



*Soluciones que atraen  
desde 1976*

# Iluminación Led

# **CELEX** LED



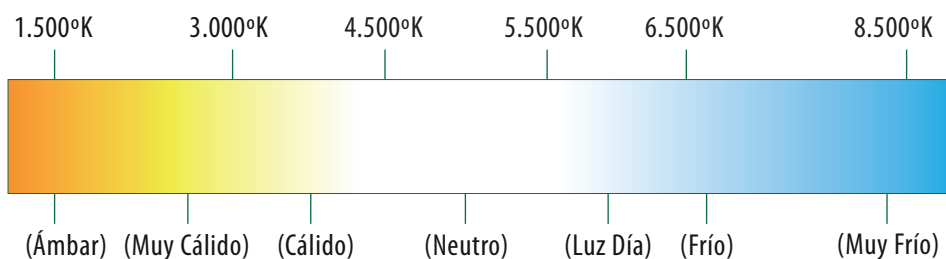
# Qué es la iluminación LED

Una lámpara led es una lámpara de estado sólido que usa Diodos Emisores de luz como fuente luminosa.

## Factores a considerar:

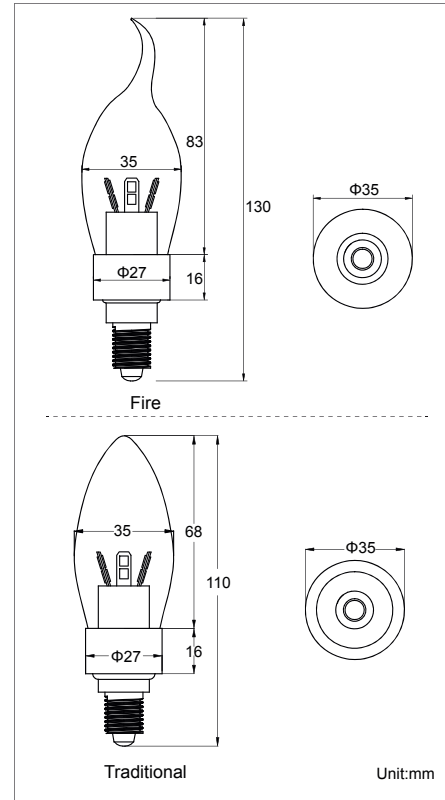
- **Temperatura de color:** medida en kelvin, indica el color de la lámpara.
- **Flujo luminoso:** medida en lúmenes, mide la potencia luminosa percibida.
- **Factor de Potencia** Es el porcentaje de energía que realmente es aprovechada por el producto. Nuestros productos tienen un **factor de potencia** mayor a 0.9 (el máximo es 1), las ampollas de menor calidad del mercado tienen un factor de potencia aproximado de 0.5, el cual hace que usted pague por una energía que no usa.
- **Tiempo de vida:** El tiempo de vida de nuestras luces led son bastante altos, pueden durar hasta 10 veces más que las luces incandescentes y/o fluorescentes.
- **Ahorro:** Nuestras luces led tienen un consumo de energía mucho menor que sus pares incandescentes y/o fluorescentes, debido a que aprovechan mejor la energía.

## La temperatura de color: cómo conseguir el ambiente ideal con lámparas LED



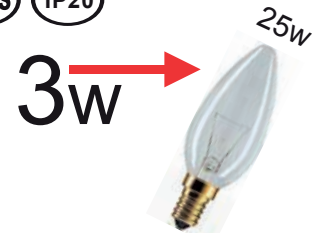
## Cuadro de eficiencia energética y costos.

CELEX LED	EFICIENCIA ENERGÉTICA			CELEX LED	EFICIENCIA ENERGÉTICA	
	Incandescente 60W	Bajo Consumo 20W	LED 7W		Fluorescente 36W	LED 18W
Valor aprox mercado	\$1.000	\$2.990	\$11.500	\$2.500	\$34.500	
Duración estimada en horas	1000-2000 hrs	2500 hrs	40000 hrs	5000 hrs	50000 hrs	
Duración Estimada en días (8 horas diarias)	187,5 días	312,5 días	5000 días	625 días	6250 días	
Costo diario del Producto	\$5	\$10	\$2	\$4	\$5	
Valor consumo diario (8 hrs)	\$46	\$15	\$5	\$27	\$14	
COSTO ENERGÉTICO ANUAL (asume sólo 1 producto al año)	\$18.736	\$8.967	\$ 2.664	\$11.315	\$ 7.124	
	VIDA ESTIMADA: 6 MESES	VIDA ESTIMADA: 1 AÑO	VIDA ESTIMADA: 13 AÑOS	VIDA ESTIMADA: 1 1/2 AÑOS	VIDA ESTIMADA: 17 AÑOS	



## LED Candle Light MERCURY Series

Puede substituir la ampolleta de 25W incandescente  
 Carcasa de aluminio de alta conductividad térmica  
 Iluminación uniforme con diseño de barra LED  
 Combinación estupenda para la lámpara de cristal



