



**PHILIPS**

Luminarios  
Profesionales

Industria



# Iluminando el espacio de trabajo

Iluminación para entornos industriales

La importancia de la

# Iluminación en el trabajo





La iluminación tiene un profundo efecto en el sentir de la gente. Es influyente en niveles de energía, humor y bienestar, haciéndola de vital importancia creando ambientes saludables de trabajo. En este folleto exploramos explicamos cómo elegir el sistema de iluminación para ambientes industriales y mantener los niveles adecuados para mantener la productividad.

No hay duda que los efectos de una iluminación inadecuada puede causar daño a la vista, fatiga y bajo desempeño, particularmente en actividades de resolución de problemas y concentración. Nuestros sistemas innovadores de iluminación pueden evitar estos problemas mejorando el bienestar del empleado y al mismo tiempo ahorrando energía y reduciendo los costos operativos.

#### **Introducción a la iluminación LED**

Los LEDs están liderando el cambio en la manera que los negocios usan la luz. Philips es el líder global del mercado con experiencia reconocida en el desarrollo, manufactura y aplicación de soluciones innovadoras de iluminación LED.

#### **Sustitución a LED para una diferencia visible**

Una buena iluminación es acerca de calidad y confort. Debe ser lo suficientemente potente para realizar las actividades visuales pero no tan brillante como para causar resplandor. La iluminación LED puede ser usada para establecer la temperatura de color en espacios de trabajo desde cálido o frío dependiendo la necesidad.

#### **El LED es altamente eficiente, menos calor, más luz.**

No solamente para unidades industriales que pueden estar abiertas 24 horas al día, también para oficinas, el potencial de desperdicio de energía es real. La iluminación LED tiene una larga vida y son eficientes en energía. Proveen ahorros energéticos inmediatos y significativos

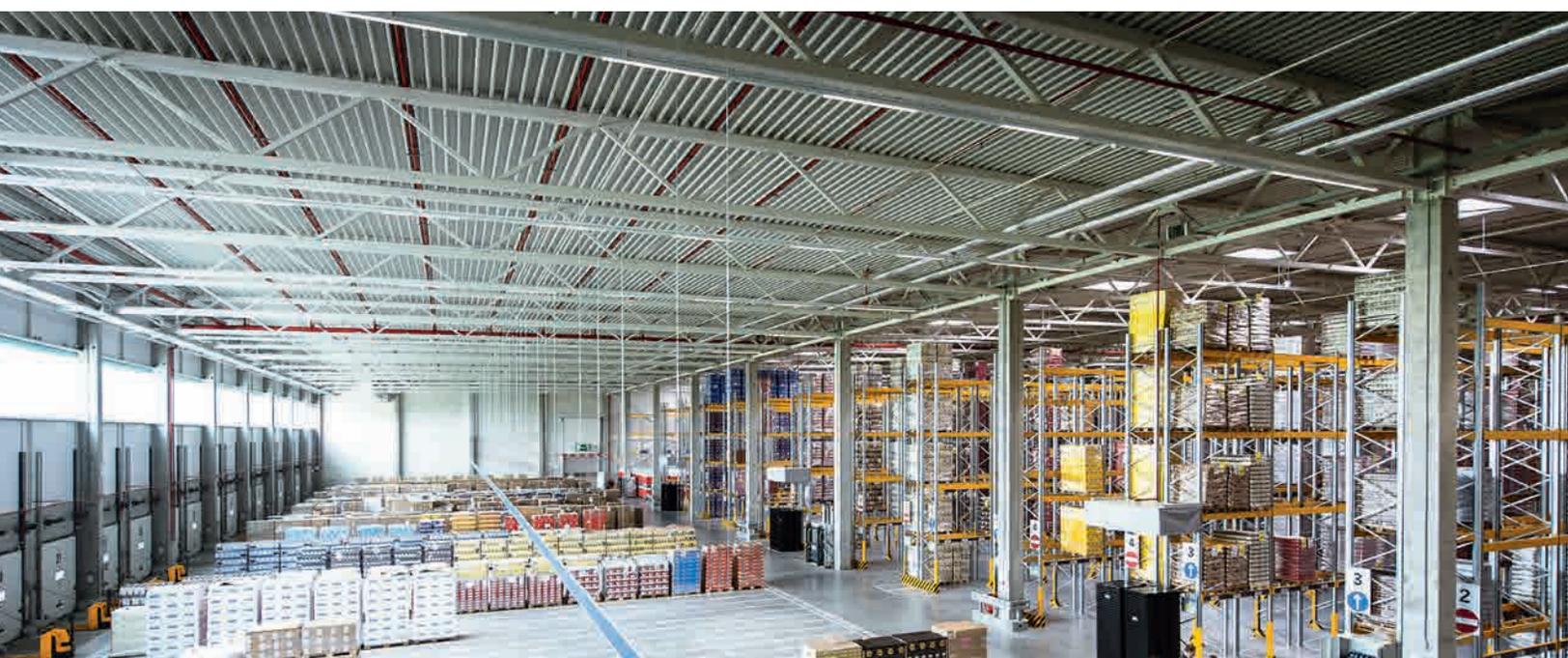
Las facturas de electricidad y las emisiones de carbono pueden ser dramáticamente reducidas utilizando iluminación programable.

Esta solución innovadora atenúa automáticamente en respuesta a la aportación de luz natural y se apaga cuando las instalaciones quedan vacías.

Además de ofrecer ahorros de energía, los sistemas de control pueden ayudar con puntos para certificaciones como LEED, alcanzando objetivos de sustentabilidad reduciendo consumo de energía, emisiones de carbono.

# Creación productiva,

entornos más seguros



Una mejor calidad de la luz incrementa el confort. Cuando la gente se siente mejor, trabaja mejor. Esto significa un incremento en la productividad. De la misma forma, la iluminación uniforme también ofrece beneficios de seguridad, reduciendo los márgenes de error.



“

“La tecnología LED de Philips nos ha permitido garantizar la eficiencia en la instalación de iluminación además ahorrando en costos de operación y mantenimiento.”



**Una misma solución no aplica para todo.**

Sabemos que podemos ayudarlo a alcanzar los objetivos de su negocio a través de iluminación eficiente. También entendemos que todos los requerimientos de iluminación son únicos así que siempre nos aseguraremos de entender completamente las necesidades de nuestros clientes antes de recomendar una solución.

Estamos conscientes que adoptar una solución actual e innovadora de control puede parecer complicado, sin embargo en Philips trabajamos para hacer esa transición de la forma más fácil para el usuario, ofreciendo no solo productos, sino soluciones completas, como instalación, administración del proyecto y servicio de mantenimiento. De esta manera nuestros clientes pueden estar seguros que están adquiriendo una solución en iluminación de alta calidad que los dirige a un ambiente seguro y de riesgos mínimos.

# Conociendo desafíos,

anticipando las tendencias

Los almacenes y centros logísticos están justo en el centro de desarrollos en la industria. Las expectativas de los consumidores están creciendo todo el tiempo y nos estamos haciendo a la idea de comprar de diferentes maneras.

La manufactura y los procesos de entrega son críticos para el éxito en esta nueva era y no hay manera de escapar de los incrementos en costos de energía y costos de transportación asociados con cubrir las demandas de los clientes.

