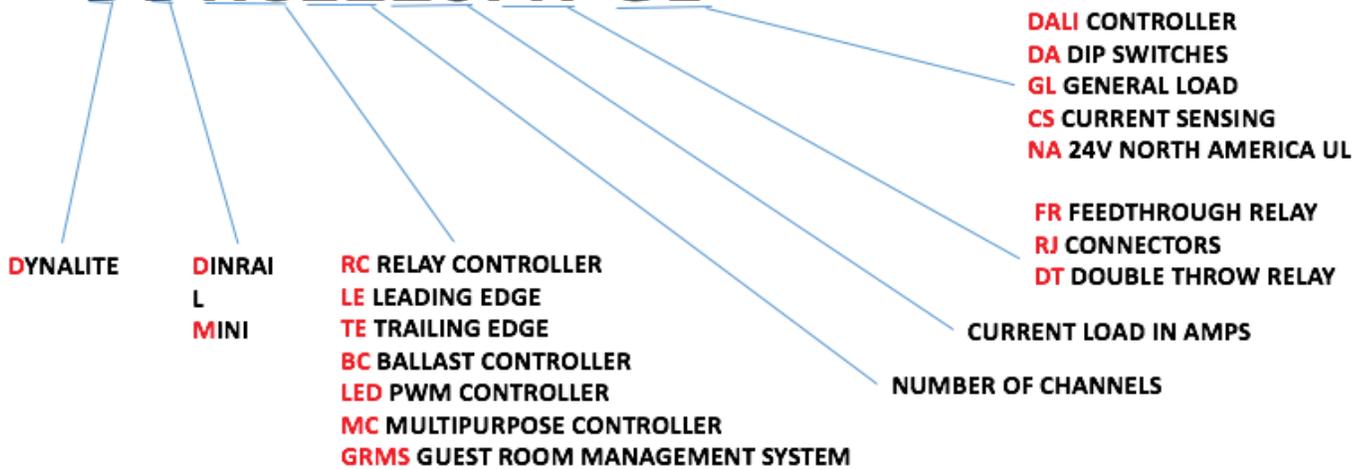
**PHILIPS**

dynalite 

**NETWORK GATEWAYS**



# DDRC1220FR-GL



**PHILIPS**  
dynalite  **LOAD CONTROLLERS**



# La nueva revolución digital

La tecnología digital esta transformando de manera virtual cada aspecto de la vida moderna...incluyendo nuestras oficinas.

Recientes avances en la tecnología móvil, cloud computing, almacenamiento de datos, y miniaturización están creando el entorno de la internet de las cosas (IoT)

Connected lighting es parte de esta tendencia. construyendo la naturaleza digital de la tecnología LED, connected lighting trae la iluminación e IT juntos a un mismo nivel. El sistema Connected lighting no solo ilumina: ellos también sirven como plataforma para recolectar y compartir datos con los usuarios y administradores de iluminación de espacios.

Con la ayuda de la tecnología POE no solo la potencia y los datos pueden ser entregados a la luminaria a través de un cable estándar de ethernet, pero también permite al sistema de iluminación fusionarse con el sistema de IT. Como una computadora, cada luminaria tiene una dirección de red única para comunicaciones bidireccionales basadas en Ethernet.

## Características

Power Over Ethernet (PoE): Potencias y datos a través del mismo cable de Ethernet.

No es necesario realizar el cableado de voltaje de línea a las luminarias, fácil conexión a través de un cable Ethernet de baja tensión.

Cada luminaria es asignada con una dirección IP única y es directamente conectada a la red de IT de edificio vía un switch POE.

Sensores de ocupación, luz día y temperatura están incorporados en la luminaria y la información del sensor conectada con adyacentes.

Información en tiempo real

Controles personales a través de los teléfonos inteligentes de los usuarios

## Beneficios

Instalación de bajo costo. Transmisión de datos mediante un gran ancho de banda

Facilidad de Instalación

Facilidad de integración con IT: Cada luminaria puede ser identificada, gestionada y controlada desde diversas plataformas de IT.