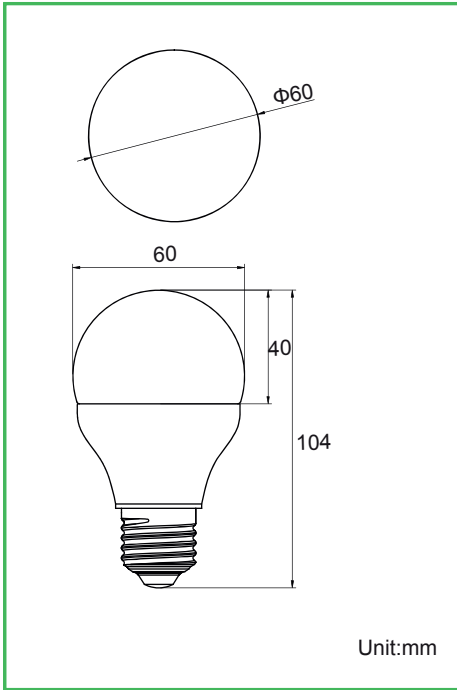
Incandescent Candle Light

Part No	CCT (k)	Beam Angle	Color Rendering Index	Luminous Intensity (cd)	Luminaire Luminous Flux (lm)	Socket	Power (w)	Dimmable
CECDL03WW-MF	3000	260°	80	35	270	E14	3	No
CECDL03WW-MT	3000	260°	80	35	270	E14	3	No

- Input Voltage: AC 220~240V 50/60Hz
- Temperatura Operacional: -20~50°C
- Humedad Operacional: 10~90%
- Materiales: Aluminio y Vidrio
- Tiempo de Vida: 50,000 Hours (Ta=40°C)
- Color: Plateado
- LED : Samsung
- Peso: 35g



Interior



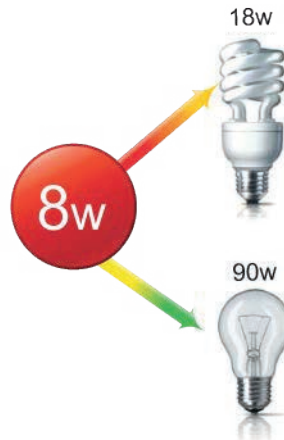
IP20

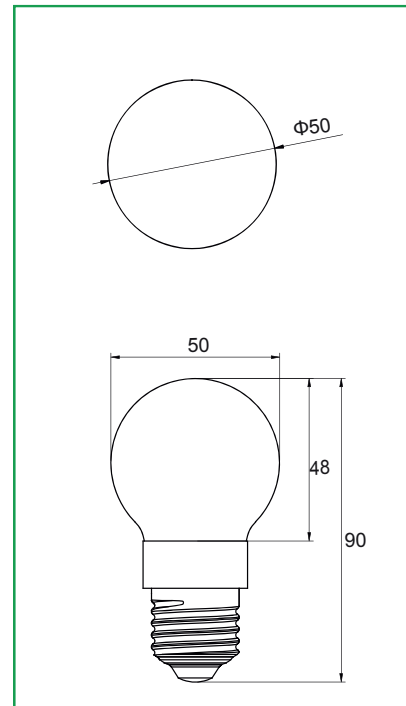
### LED Bulb VENUS 8 (VENUS Series)

Puede reemplazar ampollita de tungsteno de 90W y una ampollita fluorescente compacta de 18W  
 Difusor de policarbonato para estándar UGR  
 Carcasa de aluminio fundido a presión de alta resistencia  
 Excelente sistema de refrigeración UV e IR

Part No	CCT (K)	Beam Angle	Color Rendering Index	Beam Intensity (cd)	Luminaire Luminous (lm)	Socket	Power (W)	Dimmable
CEBL08WW-V	3000	120°	80	150	640	E27	8	No
CEBL08WC-V	6500	120°	80	180	720	E27	8	No

- Input Voltage: AC 220~240V 50/60Hz
- Temperatura Operacional: -20°C ~ 50°C
- Tiempo de Vida: 50,000 Horas (Ta=25°C)
- Materiales: Aluminio/ Policarbonato
- Color: Plateado / Blanco
- LED : SMD
- Peso: 110g





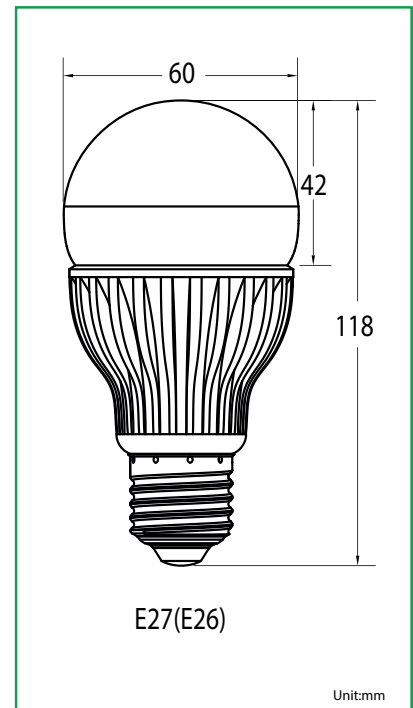
Unit:mm

## Celex LED Bulb Light EARTH 5W CEBL05WW-EC

Reemplaza una ampolleta de tungstenio 40W  
o una lámpara fluorescente compacta de 8W  
Difusor de vidrio de policarbonato para standard UGR  
Exterior de aluminio, alta fundición a presión  
Libre de UV e IR.