Tendencias actuales de la industria



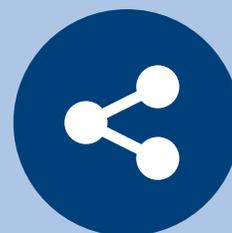
63%

Comercio  
+ multi-canal retail\*



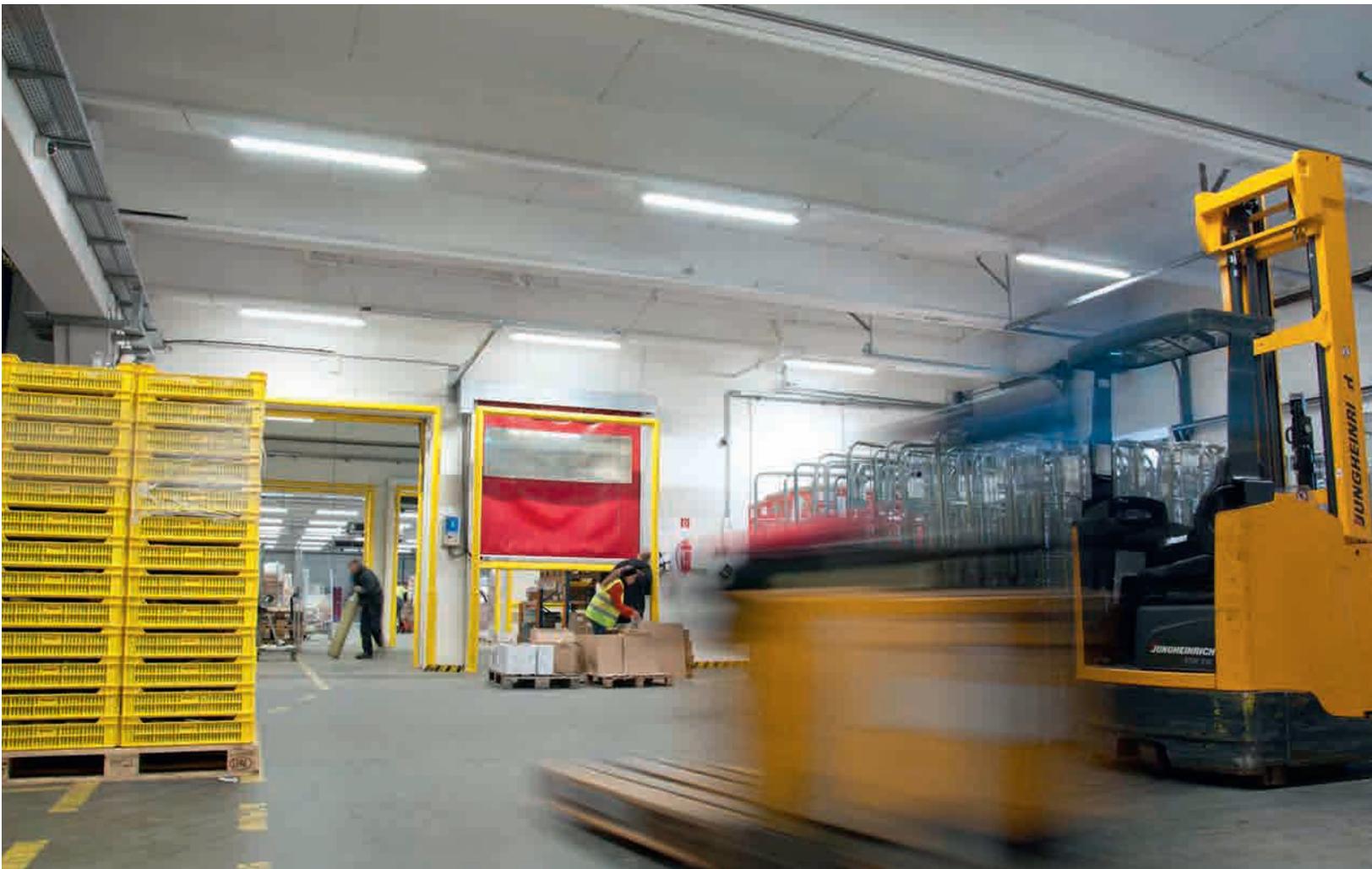
40%

Mercados  
emergentes\*



28%

Implementación de  
nueva tecnología\*



## Retos actuales de la industria



72%

Precios crecientes de transporte<sup>†</sup>



47%

Menores plazos de entrega a clientes<sup>†</sup>



40%

Crecientes costos de energía<sup>†</sup>



# Sistemas y servicios

Philips empresa de clase mundial además de ofrecer soluciones de iluminación tiene la capacidad de ofrecer sistemas y servicios para hacer más fácil la ejecución de los proyectos de nuestros clientes, mediante personal certificado por Philips contamos con los siguientes sistemas y servicios para nuestros clientes.

**Instalación:** consiste en un equipo certificado por Philips quienes se hacen cargo de la correcta instalación y montaje de los luminarios

**Comissioning:** es la puesta en marcha del sistema de iluminación y control

**Controles:** es el estudio y propuesta de automatización del sistema de iluminación.

**Garantía extendida:** contamos con la opción de extender el plazo de la garantía ofrecida en nuestros luminarios

**Mantenimiento:** son visitas periódicas por un equipo de técnicos certificados por Philips en los cuales se hacen inspecciones a los equipos y se da mantenimiento preventivo y correctivo.

**Monitoreo:** personal certificado por Philips se encarga de revisar y monitorear los consumos y comportamiento del sistema de iluminación mediante el cual se miden ahorros y consumos.

**Integración de sistemas con terceras partes:** consiste en la integración del sistema de iluminación y controles con otros sistemas de automatización en edificios, tales como HVAC.

**Project management:** personal certificado por Philips se encarga del seguimiento del proyecto desde las primeras etapas de la obra hasta la entrega de la misma

**Financiamiento:** mediante este servicio, se pueden financiar el proyecto en un plazo determinado y pagarse con los ahorros que se obtengan en el consumo de energía

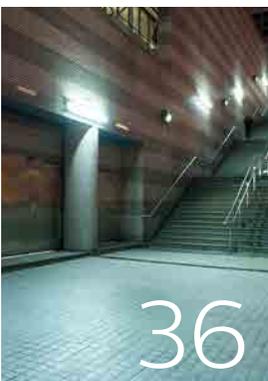
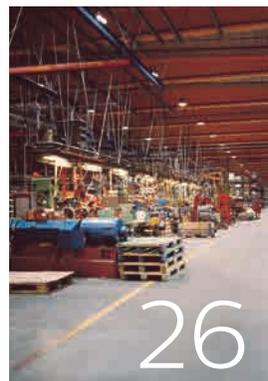
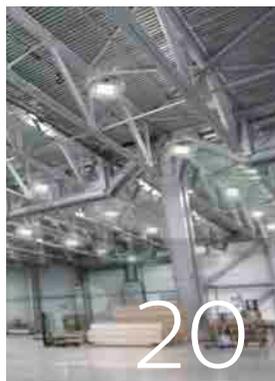
Consulte a su asesor Philips para mayor información.

# Contenido

## Soluciones personalizada en iluminación

En las siguientes páginas encontrará ejemplos para diferentes zonas típicas de la industria. Los ejemplos de productos que se muestran son sólo una pequeña selección de lo que está disponible. Es nuestra intención comprender las necesidades de su empresa y el medio ambiente así como el desarrollo de soluciones personalizadas.

12	HBX
14	FBX
16	DWAE LED
18	FBD
20	BY688P
22	APX
24	LF4 Fluxstream
26	Downlight DN281 / DN283
28	Evogrid
30	ClearAppeal
34	DTD LED
36	WP LED
38	StreetView
40	Tango G2 BVP281



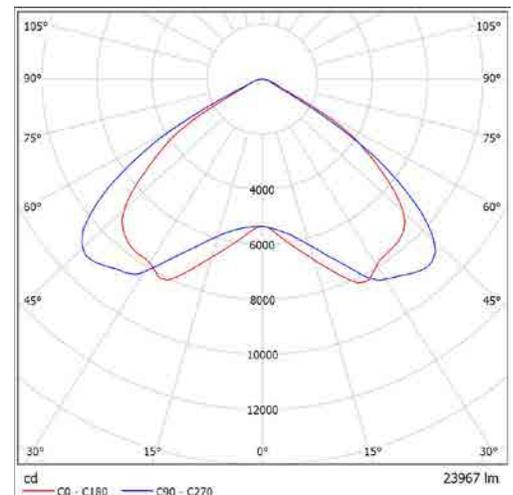
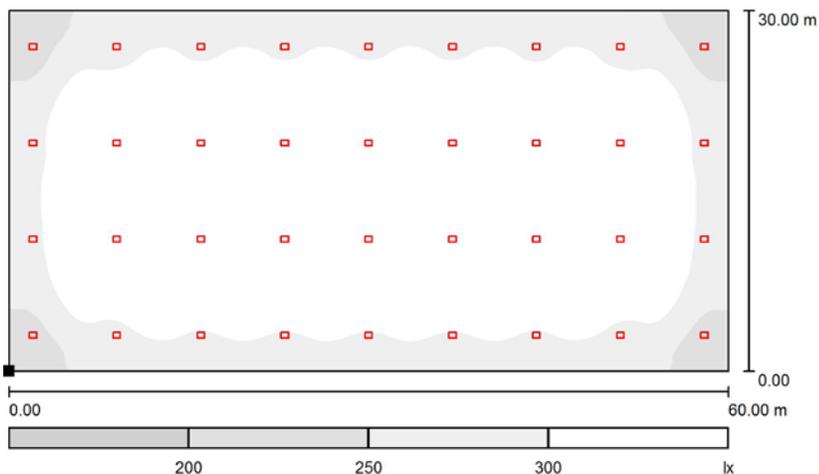
# Experimenta el equilibrio de la función y la forma

La **HBX LED** es una luminaria con estilo y compacta que utiliza lo último en tecnología LED. La combinación de LEDs y ópticas de alto desempeño asegura una iluminación prominente, mientras el diseño ofrece un estilo y apariencia moderna. Con varios paquetes lumínicos y patrones de óptica disponibles, la HBX ofrece iluminación excepcional en aplicaciones de alturas medias y altas. Este durable y atractivo luminario es ideal para muchos ambientes, desde bodegas, tiendas, incluyendo ambientes húmedos.

## Selección del código:

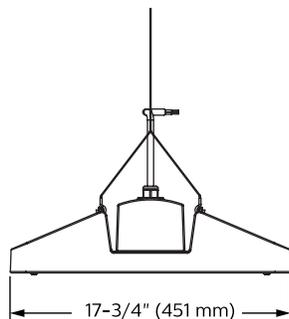
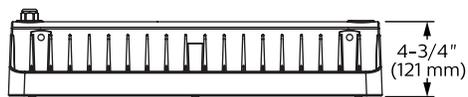
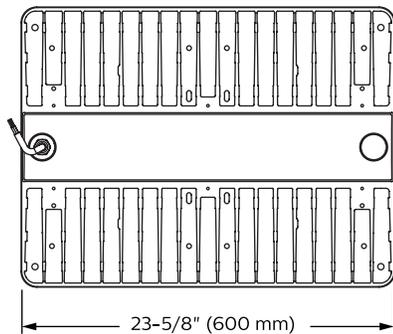
Serie	Lúmenes	Tecnología	TCC	Voltaje	Óptica	Color
<b>HBX</b>		<b>L</b>	<b>40</b>	<b>UNV</b>		<b>WT</b>
HBX	<b>13L</b> 13,000 lúmenes nominales  <b>17L</b> 17,000 lúmenes nominales  <b>24L</b> 24,000 lúmenes nominales	L LED	40 4000 K (80CRI)	UNV 120-277V	<b>N</b> Cerrada  <b>M</b> Media  <b>W</b> Abierta  <b>A</b> Pasillo	WT Blanco

## Ejemplo de diseño de iluminación HBX24L:





## Dimensiones:



## Características técnicas:

- Tensión de alimentación 120- 277 V<sup>-</sup>
- Frecuencia 50-60 Hz
- Driver atenuable 0-10V estándar
- Potencia desde 106 / 142 / 213 W
- Flujo luminoso de 13,000 / 17,000 / 24,000 lm
- Temperatura de color (TCC) 4,000 K
- Índice de reproducción de color (IRC) 80
- Óptica cerrada, media, abierta y pasillo
- Grado de protección IP65
- Temperatura ambiente de operación -40 a +45°C
- Vida útil: 50,000 hrs
- Carcasa de inyección de aluminio
- Cubierta/Lente de vidrio termotemplado