Ahorro de energía hasta un 80%

Permite una visión práctica de un edificio y el uso del espacio de trabajo; Mejora la eficiencia operacional de la empresa

Mayor comodidad de los empleados, permitiendo la personalización.

Servicios basados en la localización como la navegación interior a través de la comunicación de luz visible

### Beneficios de recursos humanos

Un entorno más atractivo crea mayores niveles de atracción y retención de profesionales dentro de las empresas



### Servicios basados en localización a través de comunicación de luz visible

El sistema de iluminación conectado, a través de VLC (comunicación de luz visible), permite conocer la disponibilidad de instalaciones cercanas, tales como salas de reuniones, mejorando la productividad



### Personalización a través de aplicaciones para dispositivos móviles

Los individuos pueden ajustar los niveles de iluminación y la temperatura, creando un espacio de trabajo más cómodo y productivo



### Gestión central

Control y administración remota y centralizada de todos los puntos de luz, consumo de energía y datos de ocupación conectados mediante software



Hasta un

# 80%

### Ahorro de energía p ara iluminación \*

A través del sistema de iluminación conectado en comparación con la iluminación tradicional



### Calidad de luz, salud y Bienestar

La iluminación tiene un profundo efecto sobre el bienestar de los empleados, la calidad de la luz y la luz correcta para cada área de tarea es extremadamente importante



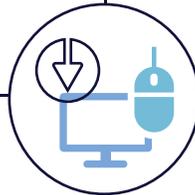
### Ahorros de edificios

Energía procedente de la iluminación y otros subsistemas de construcción, p.e El calentamiento y la refrigeración se reducen en áreas desocupadas



### Mediante una mejor utilización del espacio

– Reducir el espacio requerido 11% basado en datos y tendencias de ocupación de datos altamente detallados