Código	CCT (K)	Beam Angle	Rendering Index	Intensity (cd)	Luminous (lm)	Socket	Power (W)	Cover Difusor
CEBL05WW-EC	3000	250°	80	50	390	E27	5	Clear
Input Voltage: AC 100~240V(50/60Hz)		• Tiempo de Vida: 50,000 Horas (Ta=25°C)		• Color: Silver / White		• LED : SMD		
Temperatura Operacional: -20~60°C		• Peso: 40g						
Materials: Aluminio / Cristal								





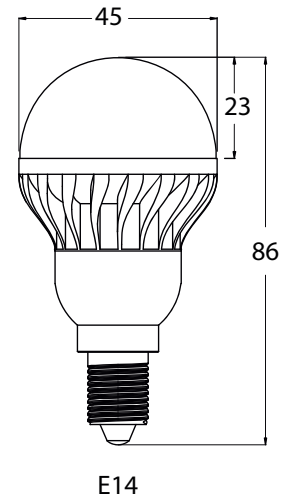
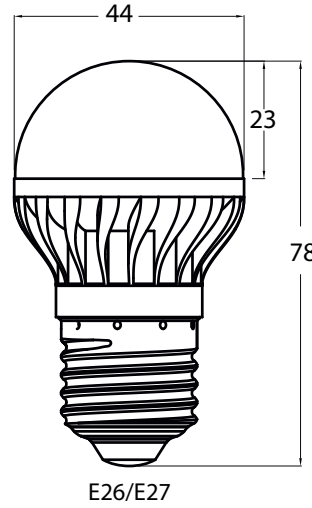
## Ampolletas CHIP LED PEARL 7W

Puede sustituir a las ampolletas tradicionales de 60W y ampolleta fluorescente compacta de 13W  
 Iluminación uniforme con difusor color blanco perla  
 Carcasa de aluminio fundida a alta presión

Part No	CCT (k)	Beam Angle	Color Rendering Index	Beam Intensity (cd)	Luminaire Luminous Flux (lm)	Socket	Power (w)	Dimmable
CEPB07WW-27N	3000	195°	80	75	520	E27	7	No
CEPB07WC-27N	6500	195°	80	75	600	E27	7	No

- Input Voltage: AC 100~240V(50/60Hz)
- Temperatura Operacional: -20~60°C
- Humedad Operacional: 0~95%
- Materials: Aluminio / Cristal
- Tiempo de Vida: 40,000 Horas (Ta=40°C)
- Color: Silver / White
- LED : SMD
- Peso: 130g





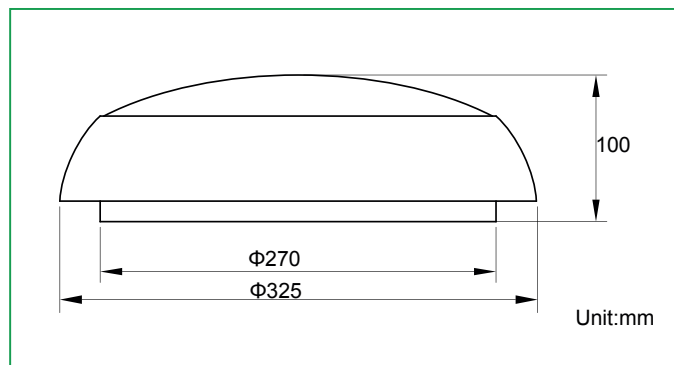
## Ampolletas CHIP LED Mars 4W

Puede sustituir a las ampollitas incandescentes de 25W  
 y ampollitas fluorescentes compactas de 5W  
 Iluminación uniforme con difusor color blanco perla  
 Carcasa de aluminio fundida a alta presión  
 Vida útil: 40.000 horas

Código	CCT (k)	Average Beam Angle	Color Rendering Index	Luminaire Intensity (cd)	Luminaire Luminous Flux (lm)	Socket	Power (w)	Dimmable
CEBL04WN-14	4000	130°	80	60	280	E14	4	No

- Input Voltage: AC 100~240V(50/60Hz)
- Temperatura Operacional: -20~50°C
- Humedad Operacional: 0~95%
- Materials: Aluminio / Policarbonato
- Tiempo de Vida: 40,000 Horas (Ta=40°C)
- Color: Silver / White
- LED : Taiwan Chips
- Peso: 70g





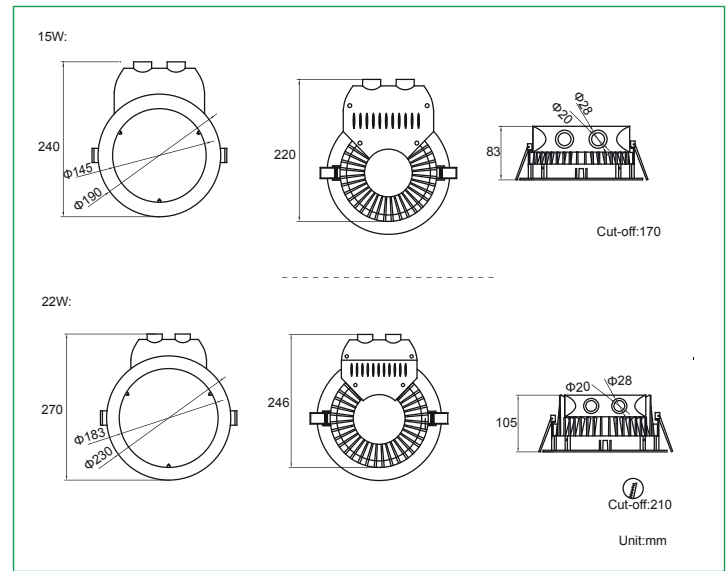
## LED Ceiling Light Pearl I Series

*Puede sustituir una lámpara fluorescente de 26w.  
 Puede montarse en la pared o en el techo.  
 Cada módulo LED trabaja de manera independiente.  
 Cubierta de policarbonato para una iluminación uniforme.  
 Alta potencia y diseño para que sea eficiente energéticamente.*