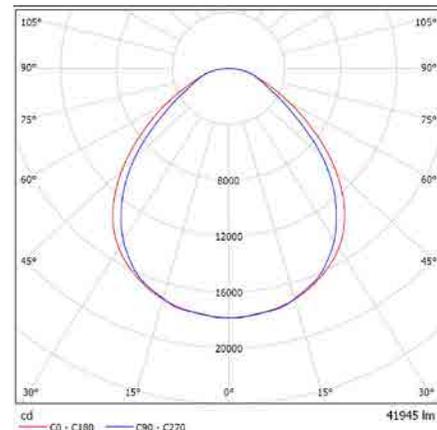
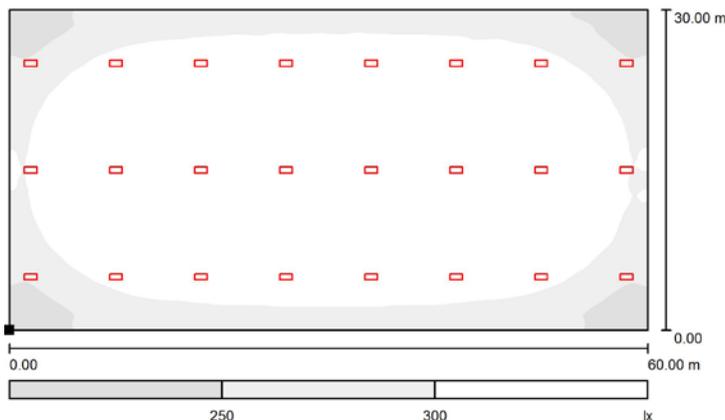
# Flexibilidad y ahorro con iluminación de calidad

La luminaria **FBX LED** es una opción compacta que utiliza la última tecnología LED. Con diferentes opciones de lúmenes y ópticas de distribución disponibles. La FBX ofrece iluminación excepcional en aplicaciones de alturas medias y altas. Ahorran energía sin comprometer el presupuesto del proyecto y sin sacrificar el nivel de iluminación.

## Selección del código:

Serie	Lúmenes	Tecnología	TCC	Voltaje	Óptica	Ópciones
<b>FBX</b>		<b>L</b>		<b>UNV</b>		
FBX	<b>08L</b> 8,000 lm nominales	L LED	<b>40</b> 4000K 80 CRI	<b>UNV</b> 120-277V	En blanco distribución general	<b>EMLED</b> Emergency battery 40C
	<b>16L</b> 16,000 lm nominales				<b>N</b> Narrow	<b>55</b> Ambiente de alta temperatura 55C
	<b>24L</b> 24,000 lm nominales				<b>M</b> Medium	<b>LCA</b> Difusor claro de acrílico
	<b>36L</b> 36,000 lm nominales				<b>W</b> Wide	<b>LFA</b> Difusor opal de acrílico
	<b>45L</b> 45,000 lm nominales				<b>A</b> Aisle	

## Ejemplo de diseño de iluminación FBX45L :

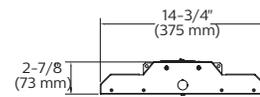
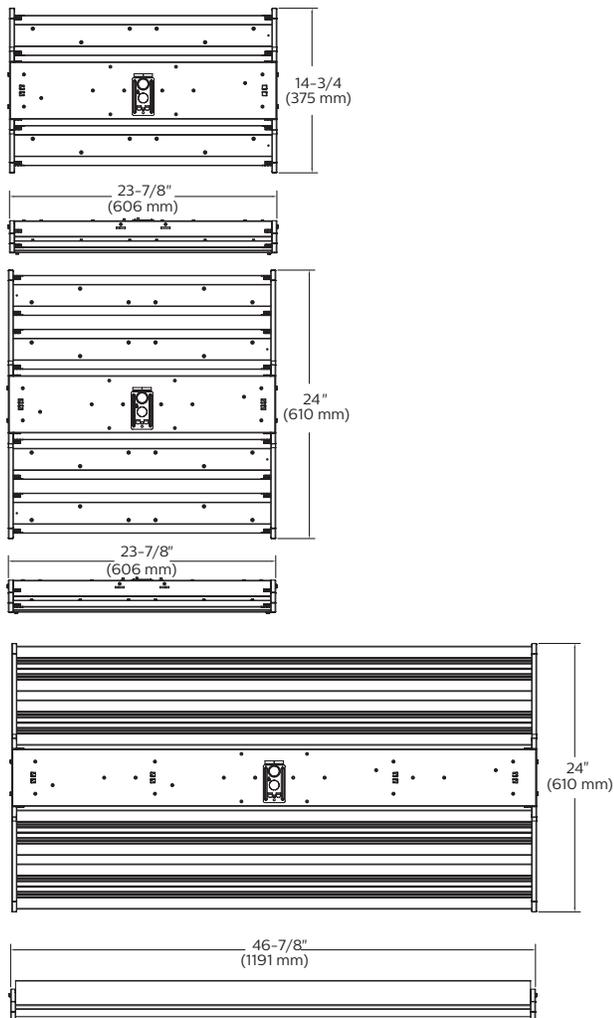




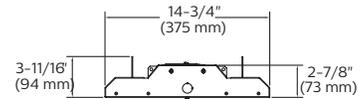
### Características técnicas:

- Tensión de alimentación 120- 277 V-
- Frecuencia 50-60 Hz
- Driver atenuable 0-10V estándar
- Potencia desde 82/ 166 / 197 / 398 W
- Flujo luminoso de 8,000 / 16,000 / 24,000 / 45,000 lm
- Temperatura de color (TCC) 4,000 K
- Índice de reproducción de color (IRC) 80
- Óptica cerrada, media, abierta y pasillo
- Grado de protección IP20
- Temperatura ambiente de operación -35 a +40°C
- Vida útil: 50,000 Hrs.
- Carcasa de lámina de acero

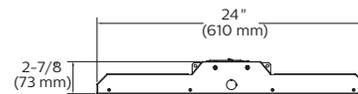
### Dimensiones:



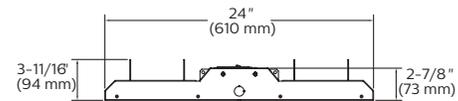
FBX08L  
FBX12L



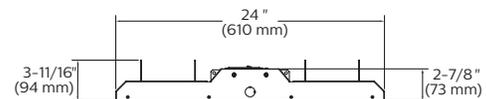
FBX08L high ambient  
FBX12L high ambient



FBX16L  
FBX20L  
FBX24L



FBX16L high ambient  
FBX20L high ambient  
FBX24L high ambient



FBX36L  
FBX45L

# Resistencia y eficacia facilitando el reemplazo

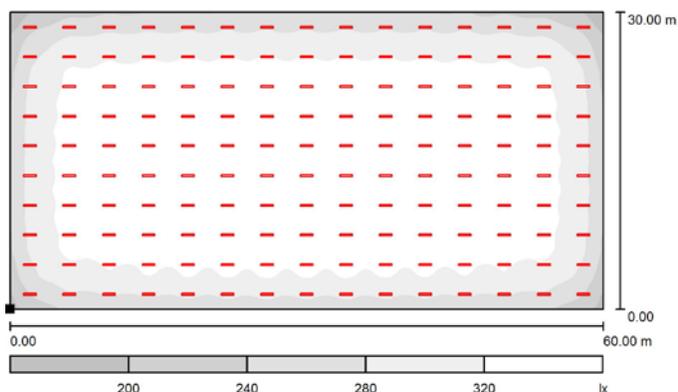
El **DWAE LED** es un luminario de alta eficiencia, clasificada como resistente a polvo y humedad, diseñado para aplicaciones de interior y exterior. Con tecnología LED facilitando el reemplazo de tecnologías fluorescentes debido a su desempeño confiable en condiciones frías aunado al ahorro de energía.

## Selección del código:

Serie	Aplicación	Refractor	Conectores	Lumens	Color	Longitud	Voltaje
<b>D</b>	<b>W</b>	<b>A</b>	<b>E</b>				<b>UNV</b>
D Fibra de vidrio	W a prueba de humedad	A DR Acrílico	E En el extremo	<b>27L</b> 2700 lúmenes nominales <sup>1</sup>	<b>840</b> 80 CRI, 4000K	<b>2</b> 2'	<b>UNV</b> <b>120-277V-</b>
				<b>35L</b> 3500 lúmenes nominales	<b>835</b> 80 CRI, 3500K	<b>4</b> 4'	
				<b>43L</b> 4300 lúmenes nominales			
				<b>51L</b> 5100 lúmenes nominales			

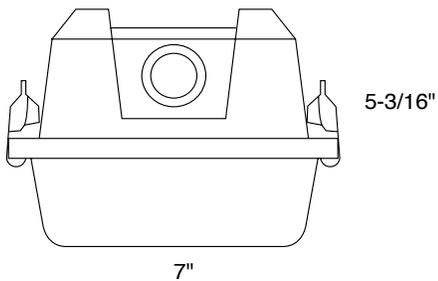
Nota 1: Sólo disponible en 2'

## Ejemplo de diseño de iluminación DWAE51L:





## Dimensiones:



### Características técnicas:

- Tensión de alimentación 120- 277 V<sup>~</sup>
- Frecuencia 50-60 Hz
- Driver fijo
- Potencia desde 26 / 33 / 40 / 47 W
- Flujo luminoso de 2,700 / 3,500 / 4,300 / 5,100 lm
- Temperatura de color (TCC) 4,000 /3,500 K
- Índice de reproducción de color (IRC) 80
- Grado de protección IP65
- Temperatura ambiente de operación -20 a +40°C
- Vida útil: 50,000 hrs
- Carcasa de fibra de vidrio difusor de acrílico o policarbonato