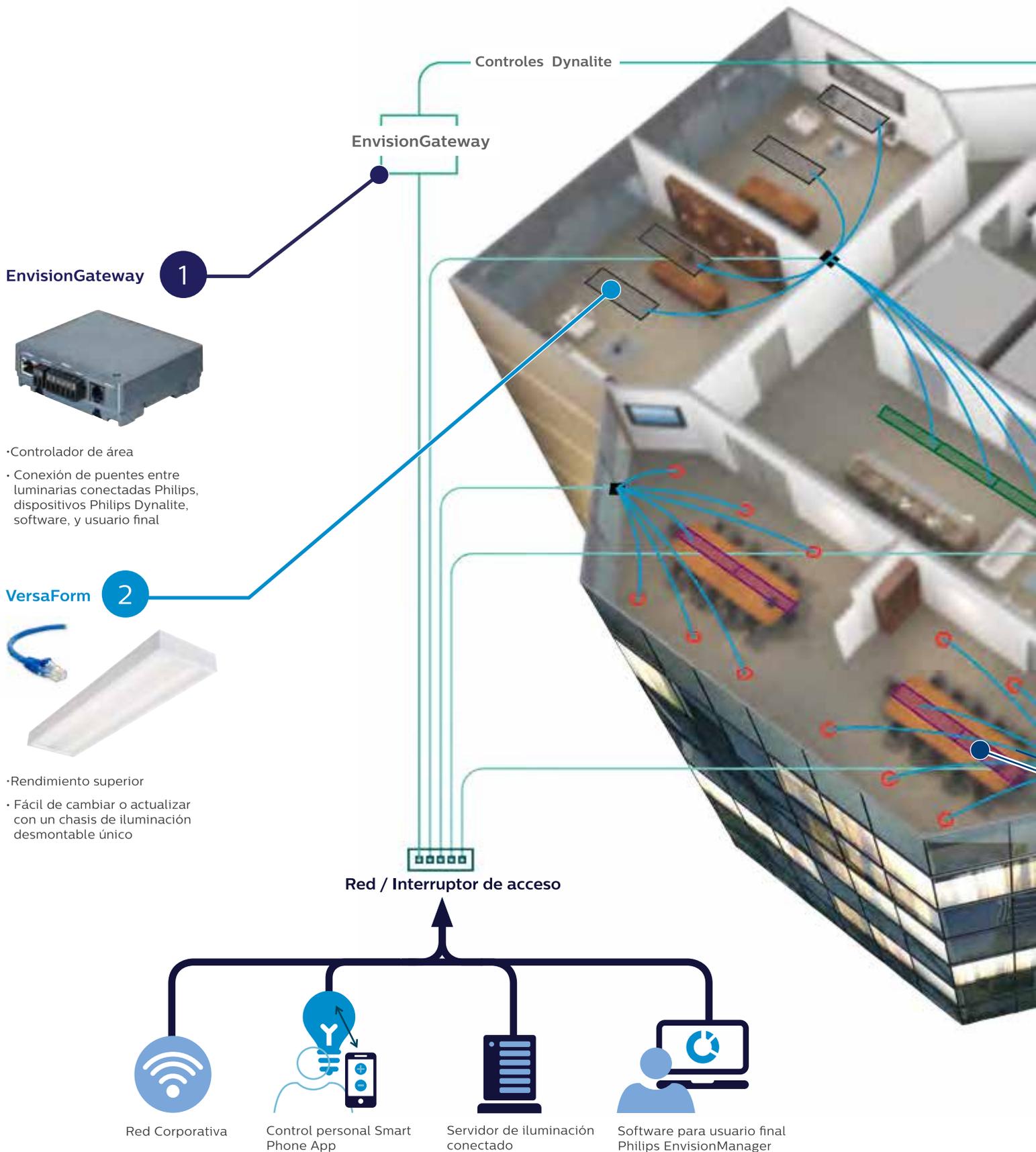
### Coste de limpieza reducido

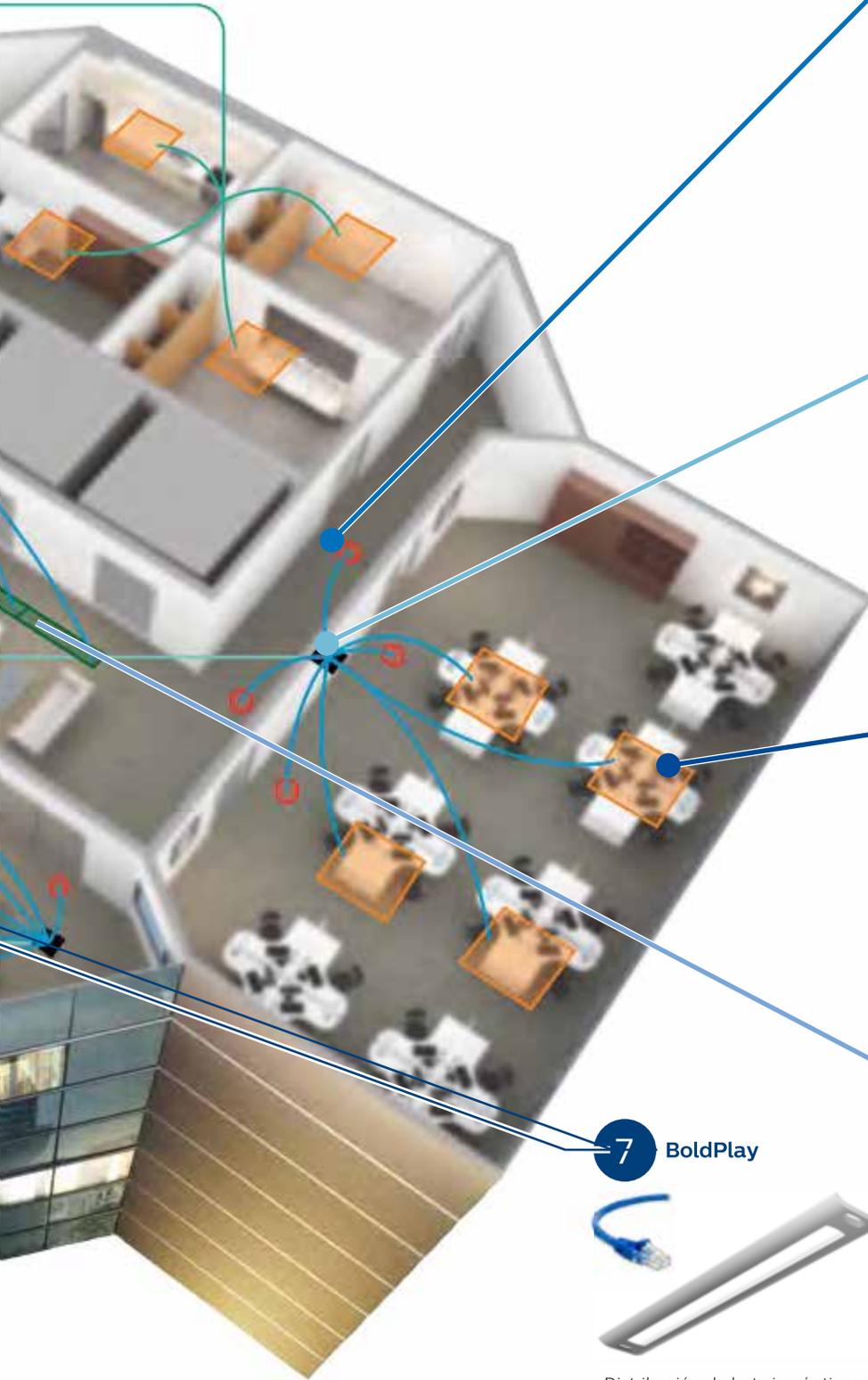
Analizando los datos de ocupación, solo se limpian los espacios que han estado en uso, ahorrando recursos y costos