Part No	CCT (K)	Beam Angle	Color Rendering Index	Luminaire Luminous Flux (lm)	Luminaire Efficacy (lm/w)	LED Source (lm)	Power (W)
CECL14WC-PI	6500	120°	80	1190	85	1820	14

- Input Voltage: AC 176~264V or 100~120V (50/60Hz)
- Factor de Potencia: 0.95
- Temperatura Operacional: -20°C~50°C
- Humedad Operacional: 0~95%
- Tiempo de Vida: 50,000 Hours at Ta=40°C
- LED : Taiwan SMD
- Materiales: Policarbonato
- Color: Blanco
- Net Weight: 1,8kg





## LED Down Light CYON Series

Empotrado de Techo

Cuerpo Aluminio fundido

Superficie de revestimiento de pulverización estática

Iluminación uniforme con difusor especial

Rendimiento de alta potencia (> 0,85) y factor de potencia (> 0,9)

Opcional 1 ~ 10V controlador para atenuar el control

Kit de batería opcional para iluminación de emergencia

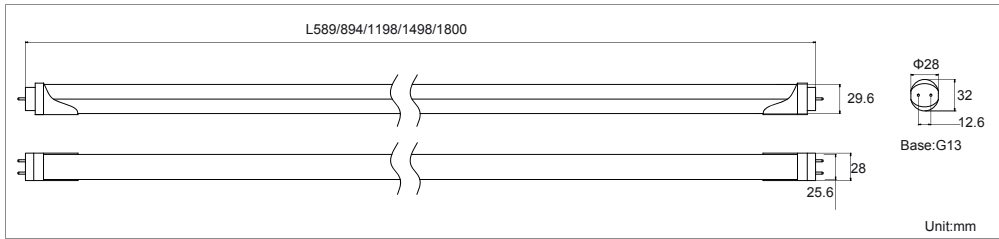
Controlador DMX opcional para control de atenuación DMX512



Código	CCT (k)	Average Beam Angle	Color Rendering Index	Luminaire Luminous Flux (lm)	Power (w)	Dimmable
CEDL15WWCPWN.	3000	80°	80	75 lm/w	15	Si
CEDL15WCCPWN. .	6500	80°	80	100 lm/w	15	Si

- Input Voltage: AC 220~240V(50/60Hz)
- Temperatura Operacional: -20~50°C
- Humedad Operacional: 10% ~ 95% RH
- Materials: Aluminio / Policarbonato
- Tiempo de Vida: 50,000 Horas (Ta=40°C)
- Color: Blanco Mate
- LED : Samsung / Lumenmax
- Peso: 910g





## ► Tubo CHIP LED T8 ECO

Puede reemplazar el tubo fluorescente de 20W ~ 70W T8.  
y tubos fluorescente de 14W ~ 50W T5.

Difusor de policarbonato para la iluminación uniforme.  
Carcasa de aluminio de alta calidad.

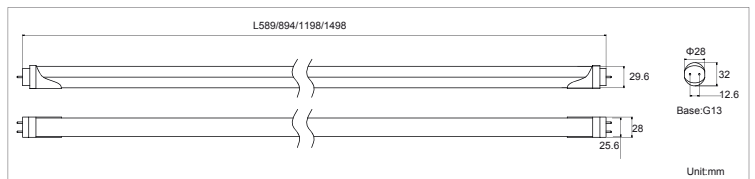
Alto factor de potencia y el diseño de eficiencia energética.

Código	Size (mm)	CCT (K)	Beam Angle	Color Rendering Index	Luminaire Luminous Flux (lm)	Power (w)
--------	-----------	---------	------------	-----------------------	------------------------------	-----------

CET818WC-E	1198	6500	120°	80	1800	18
------------	------	------	------	----	------	----

- Input Voltage: AC 220~240V(50/60Hz)
- Factor de Potencia: > 0.9
- Temperatura Operacional: -20~60°C
- Humedad Operacional: 0~95%
- Tiempo de vida: 50,000 Hours (Ta=40°C)
- Materiales: Aluminio/Policarbonato
- LED : Taiwan / Korea





## LED Tube T8 HE Series

Puede reemplazar el tubo fluorescente de 20W ~ 70W T8

y tubos fluorescentes T5 de 14W ~ 50W

Difusor blanco de policarbonato para iluminación uniforme

Carcasa de aluminio de alta calidad

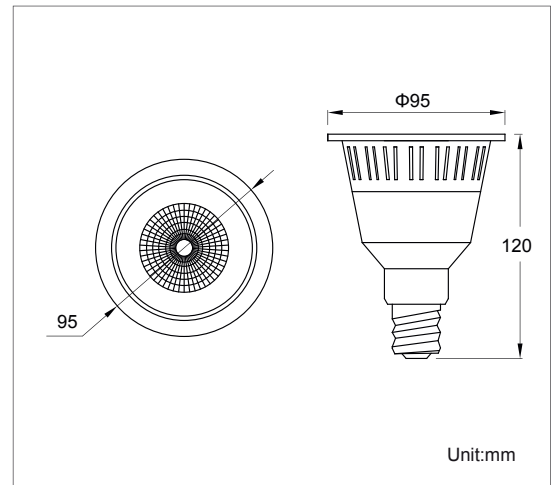
Factor de potencia elevado y diseño de eficiencia energética

Fuente de alimentación de corriente constante de lastre incorporada

Código	Size (mm)	CCT (K)	Beam Angle	Color Rendering Index	Luminaire Luminous Flux (lm)	Power (w)
CET818WC-H	1198	6500	120°	80	1800	18

- Input Voltage: AC 220~240V(50/60Hz)
- Factor de Potencia: > 0.9
- Temperatura Operacional: -20~60°C
- Humedad Operacional: 0~95%
- Tiempo de Vida: 50,000 Hours (Ta=40°C)
- Materiales: Aluminio/Policarbonato
- LED : Taiwan / Korea





## LED PAR30 EMPIRE Series

Anti-reflejo, efecto halógeno, hasta 80lm/w

Rango de regulación suave de 100% a 10%, y compatible

con la mayoría de los reguladores de intensidad, como JUNG, Elko, Schneider, Busch, Clipsal etc.