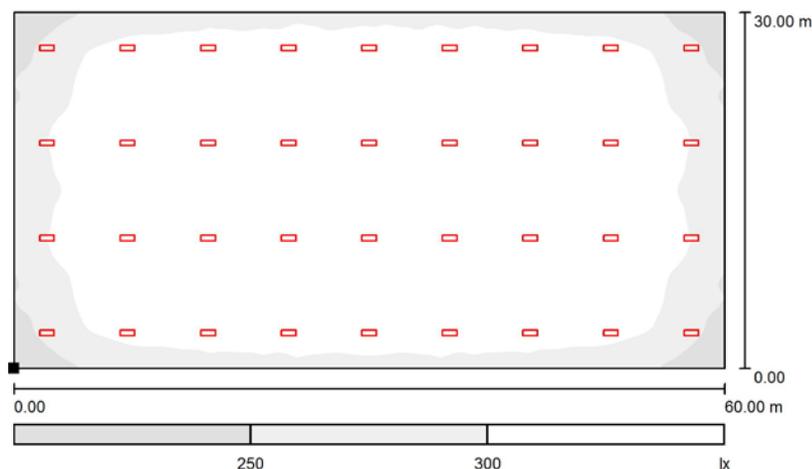
# una alternativa eficiente en la industria

El **FBD** fluorescente es un luminario flexible y diseñado para cumplir con las necesidades actuales del ambiente industrial. Está disponible con tecnología T5HO o T8. El aluminio espejado de 95% reflectancia y el diseño sólido de su cuerpo resultan en un luminario robusto y eficiente. Una variedad de montajes y accesorios permiten que el luminario sea usado en diferentes tipos de aplicaciones.

## Selección del código:

Serie	Lámparas	lamp type/ wattage	Voltaje	Balastro	Opciones
<b>FBD</b>			<b>UNV</b>		
FBD	4	32 32WT8 (48")	UNV 120-277V	1/42-EB – un balastro de 4 lámparas y uno de 2 electrónico solo 54wT5HO	<b>E7LP – DEB-7LP</b> balastro de emergencia T5/T5HO/T8 , 430-700 lumens
	6	54HO 54WT5HO (46")		1/42-EBH – un balastro de 4 lámparas y uno de 2 electrónico, alto factor sólo 32wT8  1/4-EB-2LS – un balastro de 4 lámparas con 2 niveles de switcheo 54wT5HO  1/4-EBH – un balastro de 4 lámparas electrónico, alto factor sólo 32wT8	<b>E6LP – DEB-6LP</b> balastro de emergencia, T5/T5HO/T8, 750-1325 lumens

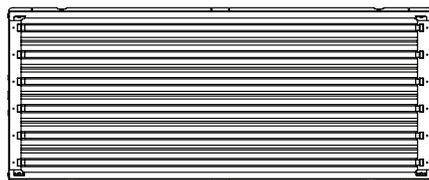
## Ejemplo de diseño de iluminación FBD654:





## Dimensiones:

### 6 LAMP



### 4 LAMP



### Características técnicas:

- Tensión de alimentación 120- 277 V~
- Frecuencia 50-60 Hz
- Balastro electrónico
- Potencia desde T5 4x54, 6x54 / T8 4x32, 6x32
- Grado de protección IP20
- Temperatura ambiente de operación hasta +55°C
- Carcasa de lámina de acero, reflector de aluminio especular

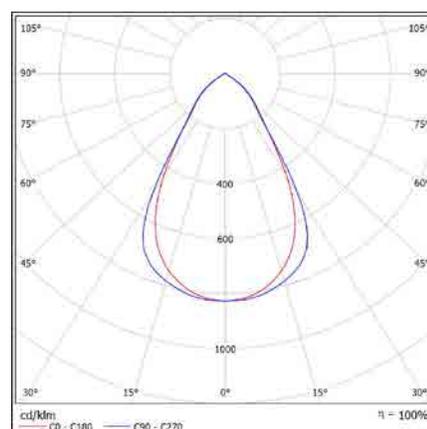
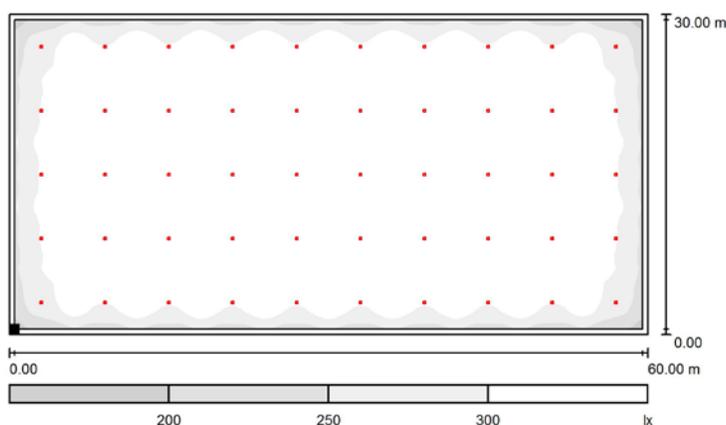
# Solución ideal para almacenes e industrias

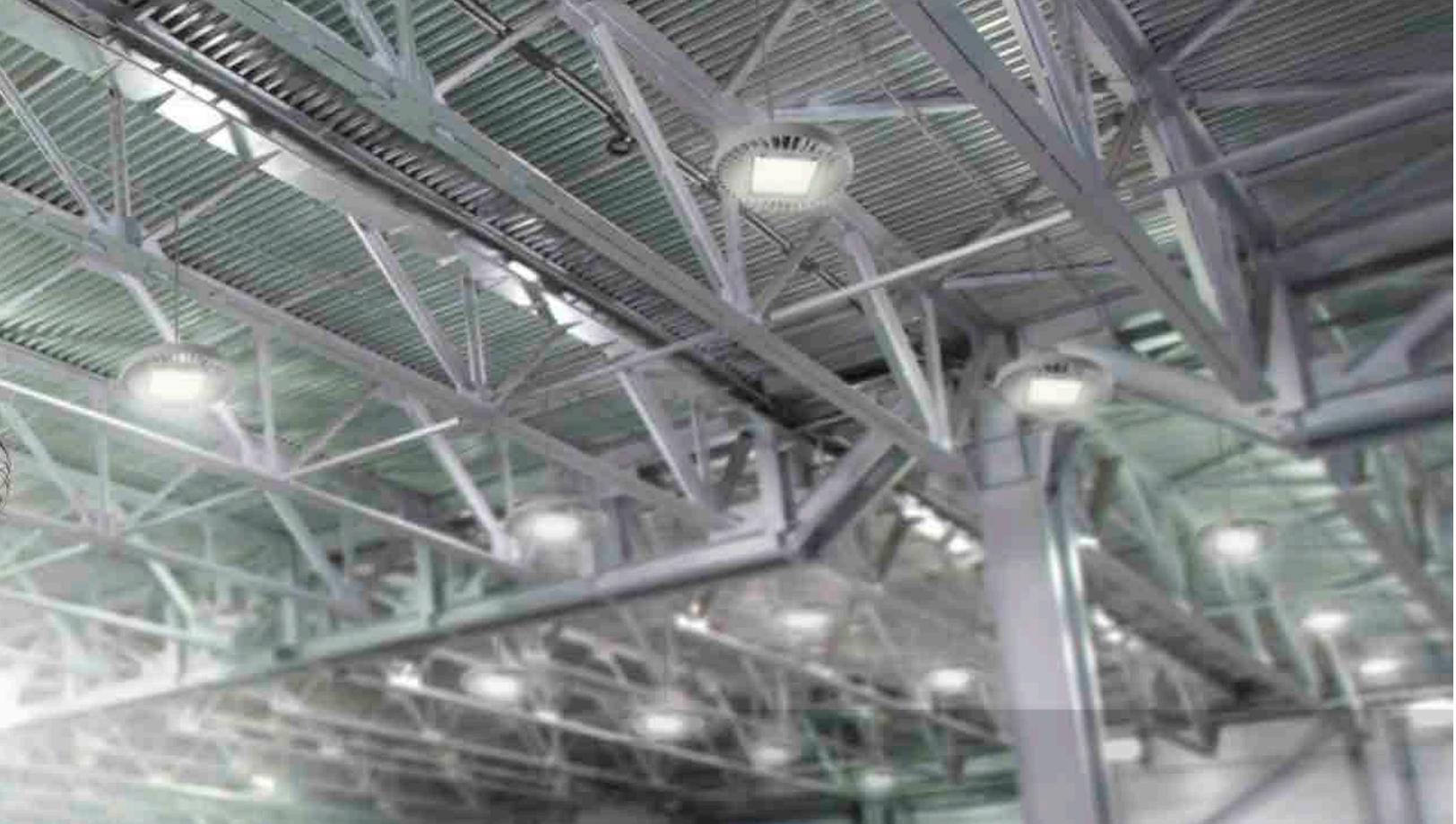
El luminario **BY688P** es la solución ideal para iluminación de almacenes e industrias. Con una baja inversión inicial es posible reemplazar directamente sistemas de alumbrado con tecnología convencional reduciendo significativamente costos energéticos y de mantenimiento.