# Sistema Connected Lighting con PoE

## Diseño y descripción





**3** Calculte downlight



- Ronda y Cuadrado disponibles
- Cuadro de corte físico y reflejado de 50 ° para un brillo de apertura reducido y una presencia discreta de techo

**4** Switch PoE



- Interruptor de IT estándar
- Proporciona energía y datos a las luminarias a través de un cable Ethernet

**5** EvoGrid



- Combina estilo y asequibilidad
- Difusor ópalo suave con

**6** TruGroove



- integración perfecta 3" cinta de luz
- Rendimiento elevado y versatilidad para aplicaciones funcionales y decorativas

**7** BoldPlay



- Distribución de batwing óptima que permite un amplio espacio entre filas
- Impresionante estética caracterizada por el estilo sin esfuerzo y la agudeza urbana

87.5%

Menos conexiones de red



### ¿Cómo Funciona?

- En un sistema de iluminación conectado, cada luminaria está directamente conectada e identificada de manera única dentro de la red de IT de un edificio, permitiendo a los administradores de sistemas monitorear, administrar y mantener puntos de luz individuales a través de software de administración de iluminación
- Con los sensores integrados, las luminarias conectadas se convierten en puntos de inteligencia que comparten datos sobre la ocupación, los patrones de actividad y los cambios en los niveles de temperatura, humedad y luz del día
- Con las comunicaciones inalámbricas, las luminarias conectadas pueden ofrecer servicios basados en la ubicación e información contextual a personas en espacios iluminados a través de dispositivos móviles y aplicaciones

PoE  
Power over Ethernet

Ethernet  
cable de poder y datos



# Portafolio habilitado para PoE:

**Day-Brite**  
*CFI*



DuaLED



ClearAppeal



Evogrid

**PHILIPS**  
**LIGHTOLIER**



Calculite LED 4" cuadrada



Calculite LED 4" redonda



Calculite LED 6" redonda

**LEDALITE**



BoldPlay (suspendida)



Chopstick (suspendida)



TruGroove (Incrustar)



Versaform



Luxspace redonda



Powerbalance



Powerbalance



Trueline

# 4 formas en que la iluminación conectada utiliza datos para ofrecer valor más allá de la iluminación.

## Luminarias conectadas: Datos para la visión operativa

Los niveles de iluminación, calefacción, refrigeración y limpieza se pueden reducir en áreas de baja ocupación, ahorrando tiempo, dinero y energía. La iluminación conectada, por lo tanto, apoya a las empresas que deseen obtener las mejores calificaciones de certificación de edificios ecológicos y el máximo ahorro de energía.