Diseño del disipador de calor único, maximiza el flujo de aire

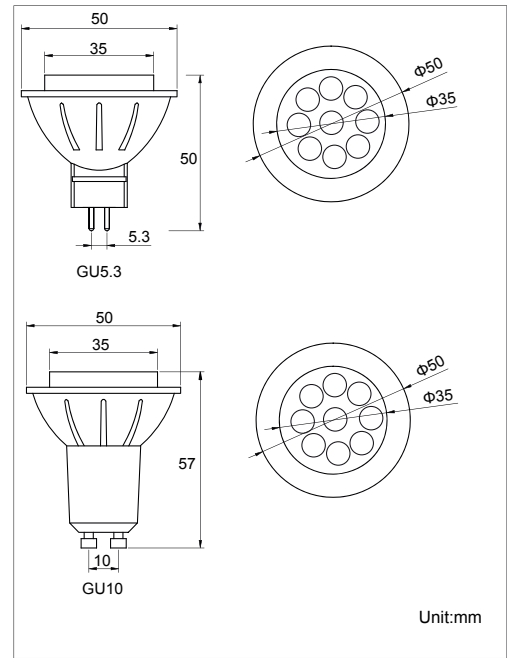
Código	CCT (K)	Beam Angle	Color Rendering Index	Luminous Intensity (cd)	Luminaire Luminous Flux (lm)	Luminaire Efficacy (lm/w)	LED Source (lm)	Power (W)
CEPAR13WDSE	5000	24°	80	1500	1050	125	4800	13

- Input Voltage: AC 100~240V 50/60Hz
- Factor de Potencia: 0.95
- Temperatura Operativa: -20 ~ 50°C
- Humedad Operativa: 0~90%
- Tiempo de Vida: 50,000 Horas
- Materiales: Aluminio y Policarbonato
- Color: Gris
- LED: CREE
- Peso: 280g



 **ÚLTIMAS UNIDADES**





## LED Spot Light MR16 FORMA Series

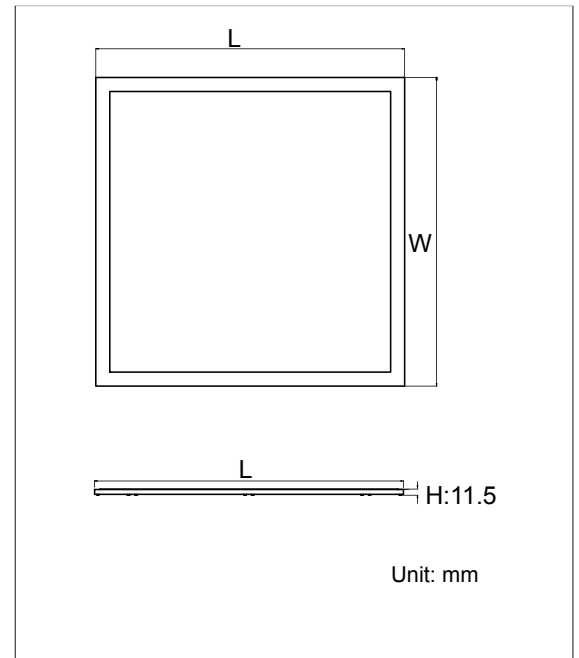
Puede sustituir una lámpara halógena de 50W  
 Diseño de seguridad con carcasa de disipador de calor de cerámica  
 El diseño único de la lente PMMA permite una iluminación precisa



Part No	CCT (K)	Beam Angle	Color Rendering Index	Luminaire Luminous Flux (lm)	Luminaire Efficacy (lm/w)	LED Source (lm)	Input Voltage	Power (W)	Socket
CEMR06WW-FL10	3000	36°	80	510	85	510	AC 200~240V 50/60Hz	6	GU10

- Input Voltage: AC 100~240V 50/60Hz
- Temperatura Operativa: -20 ~ 50°C
- Humedad Operativa: 10%~90%
- Tiempo de Vida: 50,000 Horas
- Materiales: Ceramica y Policarbonato
- Color: Blanco
- LED: Seoul Semiconductor
- Peso: 57g





## Celex LED Panel Light SCREEN 40W

*Tipo empotrado*

*Alta eficiencia y uniformidad de la emisión de luz*

*Diseño eficiente de la energía > 0.85*

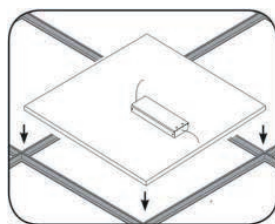
*Diseño con disipación térmica mejorada*