## Selección del código:

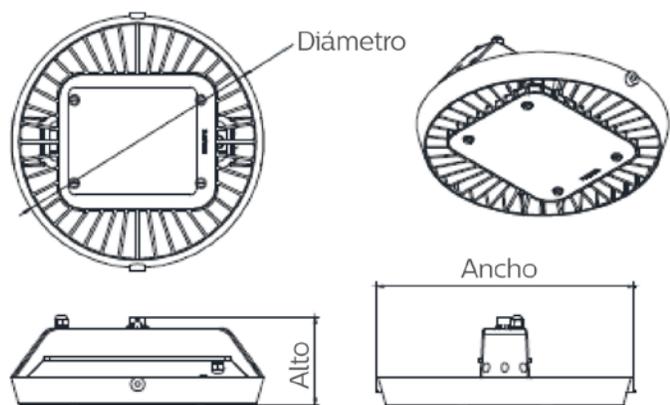
Serie	Lúmenes	Driver	Óptica
BY688P	LED 140/NW 140 W / 14 000 lm / 4000K	PSD PSD Driver atenuable 120 - 277 V DALI	S-WB Óptica abierta S-NB Óptica cerrada

## Ejemplo de diseño de iluminación BY688P :





## Dimensiones:



Largo (A) mm	Ancho (B) mm	Alto (C) mm
457	466	158



### Características técnicas:

- Tensión de alimentación 120- 277 V<sup>~</sup>
- Frecuencia 50-60 Hz
- Driver atenuable DALI
- Potencia desde 140 W
- Flujo luminoso de 14,000 lm
- Temperatura de color (TCC) 4,000 K
- Índice de reproducción de color (IRC) 85
- Óptica abierta y cerrada
- Grado de protección IP65
- Vida útil: 50,000 hrs
- Carcasa de inyección de aluminio
- Cubierta/Lente de vidrio termotemplado

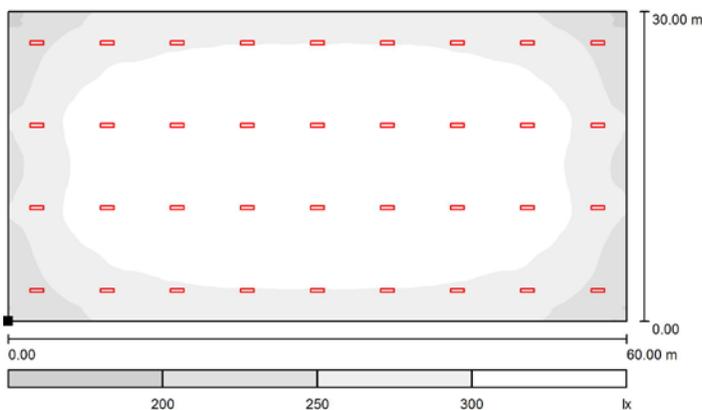
# Cubre las necesidades más demandantes de la industria

El luminario **APX** de Philips ofrece durabilidad y alto desempeño para los ambientes más demandantes de la industria alimenticia con flujos luminosos que van de los 8,000 a los 24,000 lúmenes, la APX puede ser especificada para diferentes áreas donde requieren luminarios sellados.

## Selección del código:

Serie	Lúmenes	Tecnología	TCC	Voltaje	Óptica	Opciones
<b>APX</b>		<b>L</b>		<b>UNV</b>		
	<b>08L</b> 8000 nominal	<b>LED</b>	<b>40</b> 4000K (CRI 80)	<b>UNV</b> 120-277V	<b>En blanco</b> Distribución general <b>N</b> Cerrada <b>M</b> Media <b>W</b> Abierta <b>A</b> Pasillo	<b>MD360W</b> 360° Sensor de movimiento (ON/OFF) <b>EMLED</b> Batería de emergencia (25°C max) <b>LFA</b> Difusor de acrílico escarchado <b>LCP</b> Difusor de policarbonato claro <b>LFP</b> Difusor de policarbonato escarchado
	<b>12L</b> 12000 nominal		<b>50</b> 5000K (CRI 80)			
	<b>16L</b> 16000 nominal					
	<b>20L</b> 20000 nominal					
	<b>24L</b> 24000 nominal					

## Ejemplo de diseño de iluminación FBD654:

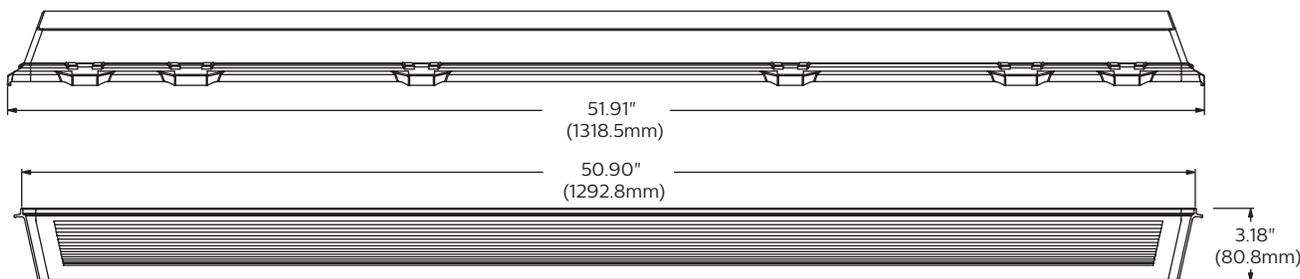
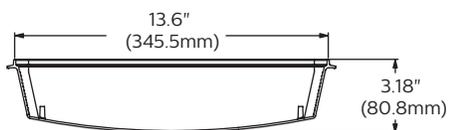
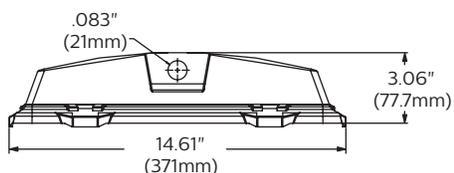
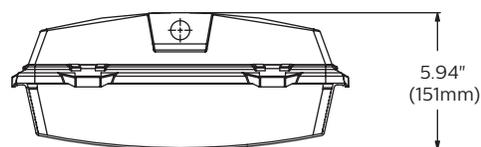




**Características técnicas:**

- Tensión de alimentación 120- 277 V<sup>~</sup>
- Frecuencia 50-60 Hz
- Driver atenuable 0-10V es estándar
- Potencia desde 76 / 96 / 123 / 168 / 191 W
- Flujo luminoso de 8,000 / 12,000 / 16,000 / 20,000 / 24,000 lm
- Temperatura de color (TCC) 4,000 / 5,000 K
- Índice de reproducción de color (IRC) 80
- Óptica general, cerrada, media, amplia, pasillo
- Grado de protección IP66
- Vida útil: 50,000 hrs
- Accesorios de instalación incluidos
- Carcasa de fibra de vidrio moldeada reforzada con poliéster, refractor de acrílico inyectado de alto impacto claro, con opción a policarbonato claro y opalino.
- Broches de acero inoxidable
- Certificación NSF

**Dimensiones:**



# Facilidad y óptica en industria comercio y aplicaciones

La familia FluxStream de luminarios LED lineales, ofrecen excelente calidad, iluminación más uniforme comparada con tecnología fluorescente para un amplio rango de aplicaciones. El luminario FluxStream es elegido por su facilidad y óptica, en industria, comercio y aplicaciones lineales donde se requiere desempeño y durabilidad.

## Selección del código:

Serie	Longitud	Lente	Lúmenes <sup>1</sup>	TCC	Voltaje	Driver	Opciones
<b>LF</b>					<b>U</b>		
<b>LF</b> FluxStream	<b>4</b> 4 pies	<b>FR</b> 100% escarchado	<b>31</b> 3100 lúmenes <sup>2</sup>	<b>40</b> 4000K	<b>U</b> 120-277V	<b>LAG</b> LED driver	<b>EM</b> <sup>4</sup> Batería de emergencia remota 1100 lm.
	<b>8</b> 8 pies	<b>10</b> 10% escarchado	<b>39</b> 3900 lúmenes <sup>2</sup>	<b>35</b> 3500K		<b>DZT</b> 0-10v dimming	
			<b>41</b> 4100 lúmenes <sup>3</sup>				

**Notas:** 1. Lúmenes en longitud de 4'

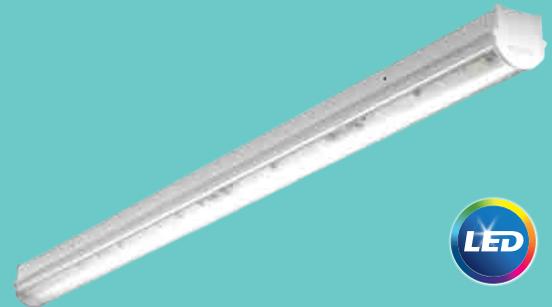
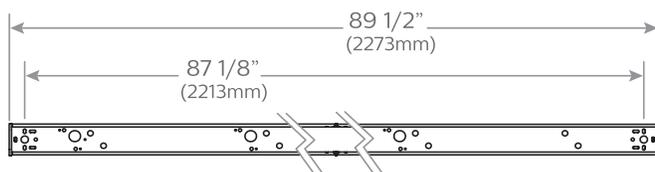
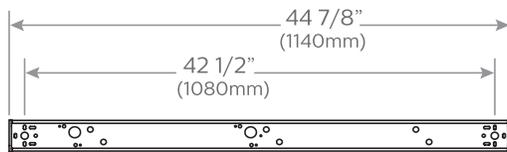
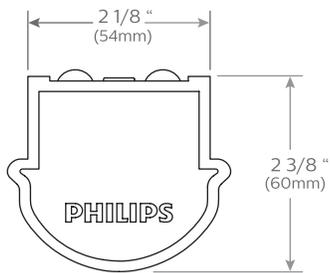
2. Solo disponible con (FR) 100% lente escarchado

3. Solo disponible con (10) 10% lente escarchado

4. Emergencia (EM) – cableado de fábrica, montaje remoto. Longitud estandar del flex es 6'. 1100 lm nominal



## Dimensiones:



## Características técnicas:

- Tensión de alimentación 120- 277 V-
- Frecuencia 50-60 Hz
- Driver atenuable 0-10V opcional
- Potencia desde 31/ 40.1 / 40.5 W
- Flujo luminoso de 3,100 / 3,900 / 4,100 lm
- Temperatura de color (TCC) 4,000 /3500 K
- Índice de reproducción de color (IRC) 80
- Difusor 10% escarchado y 100% escarchado
- Grado de protección IP20
- Temperatura ambiente de operación -20 a +30 °C
- Vida útil: 50,000 hrs
- Carcasa de lámina de acero calibre 22 rolado en frío
- Difusor de acrílico
- Opción a instalación en tira continua

# Una solución sostenible con baja inversión inicial

Downlight DN281/DN283 es la nueva generación de downlights LED de Philips. Con nuevo diseño y alto desempeño ofrece a los clientes una solución sostenible con baja inversión inicial. Es una luminaria con gran eficiencia energética y por tener extensa vida útil es de bajo mantenimiento.