## Espacios conectados Datos para la experiencia personalizada

La iluminación en las oficinas tiene un profundo efecto en el bienestar y la vitalidad de los trabajadores, influyendo en la productividad diaria. La iluminación conectada ofrece un control individualizado y personalizado de los entornos, creando un lugar de trabajo mucho más agradable y cómodo.

## Software conectado: Datos para monitoreo en tiempo real e informes históricos

Con los datos de ocupación en tiempo real y las tendencias a lo largo del tiempo, el administrador de la instalación puede programar una parada completa del piso durante las horas pico o reprogramar cualquier actividad de mantenimiento si hay un cambio de última hora en la ocupación del espacio.



## Paisaje conectado Datos para la nueva ecología digital

Los sistemas de iluminación conectados pueden integrarse con otros sistemas en un edificio o ciudad, crear nuevas sinergias y eficiencias, y hacer que la iluminación sea una parte integral de la nueva ecología digital. En la Internet de las Cosas, esto se llama el sistema de sistemas.

# interact



## Bienvenido a la Iluminación Inteligente

### Sistemas de iluminación conectados

#### Plataforma IoT Interact

Además de los productos y sistemas Philips, conozca un nuevo mundo en que los datos le aportan conocimientos en que basar sus decisiones e impulsan la innovación para mejorar las operaciones y reducir los costos.

Hablamos de Interact, una plataforma de IoT segura y escalable que obtiene información a partir de un sistema de iluminación conectado mediante LED e integrado con los sensores y dispositivos de IoT. Interact permite ingerir, almacenar, controlar y analizar los datos, realiza análisis en tiempo real, genera informes y gestiona la seguridad. Esto permite impulsar la eficiencia operativa y tomar decisiones más acertadas.

Para más información sobre nuestra plataforma Interact

visite nuestro sitio: <https://www.interact-lighting.com/es-pe>



## Interact Office

Convierta sus oficinas en un espacio de trabajo inteligente y sostenible con un software que le permite aumentar la eficiencia del edificio y la productividad de los empleados. Utilice los datos para comprender los patrones de uso y optimizar el espacio.

Más información: <https://www.interact-lighting.com/es-pe/what-is-possible/interact-office>

## Interact Industry

Cree almacenes, plantas y fábricas más inteligentes, seguras, eficientes y productivas. El software Interact Industry le aporta datos y conocimientos en tiempo real sobre el funcionamiento de su empresa, para que agilice la logística, reduzca las interrupciones del servicio, optimice la selección de pedidos y mejore los flujos de tránsito.

Más información: <https://www.interact-lighting.com/es-pe/what-is-possible/interact-industry>



## Interact Retail

Diferencie su comercio con una experiencia única y mejore la eficiencia de los empleados. El software Interact Retail le permite agrupar la iluminación conectada para crear zonas y programas con más poder de atracción. También aporta servicios de marketing basados en ubicación dirigidos a incrementar la interacción con los clientes y navegación en interiores para aumentar la productividad del personal

Más información: <https://www.interact-lighting.com/es-pe/what-is-possible/interact-retail>

## Interact Pro

Disfrute de la iluminación adecuada y cree un lugar de trabajo más agradable para sus empleados. Interact Pro es un software intuitivo basado en la nube para pequeñas y medianas empresas. Permite automatizar la iluminación y gestionarla remotamente, optimizar el consumo energético e incluso permitir que sus empleados personalicen la configuración de la iluminación.

Más información: <https://www.interact-lighting.com/es-pe/what-is-possible/interact-pro>





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

SIGNIFY PERU S.A.  
Av. Larco 1301 – 4° piso  
Edificio Torre Parquemar Miraflores,  
CP 18, Lima , Perú, Tel.: +51 (1) 610-6200

 @PhilipsLightingPe

 @Signify-latinamerica

 @SignifyPeru

 @philipshue\_peru

Las especificaciones e informaciones técnicas están sujetas a alteraciones sin previo aviso