*Ahorro de energía y amigable con el medio ambiente*

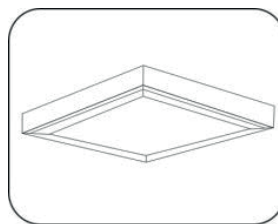
Código	CCT (K)	Beam Angle	Color Rendering Index	Dimension	Luminaire Luminous Flux (lm)	Luminaire Efficacy (lm/w)	LED Source (lm)	Power (W)
CEPLL40WCSN	6000	120°	80	595x595	1050	140	4800	40
CEPLXL72WCSN	6000	120°	80	595x1195	1050	140	4800	72

- Input Voltage: AC 100~240V 50/60Hz
- Factor de Potencia: 0.9
- Temperatura Operativa: -20 ~ 50°C
- Humedad Operativa: 10~90%

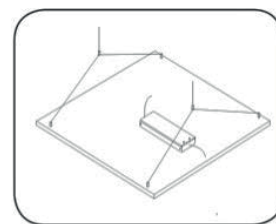
- Tiempo de Vida: 50,000 Horas (Ta=40°C)
- Materiales: Aluminio y Policarbonato
- Color: Blanco/ Plateado



Techo Falso



Armado Empotrado



Colgante

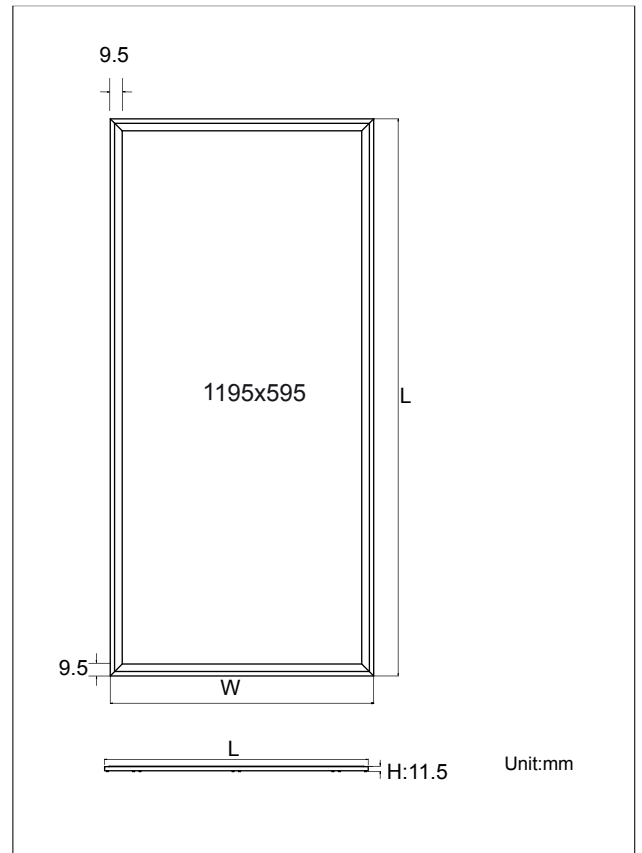


Interior

Hotel

Oficina

Tiendas



## LED Panel Light FLAT Series

*Tipo empotrado*

*Fácil de instalar*

*Alta eficiencia y uniformidad de la emisión de luz*

*Diseño de energía eficiente de la luz > 0.85*

*Buen diseño de disipación térmica*

*Energía que ahorra y es favorable con el medio ambiente*



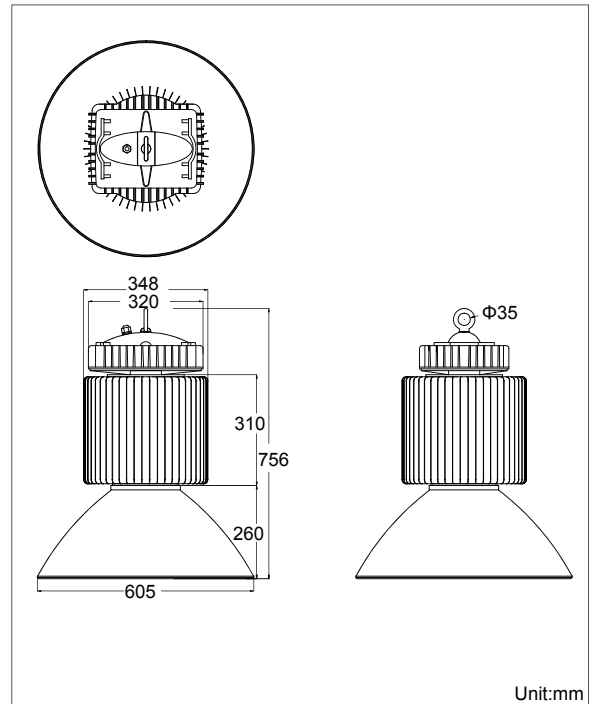
Código	CCT (K)	Beam Angle	Color Rendering Index	Dimension	Luminaire Luminous Flux (lm)	Luminaire Efficacy (lm/w)	LED Source (lm)	Power (W)
CEPLXXL80WCFN	6500	120°	80	1195x595	1050	120	4800	80

- Input Voltage: AC 100~240V 50/60Hz
- Factor de Potencia: 0.9
- Temperatura Operativa: -20 ~ 50°C
- Humedad Operativa: 10~90%

- Tiempo de Vida: 50,000 Horas (Ta=40°C)
- Materiales: Aluminio y Policarbonato
- Color: Blanco/ Plateado
- LED: Samsung



Interior Hotel Oficina Tiendas



## LED High Bay Light TORPEDO Series 400W

Puede substituir lámparas de Vapor de Sodio de Alta Presión (SAP) 1000W o lámpara Xenón HID de 700W