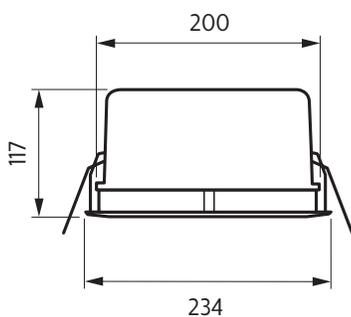
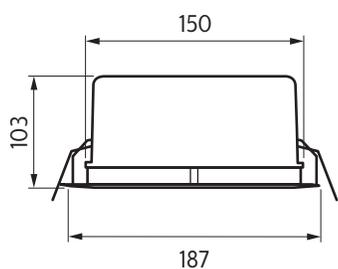
## Selección del código:

Serie	Longitud	TCC	Driver	Color	Voltaje
	<b>1XLED</b>		<b>PSU</b>	<b>WH</b>	<b>120</b>
<b>DN281B 6"</b> Downlight 1100 lm	1XLED LED	<b>3000</b> 3000 K (83 IRC)	PSU Driver fijo	WH Blanco	<b>120V</b> 120 V
<b>DN283B 8"</b> Downlight 2000 lm		<b>4000</b> 4000 K (83 IRC)			



## Dimensiones:

### Dimensiones mm



### Características técnicas:

- Tensión de alimentación 120 V-
- Frecuencia 50-60 Hz
- Driver fijo
- Potencia 11.5 / 22.5 W
- Flujo luminoso de 1,000 / 2,000 lm
- Temperatura de color (TCC) 3,000 / 4,000 K
- Índice de reproducción de color (IRC) 8
- Grado de protección IP20
- Vida útil: 50,000 hrs
- Reflector de aluminio

# Mayor eficiencia energética reduce retornos de inversión

El luminario Philips Evogrid está disponible en configuraciones de 2x2 and 2x4 y tres temperaturas de color. Complementa cualquier tipo de decoración sin distracciones, gracias a su difusor con diseño estilizado arquitectónico. Evogrid hace fácil la transición a LED atenuable, con una mayor eficiencia energética que puede reducir los retornos de inversión, mientras que el Sistema SpaceWise ofrece ahorros más significativos al integrar un sensor al luminario

## Selección del código:

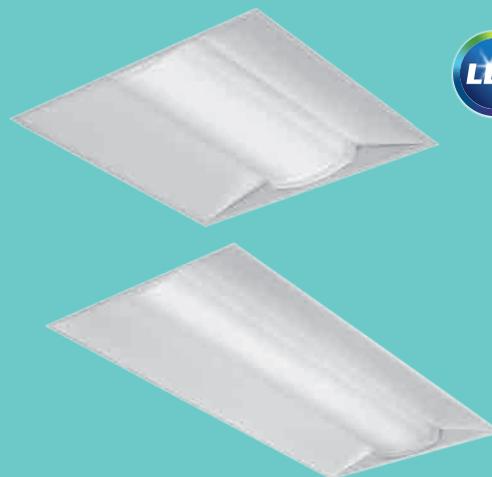
Ancho	Familia	Tipo de techo	Lúmenes	Color	Longitud	Difusor Central	Voltaje	Driver	Opciones
<b>2</b>	<b>EV</b>	<b>G</b>				<b>D</b>	<b>UNV</b>	<b>DIM</b>	
2 2'	EV Evogrid	G Grid (plafon reticular)	<b>2x2</b> <b>30L</b> 3000 lm nominales <b>38L</b> 3800 lm nominales <b>45L</b> 4500 lm nominales  <b>2x4</b> <b>38L</b> 3800 lm nominales <b>43L</b> 4300 lm nominales <b>48L</b> 4800 lm nominales <b>54L</b> 5400 lm nominales <b>74L</b> 7400 lm nominales  <b>2x4 Alta eficacia</b> <b>38LH</b> 3800 lm nominales <b>43LH</b> 4300 lm nominales <b>48LH</b> 4800 lm nominales <b>54LH</b> 5400 lm nominales <b>74LH</b> 7400 lm nominales	<b>835</b> CRI 80 3500K  <b>840</b> CRI 80 4000K  <b>850</b> CRI 80 5000K	<b>2 2'</b> <b>4 4'</b>	<b>D</b> Difuso (opalino)	<b>UNV</b> 120-277 V	<b>DIM</b> 0-10 V driver atenuable	<b>EMLED</b> Batería de emergencia  <b>SWZG<sup>2,3,4</sup></b> SpaceWise Tecnología inalámbrica con sensor de ocupación y luz natural  <b>OCC 1</b> Sensor de ocupación integrado  <b>DAY 2</b> Sensor de luz natural integrado  <b>DAYOCC</b> Sensor integrado de luz natural y de ocupación



# 70%

## de ahorro de energía

con soluciones LED sobre convencionales



### Características técnicas:

- Tensión de alimentación 120- 277 V-
- Frecuencia 50-60 Hz
- Driver atenuable 0-10 V estándar
- Potencia 2x4' desde 36.5 / 40.6 / 47.7 / 54.8 / 82.6 W
- Flujo luminoso 2x4' de 3,800 / 4,300 / 4,800 / 5,400 / 7,400 lm
- Potencia 2x2' desde 30.2 / 40.1 / 47.1 W
- Flujo luminoso 2x2' de 3,000 / 3,800 / 4,500 lm
- Temperatura de color (TCC) 4,000 /3,500 K
- Índice de reproducción de color (IRC) 80
- Grado de protección IP20
- Vida útil: 50,000 hrs
- Carcasa de lámina de acero, difusor de acrílico

Catálogo	Potencia	Eficacia lm/W
<b>2x2</b>		
2EVG30L840	30.2	102.19
2EVG38L840	40.1	98.44
2EVG45L840	47.1	97.32
<b>2x4</b>		
2EVG38L840	36.5	109.96
2EVG43L840	40.6	107.81
2EVG48L840	47.7	105.15
2EVG54L840	54.8	102.05
2EVG74L840	82.6	92.8
<b>2x4 Alta Eficacia</b>		
2EVG38LH840	31	121.62
2EVG43LH840	34.4	124.63
2EVG48LH840	38.5	123.85
2EVG54LH840	45.3	123.48
2EVG74LH840	62.7	120.52

# Mezcla comfortable y desempeño confiable

El luminario Philips ClearAppeal , ofrece una mezcla comfortable de desempeño confiable, elegancia. Con modelos de instalación a superficie en configuraciones de 2x2 y 2x4; y en modelos empotrados de 2x2, 2x4, and 1x4 con un rango amplio de opciones en flujos luminosos, es fácil especifican ClearAppeal para cualquier aplicación. Su elegante diseño incluye un difusor de una pieza de acrílico extruido que crea una iluminación uniforme y libre de brillos, de esta manera, los ocupantes de ese espacio pueden disfrutar de una atmósfera comfortable. Altamente eficiente y con larga vida, la tecnología LED ayuda a reducir costos relacionados con la energía.

## Selección del código:

Ancho	Familia	Tipo de techo	Lúmenes	Color	Longitud	Difusor Central	Voltaje	Driver	Opciones
	<b>CA</b>	<b>G</b>				<b>D</b>	<b>UNV</b>	<b>DIM</b>	
1 1'	CA ClearAppeal	G Grid (plafon reticular)	<b>1X4</b>	<b>840</b>	2 2'	<b>D</b>	<b>UNV</b>	<b>DIM</b>	<b>EMLED</b>
2 2'			<b>26L</b> 2600 lm nominales <b>30L</b> 3000 lm nominales <b>40L</b> 4000 lm nominales	CRI 80 4000K	<b>4</b> 4'	Difuso (opalino)	120-277 V	0-10 V driver atenuable	Batería de emergencia
	SCA ClearAppeal superficie		<b>2x2</b>						<b>OCC</b>
			<b>30L</b> 3000 lm nominales	<b>835</b>					Sensor de ocupación integrado
			<b>34L</b> 3800 lm nominales	CRI 80 3500K					
			<b>38L</b> 3800 lm nominales						
			<b>2x4</b>						<b>DAY</b>
			<b>36L</b> 3600 lm nominales	<b>830</b>					Sensor de luz natural integrado
			<b>42L</b> 4200 lm nominales <b>55L</b> 5500 lm nominales <b>70L</b> 7000 lm nominales	CRI 80 3000K					
								<b>DAYOCC</b> Sensor inte- grado de luz natural y de ocupación	