Extremadamente ligero para el uso y la instalación de seguridad

Diseño alemán de aleta disipadora de calor

Factor de potencia elevado (0,95) y rendimiento de potencia (0,90)

Fuente de alimentación LED corriente constante incorporada con IP65

Entrada de CA universal / rango completo

Protecciones de la fuente de alimentación: cortocircuito, sobretensión y temperatura alta

**PHILIPS**  
**LUMILEDS**

Código	CCT (k)	Average Beam Angle	Color Rendering Index	Luminous Intensity (cd)	Luminaire Luminous Flux (lm)	Luminaire Efficacy (lm/w)	LED Source (lm)	Power (w)
CEHBL400WC-T	6500	69°	70	28000	36000	90	34000	400

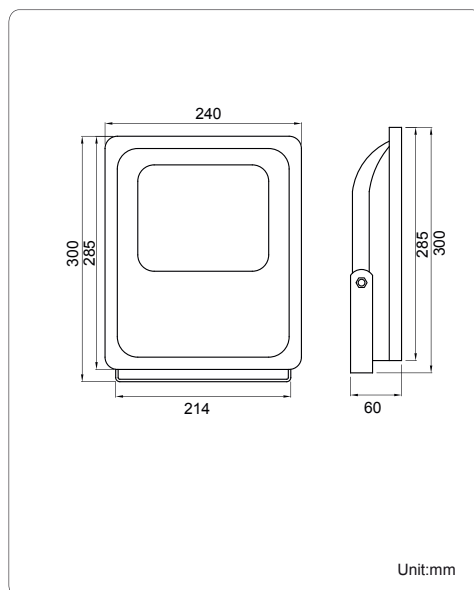
- Input Voltage: AC 90~264V 50/60Hz
- Factor de Potencia: 0.95
- Temperatura Operacional: -20~50°C
- Humedad Operacional: 10%~90%RH

- Life Time: 50,000 Horas
- Color: Gris
- Materials: Aluminio y Policarbonato
- LED : Philips Luxeon
- Peso Neto: 16.4kg



 **ÚLTIMAS UNIDADES**





Unit:mm



## LED Flood Light SMARK Series

Anodo oxidado 1060 aletas de aluminio como disipador de calor y vidrio templado claro con el 93% transparencia

Toda la carcasa cubierta por trenza electroforética, excelente resistencia a la corrosión

Tornillos y piezas de acero inoxidable

La distribución de luz simétrica del haz es adecuada especialmente para la iluminación de edificios

Reflector de aluminio puro anodizado

Protegido contra la entrada de polvo y chorros de agua IP65

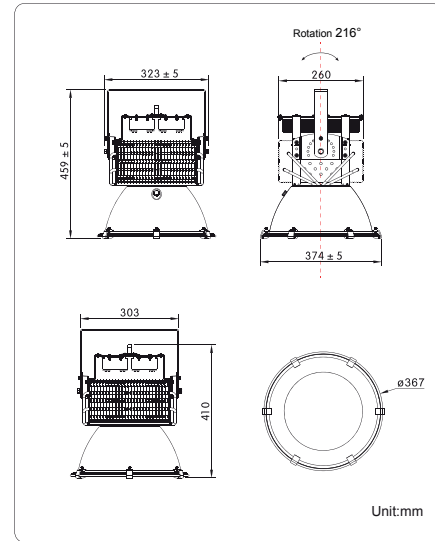
Factor de potencia alto (> 0.95) y diseño de eficiencia energética

Código	CCT (K)	Beam Angle	Color Rendering Index	Luminaire Luminous Flux (lm)	Power (w)
CELF50WCSN	6500	100°	80	1100	50
CEFL100WCSN	6500	100°	80	1100	100

- Input Voltage: AC 220~240V(50/60Hz)
- Factor de Potencia: >0.9
- Temperatura Operacional: -20~50°C
- Humedad Operacional: 10~90%

- Tiempo de Vida: 50,000 Hours (Ta=40°C)
- Materiales: Aluminio/Vidrio Templado
- LED : SMD





## LED High Bay Light PRO Series 250W&300W

Ánodo oxidado 1060 aletas de disipador térmico de aluminio y vidrio templado claro con el 93 % transparencia. Tubo de calor de cobre que conduce rápidamente el calor desde los chips hasta los disipadores de calor, reduce la temperatura de la fuente de calor.

Diseño a prueba de agua, y eliminación de la niebla, evitando la condensación, extendiendo la vida útil.

Tornillos de acero inoxidable

La distribución de luz de haz simétrico es adecuado especialmente para la iluminación de edificios.

Reflector de aluminio puro, anodizado con tasa reflectante 92 %

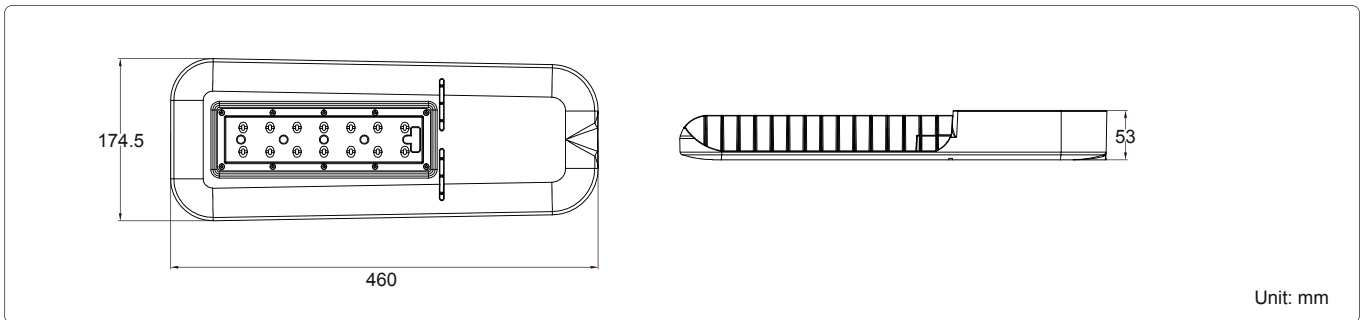
Protegido contra la entrada de polvo y chorros de agua IP65

Alto factor de potencia ( $> 0.95$ ) y eficiencia potencia de diseño.