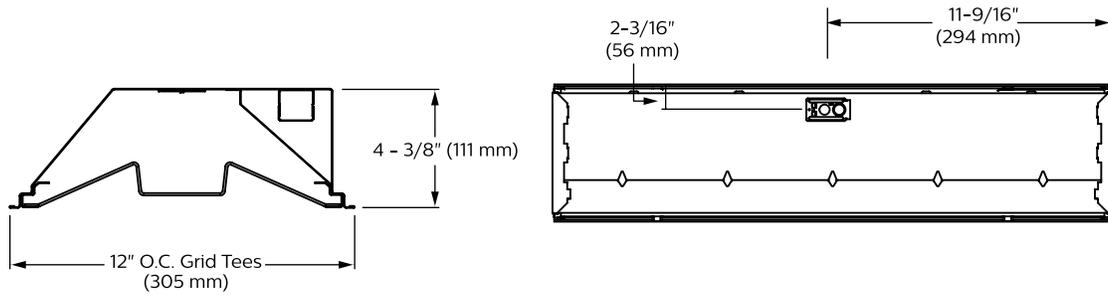
#### Características técnicas:

- Tensión de alimentación 120- 277 V-
- Frecuencia 50-60 Hz
- Driver atenuable 0-10 V estándar
- Potencia 2x4' desde 32.8 / 40.1 / 51.3 / 69.2 W
- Flujo luminoso 2x4' de 3,600 / 4,200 / 5,500 / 7,000 lm
- Potencia 2x2' desde 31.6 / 36.8 / 41.6 W
- Flujo luminoso 2x2' de 3,000 / 3,400 / 3,800 lm
- Potencia 1x4' desde 26.8 / 30.4 / 41.7 W
- Flujo luminoso 1x4' de 2,600 / 3,000 / 4,000 lm
- Temperatura de color (TCC) 4,000 /3,500 /3000 K
- Índice de reproducción de color (IRC) 80
- Grado de protección IP20
- Vida útil: 50,000 hrs
- Carcasa de lámina de acero, difusor de acrílico opalino versiones con montaje a superficie y para empotrar

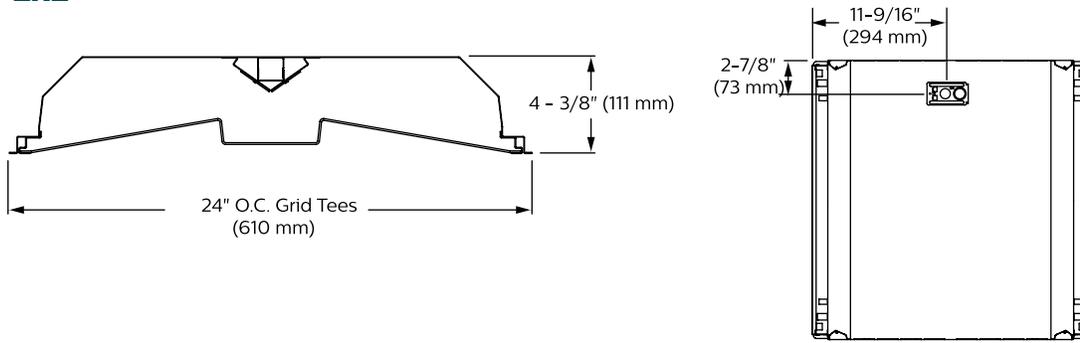


## Dimensiones:

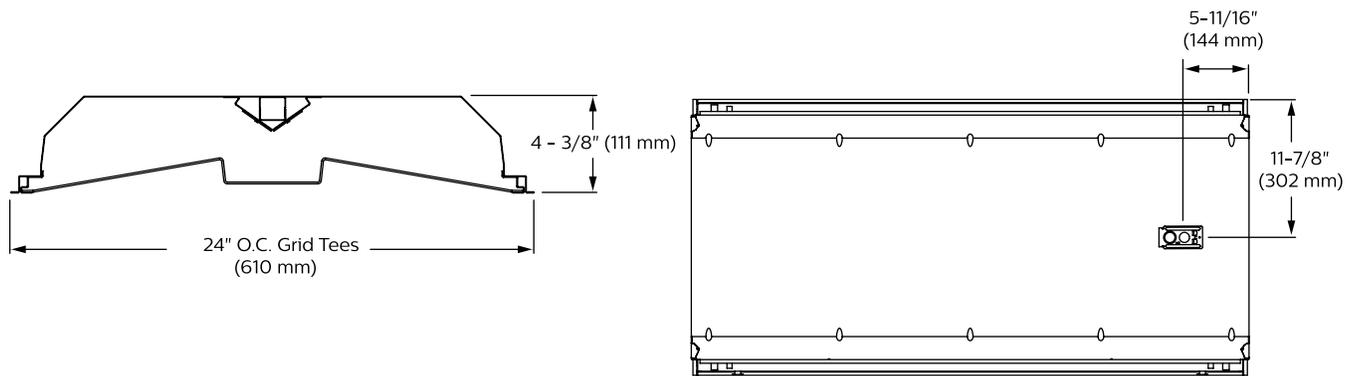
### 1x4



### 2x2



### 2x4





# Versatilidad de montaje directo en muro

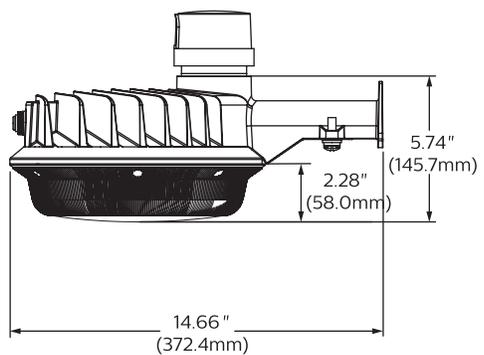
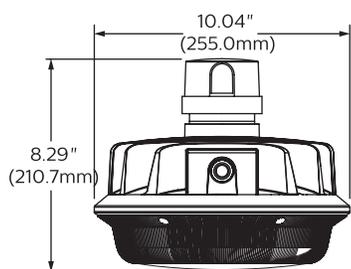
El luminario LED Dusk To Dawn Philips serie DTD generación ofrece una solución en iluminación residencial o suburbana por la versatilidad de montaje directo en muro o con un brazo de 1/2" de diámetro. Esta luminaria ofrece una iluminación de calidad y eficiencia con un diseño basado en el desempeño y garantizar la vida útil del LED.

## Selección del código:

Serie	Tecnología	Número de LEDs	TCC	Voltaje	Acabado	Accesorios
<b>DTD</b>	<b>LED</b>	<b>1C</b>	<b>5K</b>	<b>120</b>	<b>GY3S</b>	<b>P</b>
DTD Dusk to Dawn	LED LED	1C 1 LED COB	5K 5,100 K	120 120 V~	GY3S Gris claro	P Fotocelda NEMA



## Dimensiones:



## Características técnicas:

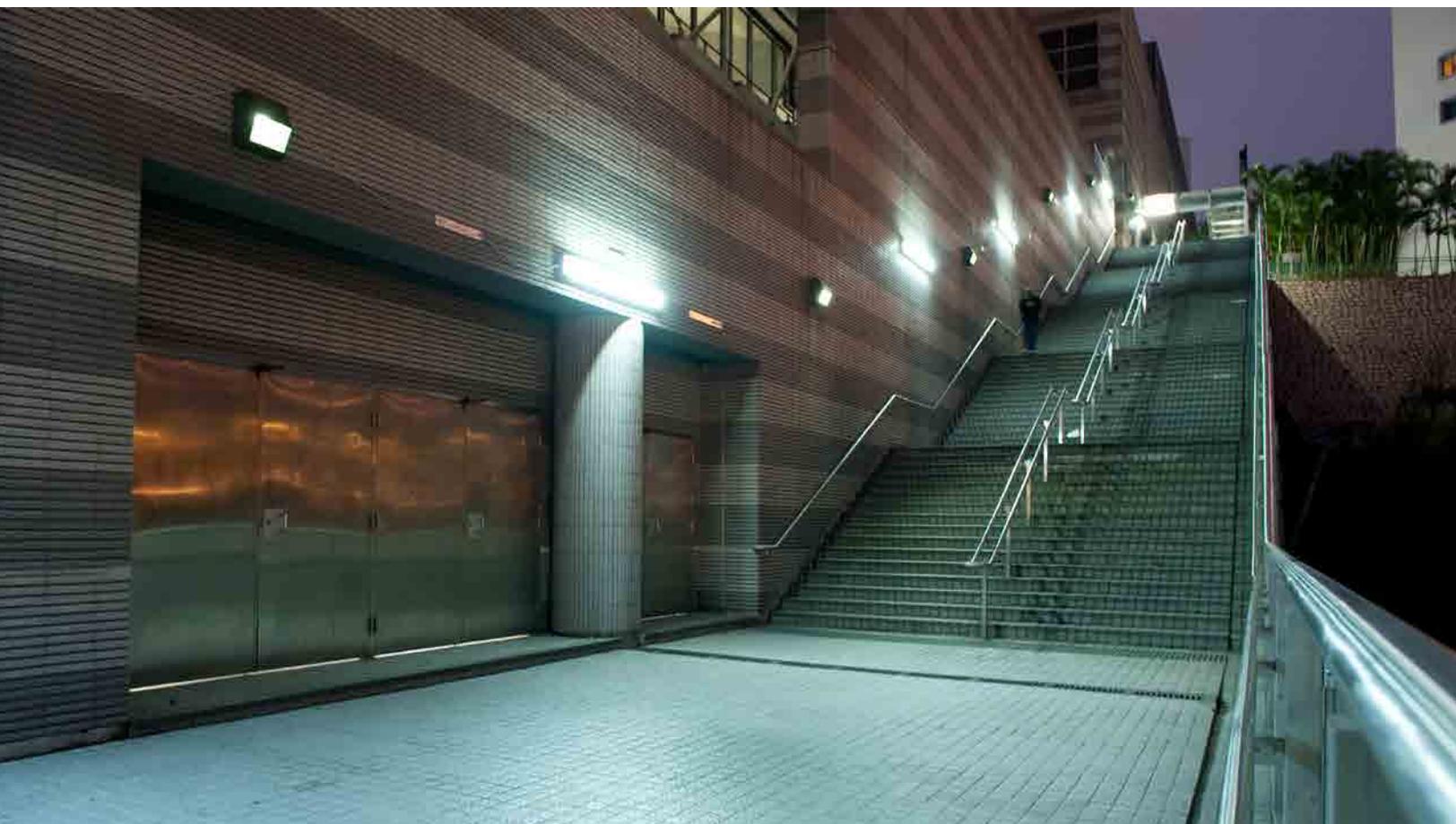
- Tensión de alimentación 120 V-
- Frecuencia 60 Hz
- Potencia desde 39 W
- Flujo luminoso de 3,356 lm
- Temperatura de color (TCC) 5,100 K
- Índice de reproducción de color (IRC) 75
- Clase de aislamiento I
- Temperatura ambiente de operación -30 a +40°C
- Carcasa de fundición de aluminio
- Reflector de aluminio especular
- Lente de policarbonato

# Máxima salida de luz ideal para sustituir luminarios con tecnología convencional

El luminario tipo WallPack Philips serie WP LED ofrece máxima salida de luz ideal para sustituir luminarios con tecnología convencional. Excelente para utilizarse en aplicaciones de iluminación de acento, en perímetros o de seguridad. Cuenta con un refractor catadióptrico patentado redirige la luz para minimizar el deslumbramiento, alinea centro óptico del lente y la fuente luminosa para su distribución uniforme de la luz.

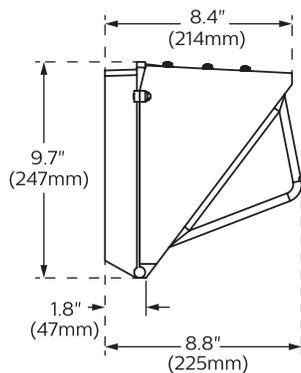
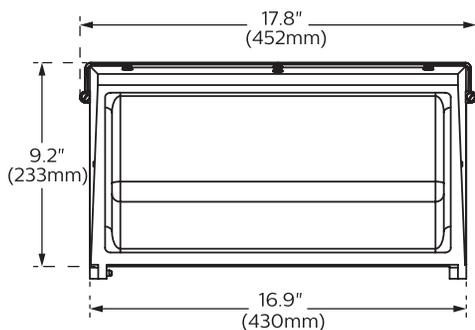
## Selección del código:

Serie	Tecnología	Número de LEDs	Corriente	TCC	Voltaje	Acabado
	<b>LED</b>		<b>70</b>	<b>4K</b>	<b>UNV</b>	<b>P</b>
<b>WP</b> WallPack	<b>LED</b> LED	<b>32</b> 32 LEDs <sup>(1)</sup>	<b>70</b> 700 mA	<b>4K</b> 4,000 K	<b>UNV</b> 120 - 277 V-	<b>P</b> Bronce
<b>WPM</b> WallPack Mediano		<b>16</b> 16 LEDs <sup>(2)</sup>				



## Dimensiones:

WP



### Características técnicas:

- Tensión de alimentación 120-277 V-
- Frecuencia 60 Hz
- Potencia desde 35 W ó 68 W
- Flujo luminoso de 2,909 lm ó 6,358 lm
- Temperatura de color (TCC) 4,000 K
- Índice de reproducción de color (IRC) 70
- Clase de aislamiento I
- Temperatura ambiente de operación -40 a +40°C
- Carcasa de Fundición de aluminio

# Ideal para las necesidades de iluminación vial y peatonal

El luminario Philips StreetView LED está diseñado para diversas aplicaciones: puede iluminar las vialidades, calles principales, carreteras, puentes, prácticamente en cualquier aplicación de iluminación vial y alumbrado público como en calles residenciales y caminos peatonales.

El diseño y la óptica eficaz hacen que la StreetView sea el luminario ideal para las necesidades de iluminación vial ya que garantiza la máxima fiabilidad y seguridad durante la noche para conductores y los peatones.

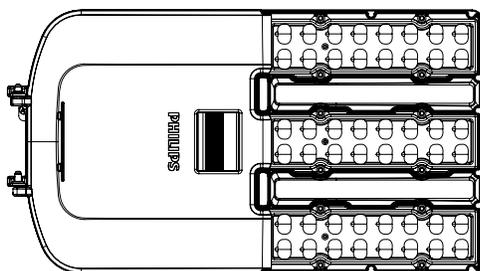
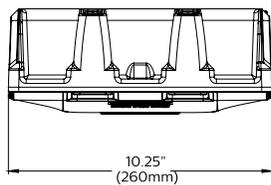
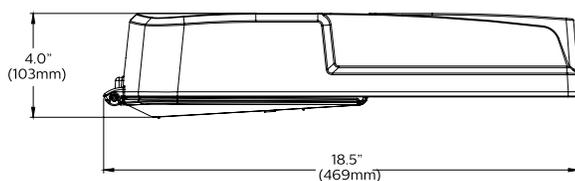
## Selección del código:

Serie	Módulo LED	Sistema Óptico	Voltaje	Características integradas	Opciones	Color
<b>SVM</b>			<b>UNIV</b>	<b>DMG-RC-WC10</b>	<b>SP1</b>	<b>GY3</b>
<b>SVM - StreetView</b>	<b>30W16LED4K-R</b>	<b>LE2</b> Tipo II	<b>UNIV</b> 120 - 277 V c.a.	<b>DMG<sub>1</sub></b> Driver Atenuable	<b>SP1</b> Supresor de picos	<b>GY3 - Gris</b>
	<b>32W32LED4K-R</b>	<b>LE3</b> Tipo III		<b>RC<sup>1,2</sup></b> - Base para fotocelda		
	<b>48W32LED4K-R</b>			<b>WC10<sup>1</sup></b> - Garantía de 10 años		
	<b>60W32LED4K-R</b>					
	<b>72W48LED4K-R</b>					
	<b>90W48LED4K-R</b>					
	<b>140W48LED4K-T</b>					

- Notas:** 1. Tome en cuenta que estas características integradas siempre vienen con los luminarios StreetView  
 2. El uso fotocelda o tapa cortocircuito es indispensable para asegurar el funcionamiento adecuado del luminario.  
 3. Tenga en cuenta que estos componentes se deben solicitar como accesorio, y se instalan rápida y fácilmente en el campo.



## Dimensiones:



### Características técnicas:

- Tensión de alimentación 120 – 277 V-
- Frecuencia 50/60 Hz
- Controlador atenuable 0 – 10 V
- Potencia desde 30 W hasta 140 W
- Flujo luminoso de 3,075 hasta 15,200 lm
- Temperatura de color (TCC) 4,000 K
- Índice de reproducción de color (IRC) 70
- Óptica distribución asimétrica
- Clase de aislamiento I
- Grado de protección IP66
- Temperatura ambiente de operación -40°C hasta 40°C
- Supresor de picos 10kV
- Carcasa de fundición de aluminio
- Óptica/Lente de polímero acrílico
- Montaje en brazo 42 mm (1.66") ó 60 mm (2.375") de diámetro

# Estética y funcionalidad para garantizar la fiabilidad y larga vida útil

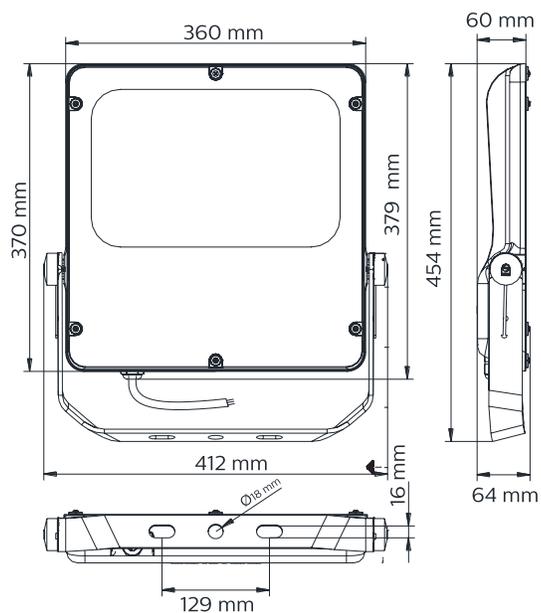
El proyector Tango G2 LED serie BVP281 incorpora una fuente luminosa LED, sistema óptico, disipador de calor y un controlador (driver) en una carcasa compacta especialmente diseñada para disipar el calor uniendo la estética y funcionalidad para asegurar la fiabilidad y larga vida útil. El luminario TANGO G2 es un proyector de uso general para diferentes aplicaciones en exteriores como áreas deportivas y de recreación, áreas industriales abiertas y patios de maniobras, fachadas, etc.

## Selección del código:

Serie	Módulo LED	Temperatura de Color	Módulo LED	Voltaje	Óptica	Referencia
<b>BVP281</b>						
BVP281 TANGO G2	LED80/ Sistema 80LED	NW Blanco Neutro	80W 80 Watts	220-240V 220-240 V-	AMB Haz medio asimétrico	MQ Mexico
	LED120/ Sistema 120LED	CW Blanco Frío <sup>0</sup>	120W 120 Watts	UNV 120-277 V-	SWB Haz amplio simétrico	



## Dimensiones:



### Características técnicas:

- Tensión de alimentación 120-277 V~ ó 220-240 V~
- Frecuencia 60 Hz
- Potencia desde 80 W ó 120 W
- Flujo luminoso de 8,000 lm ó 12,000 lm
- Temperatura de color (TCC) 4,000 K ó 5,000 K
- Índice de reproducción de color (IRC) 80
- Óptica distribución simétrica y asimétrica
- Clase de aislamiento I
- Grado de protección IP65
- Grado de protección contra impactos IK07
- Temperatura ambiente de operación -40 a +45°C
- Vida útil del sistema: 50,000 hrs
- Carcasa de Fundición de aluminio
- Lente de vidrio termotemplado