Código	CCT (K)	Beam Angle	Color Rendering Index	Luminous Intensity (cd)	Luminaire Luminous Flux (lm)	Luminaire Efficacy (lm/w)	LED Source (lm)	Power (W)
CEHBL250WCLPNB	6500	60°	80	1500	1050	125	4800	250
<ul style="list-style-type: none"> <li>Input Voltage: AC 100~240V 50/60Hz</li> <li>Factor de Potencia: 0.95</li> <li>Total Harmonic Distortion: 20%</li> <li>Temperatura Operativa: -20 ~ 70°C</li> <li>Humedad Operativa: 0~95%</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiempo de Vida: 50,000 Hours (Ta=40°C)</li> <li>Materiales: Aluminio y Vidrio Templado</li> <li>Color: Negro Mate</li> <li>LED: CREE</li> <li>Peso: 7,3kg</li> </ul>				

 **ÚLTIMAS UNIDADES**





## LED Street Light AIKO Series 60W

*Tubos dobles para diseño de la instalación de Multi-ángulo  
Luz de calle LED 3 en 1, incluye patente de tecnología especial,  
mejora radiación de calor y mejora óptica.  
La estructura principal es de aluminio, y la superficie con  
pulverización electrostática y Anti-corrosión.  
Diseño para fácil instalación*

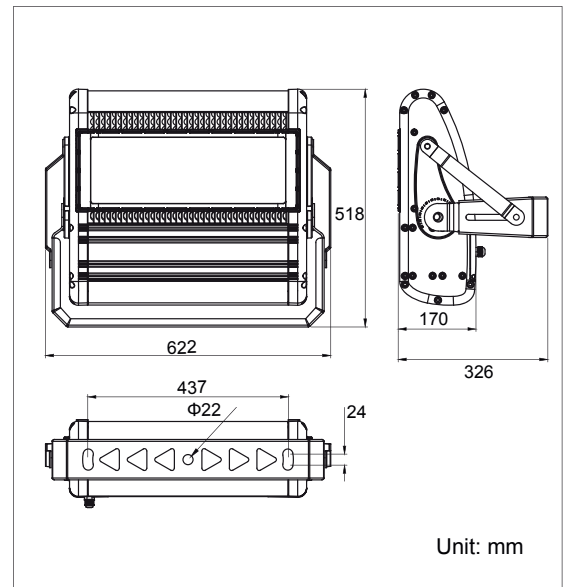
**PHILIPS**  
**LUMILEDS**

Código	CCT (K)	Beam Angle	Color Rendering Index	Luminaire Luminous Flux (lm)	Power (w)
CESL60WNMAN	4000	50°x150° / 90°x100°	80	1000	60

- Input Voltage: AC 220~240V(50/60Hz) DC 12/2V
- Factor de Potencia: >0.95
- Temperatura Operacional: -20~50°C
- Humedad Operacional: 0~90%
- Tiempo de Vida: 50,000 Hours (Ta=40°C)
- Materiales: Aluminio/Policarbonato
- LED : PHILIPS LUMILEDS
- Peso : 2,45kg

 **ÚLTIMAS UNIDADES**





### LED Flood Light PROBE Series

Puede reemplazar la luz de inundación de halogenuros metálicos de 750W  
 Tecnología del disipador de calor (FFH) formado por finas láminas tipo aletas de aluminio  
 Las diferentes partes del disipador de calor se soldan en un horno de alta temperatura  
 Disipador de calor con gran superficie total y peso extremadamente ligero  
 Diseño que permite un flujo de aire muy efectivo a través del disipador de calor  
 Ayuda a llevar el calor lejos de la fuente de luz LED por convección natural  
 Densidad térmica reducida, ayuda a reducir la temperatura de unión del LED

Código	CCT (K)	Beam Angle	Color Rendering Index	Luminaire Luminous Flux (lm)	Power (w)
CEFL300WCPY	6500	85°x135°	80	1000	300

- Input Voltage: AC 100~240V(50/60Hz)
- Factor de Potencia: >0.95
- Temperatura Operacional: -20~50°CV
- Humedad Operacional: 10~90%
- Tiempo de Vida: 50,000 Hours (Ta=40°C)
- Materiales: Aluminio/Vidrio Templado
- LED : PHILIPS LUMILEDS
- Peso : 20g

**PHILIPS**  
**LUMILEDS**

 **ÚLTIMAS UNIDADES**



*Para mayor información  
contáctate con tu  
Ejecutivo de Ventas  
o escríbenos al mail  
**cotizaciones@empresasctm.cl***



**WWW.EMPRESASCTM.CL**

Visita nuestro Showroom:  
AV. INGLATERRA 1436  
INDEPENDENCIA - SANTIAGO  
TELÉFONO: +56 2 27374874

También encuéntranos en:

