



PORTAFOLIO DE SERVICIOS





ESPECIFICACIONES TUBO T8



TUBO T8 COMERCIAL - UL

19w - 120 cm / 9w - 60cm

NÚMERO DE MODELO:
LT8CHO-4-(XXXX)*-F
LT8CHO-2-(XXXX)*-F

(XXXX)* = 3000; 4000; 6000;
CCT = Color Grados Kelvin (K)

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES TUBO T8



ESPECIFICACIONES TUBOS T8 LED

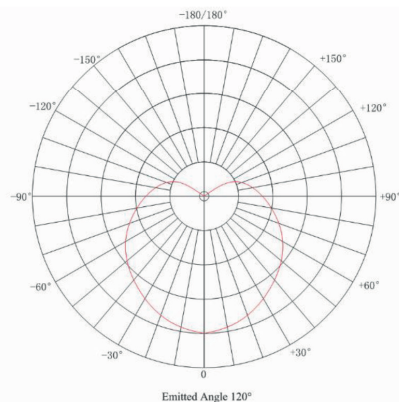
1. Características Eléctricas

Parámetros	Valores		Unidad
Largo	120	60	CM
Voltaje entrada	AC100-277	AC100-277	V
Frecuencia	50-60	50-60	Hz
Consumo	19	9	W
Distorsión Total Armónicos/THD	<20	<20	%
Corriente de entrada	0.30	0.13	A
Factor de poder	0.9(TYP)	0.9(TYP)	η

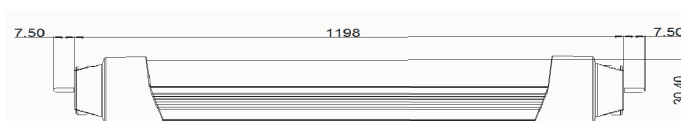
2. Parámetros Fuente de Luz (Esmerilado)

Parámetros	Valores		Unidad
CCT	3000-6000	3000-6000	K
Flujo luminoso	2000	1000	lm
Campo ángulo	120°	120°	Deg
CRI	≥80	≥80	Ra
Eficiencia Lumínica	≥110	≥100	Lm/W
Vida útil trabajo / L70	50,000	50,000	H

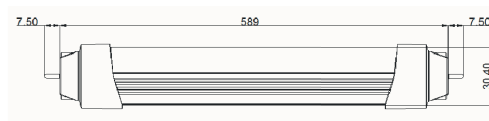
3. Distribución Curva de Luz



4. Tamaño de Producto (Unid: mm)



T8/120cm/18W



T8/60cm/10W

Parámetros	Especificaciones		Unidad
Largo del cuerpo	1198	589	mm
Diámetro del cuerpo	30.4	30.4	mm
Peso neto	355	205	g
Tipo de tapa tubo	G13	G13	/
Temperatura de operación	-20 to +40	-20 to +40	°C

*Todas las especificaciones con cubierta 6000K esmerilada. Todos los parámetros +/- 10%.

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES BALAS GU10



BALAS LED MR16 TIPO CLÁSICO 3w / 5w / 7w

MODELOS:

LMR16-GU10 (YYYY-XX)

XXXX = WW30; NW40; CW60 (CCT)

YY = FL (100°) & SP (38°)

1. Características del Producto

- Eficiente LED MR16 de 6w reemplaza completamente a un Halógeno de 50w
- Hasta 85% de Ahorro Energético contra un Halógeno 50w
- Luz $\geq 70\%$ en 15.000 horas
- Larga duración que ahorra en costos de mantenimiento
- Tamaño Norma IEC, portalámparas estándar
- Copa de aluminio envuelta por plástico termal
- Driver de Corriente Constante
- Base tipo: GU10

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES BALAS GU10



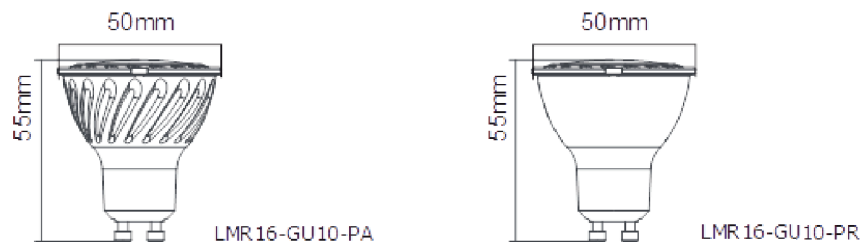
	Peso Neto	Peso Bruto	Dimensión Caja	Cantidad
A19-020D-R60	73g	3.2kg	578*221*163mm	25u

Aplicación

Crea un ambiente elegante en:

- Hoteles
- Restaurantes
- Almacenes al detal
- Mantenimiento del hogar
- Vitrinas

4. Tamaño Producto (Unidad: mm)



MODO NO.	GU10-PA/GU10-PR			
Base Tipo	GU10			
Vataje (w)	7	5	3	5,8 ATENUABLE
Lúmen (Lm)	602	400	210	
Ángulo	100°/38°			
V . Hz	100-250v . 50/60 Hz			
CRI	>_ 80			
Tipo	COB	SMD	SMD	
	< 0.5 s = 100% luz			
	NO ATENUABLE			
Vida útil (h)	25000			
	> 15000			
DIA. [Φ]XH	50 x 55mm			
CAJA UNIDAD	50 x 50 x 63mm			
CARTÓN	520 x 270 x 275mm (200pcs)			

*Todas las especificaciones usando 4000k y sujetas a cambio. Todos los parámetros + / - 10%.

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES BULBO LED



BULBO LED UNIVERSAL

5w / A19-053ND-R40 / CW



MODELO:

A19-053ND-R40 – CW

Color (CW 6000K)

Características

ON/OFF Instantáneo

Driver Corriente Constante

No radiación UV ni IR

Distribución de luz similar a 40w incandescente

Dimensiones Estándar IED, fácil instalación

Caja de aluminio cubierta por plástico termal

Hasta 85% de ahorro energético contra incandescentes

313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES BULBO LED

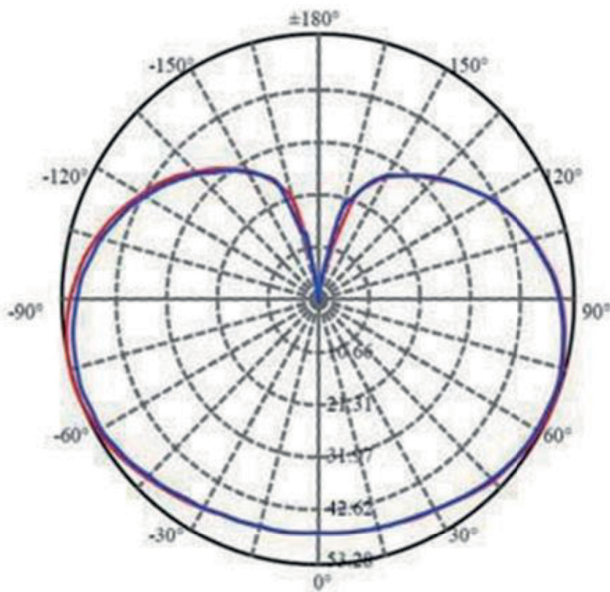


Parámetros Técnicos

Modelo	Voltaje	Poder	Factor Poder	Lumen (±5%)	Haz Luz	CCT	Vida Útil	CRI	Atenuable	Dimensión
A19-053ND-R40	AC120-240V	5w	≥0,5	450	240°	3000K	25000h	≥80	No	Ø53+1*122+-2mm
						4000K				
						5000K				
						6000K				

Parámetros Ópticos

A19-053ND-R40



Parámetros Físicos

Dimensiones (mm)



Parámetros Empaque

Item	Peso Neto	Peso Bruto	Dimensión Caja	Cantidad
A19-053ND-R40	73g	3.2kg	580*220*160mm	24u

313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES BULBO LED



**BULBO LED
UNIVERSAL E27**
8w / A19-053ND-R60 / CW
APTO PARA ÁREAS HÚMEDAS

MODELO:
A19-053ND-R60 – CW
Color (CW 6000K)

Características

- ON/OFF Instantáneo
- Driver Corriente Constante
- No radiación UV ni IR
- Distribución de luz similar a 60w incandescente
- Dimensiones Estándar IED, fácil instalación
- Caja de aluminio cubierta por plástico termal
- Hasta 85% de ahorro energético contra incandescentes

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES BULBO LED

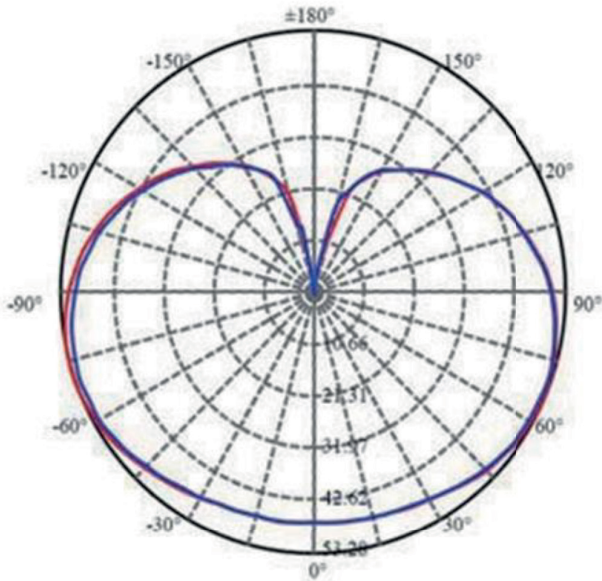


Parámetros Técnicos

Modelo	Voltaje	Poder	Factor Poder	Lumen (±5%)	Haz Luz	CCT	Vida Útil	CRI	Atenuable	Dimensión
A19-053ND-R60	AC120-240V	8W	≥0,5	800	240°	3000K	25000h	≥80	No	Ø53±1*90±2mm
						4000K				
						5000K				
						6000K				

Parámetros Ópticos

A19-053ND-R60



Parámetros Físicos

Dimensiones (mm)



Parámetros Empaque

Ítem	Peso Neto	Peso Bruto	Dimensión Caja	Cantidad
A19-053ND-R60	73g	3.2kg	580*220*160mm	24u

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES BULBO LED



BULBO LED UNIVERSAL E27

9,2w / A19-020ND-R60 / WW30
ATENUABLE



MODELOS:

A19-020D-R60 (E27-WW30)

QQXX= Color (WW27, WW30, NW40 & DL50)

Características

ON/OFF Instantáneo

Atenuable / Compatible con atenuadores finos

Driver Corriente Constante

No radiación UV ni IR

Distribución de luz similar a 60w incandescente

Dimensiones Estándar IED, fácil instalación

Caja de aluminio envuelta por plástico termal

Hasta 85% de ahorro energético contra incandescentes

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES BULBO LED

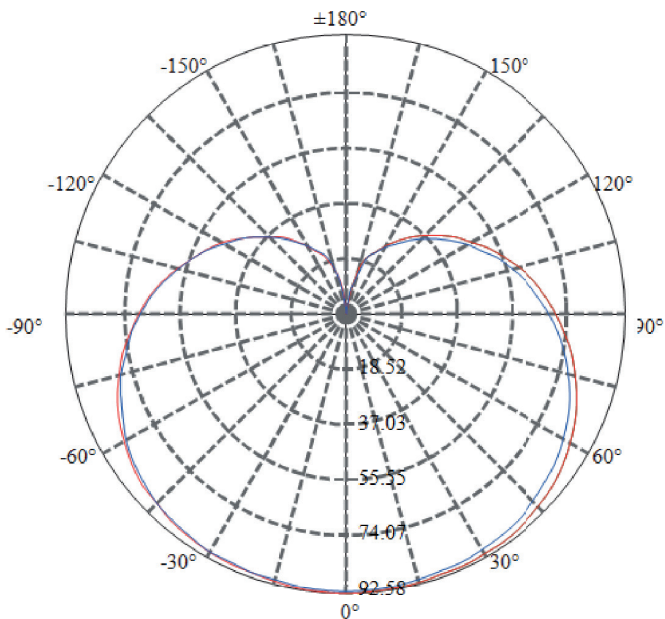


Parámetros Técnicos

Modelo	Voltaje	Poder	Factor Poder	Lumen (±5%)	Haz Luz	CCT	Vida Útil	CRI	Atenuable	Dimensión
A19-020D-R60	AC120v	9,2w	≥0.98	900	240°	2700k	25000h	≥83	Si	Ø60+ .1*117+ .2mm
						3000k				
						4000k				
						5000k				

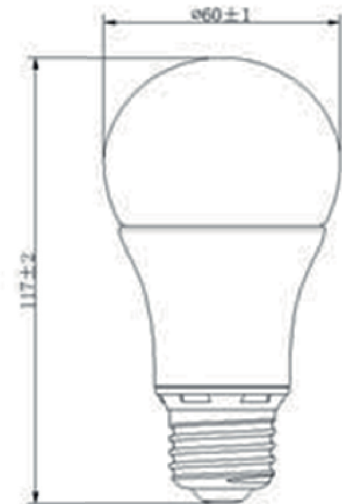
Parámetros Ópticos

A19-020D-R60



Parámetros Físicos

Dimensiones (mm)



Parámetros Empaque

Ítem	Peso Neto	Peso Bruto	Dimensión Caja	Cantidad
A19-020D-R60	73g	3.2kg	578*221*163mm	24u

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES BULBO LED



BULBO LED UNIVERSAL E27

13w / A19-031ND-R75
NW / 4100K

MODELOS:

A19-031ND-R75 (E27-NW40)

QQXX= Color (WW27, WW30, NW40 & DL50)



Características

ON/OFF Instantáneo

Driver Corriente Constante

No radiación UV ni IR

Distribución de luz similar a 75w incandescente

Dimensiones Estándar IED, fácil instalación

Caja de aluminio envuelta por plástico termal

Hasta 85% de ahorro energético contra incandescentes

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES BULBO LED

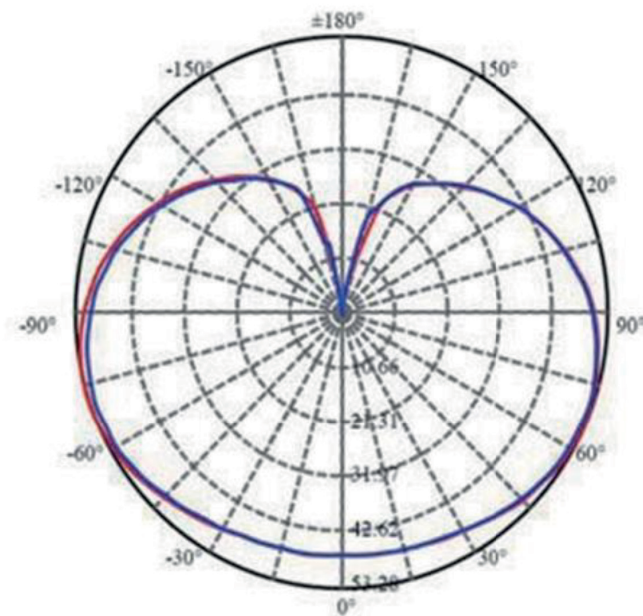


Parámetros Técnicos

Modelo	Voltaje	Poder	Factor Poder	Lumen (±5%)	Haz Luz	CCT	Vida Útil	CRI	Atenuable	Dimensión
A19-031ND-R75	AC120-240V	13W	≥0,93	1200	240°	2700K	25000h	≥83	No	Ø60+1*122+/- 2mm
						3000K				
						4000K				
						5000K				

Parámetros Ópticos

A19-031ND-R75

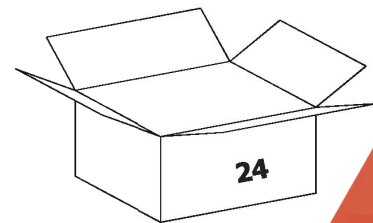
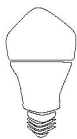


Parámetros Físicos

Dimensiones (mm)



Parámetros Empaque



Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES LÁMPARAS HB 120W



CE **RoHS**

LÁMPARAS HB PARA GRANDES ALTURAS

Las lámparas LED HB para grandes alturas son típicamente utilizadas en aplicaciones industriales y comerciales. Ellas tienen un solo LED HP, con lentes especializados y dos opciones de reflector. Proveen un distribución superior de la luz en aplicaciones en techos altos.

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

 313 786 3613  665 9870 - 664 8385

 Calle 36 Norte # 3N - 26  www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES LÁMPARAS HB 120W

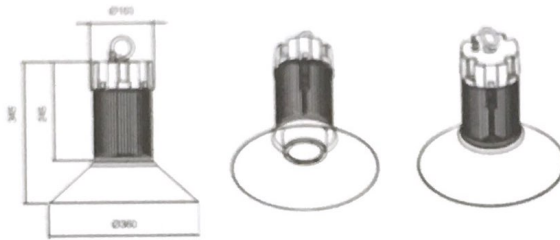


Figura 2. Dimensiones Gran Altura High Bay con reflector AL

Gran Altura con Cobertor Esmerilado / High Bay

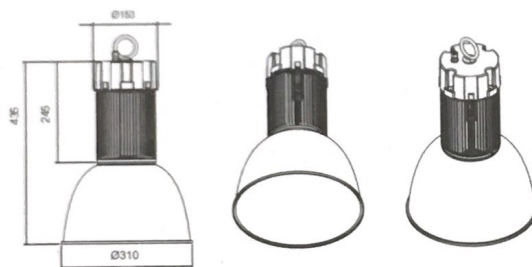


Figura 3. Dimensiones Gran Altura High Bay con cobertor esmerilado

Notas:

1. Unidad : mm.
2. Tolerancia : ± 5.0 mm.

Calificaciones Máximas Absolutas

La siguiente tabla muestra características eléctricas y temperaturas operando en High Bay.

Tabla 1. Gran / Baja Altura calificaciones máximas absolutas High Bay.

Parte No.	Símbolo	Calificación	Unidades
Temperatura Reflector AL EDIS	T_{EDIS}	80	$^{\circ}C$
Temperatura Reflector PC Plástico	T_C	80	$^{\circ}C$
Temperatura Operando	T_{opr}	-30~40	$^{\circ}C$
Temperatura Almacenado	T_{stg}	-40~60	$^{\circ}C$
AC Input Voltage	V	90~277	V
Tiempo Vida LED ≤ 12 Horas/Día		50,000	hrs

Especificaciones

La siguiente tabla describe las opciones de color, temperatura, ángulos & CRI de High Bay.

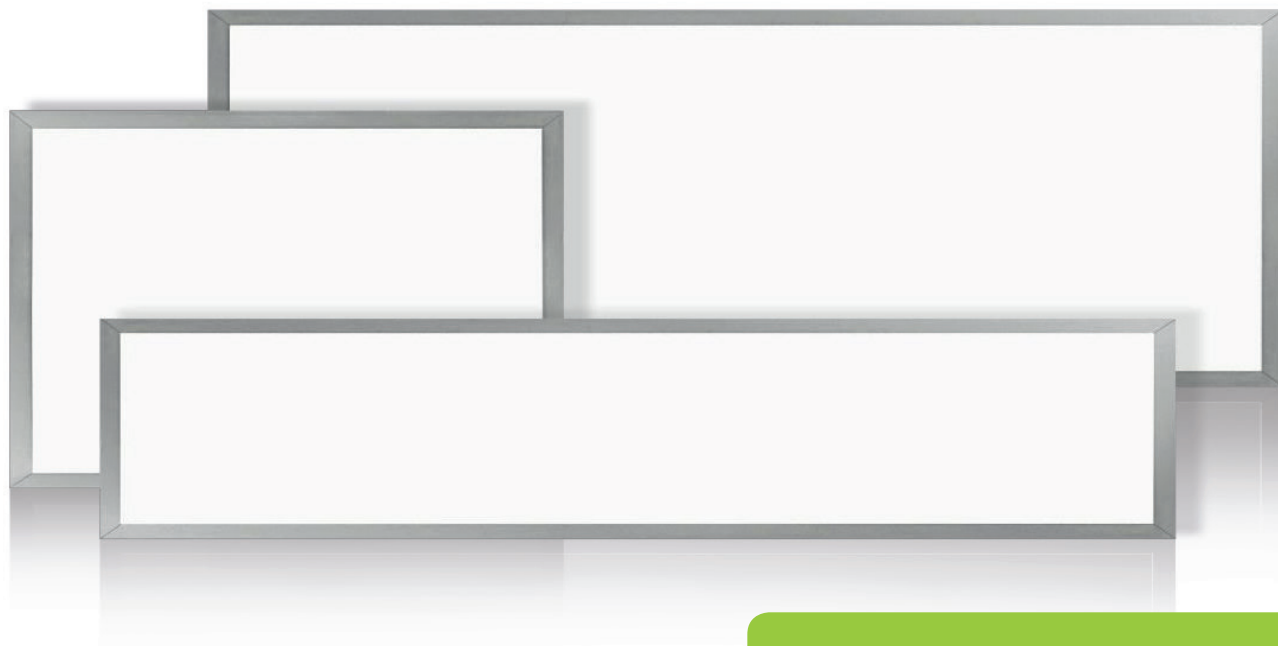
Tabla 2. Especificaciones Gran / Baja Altura, High Bay.

Parte No.	Calificación	Unidades
Poder Consumo	$120^{*1,2}$	W
Reflector AL Ángulo Campo	40 / 60 / 90 / 120	Grado
Reflector PC Ángulo Campo	140	Grado
Color Temperatura	5300~6300 / 3800~4500 / 2800~3200	K
CRI	68 / 75 / 80	/
Peso (IBFxx-12xx)	3.3 ± 0.2	Kg
Peso (IBF2x-12xx)	2.5 ± 0.2	Kg

Notas:

1. Poder de consumo tiene 5% tolerancia.
2. El equilibrio termal a 50 grados centígrados ambiente.

ESPECIFICACIONES PANEL SLIM II



CE **RoHS**

**PANELES SLIM II
PARA TECHOS
OPCIONAL ATENUABLES**

MODELOS:

ET-LPSE01-30X30-ST
ET-LPSE01-30X60-ST
ET-LPSE01-60X60-LO
ET-LPSE01-60X60-ST
ET-LPSE01-60X60-HO
ET-LPSE01-30X120-ST
ET-LPSE01-30X120-HO
ET-LPSE01-60X120-S

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

 313 786 3613  665 9870 - 664 8385

 Calle 36 Norte # 3N - 26  www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES PANEL SLIM II



Los **PANELES SLIM II LED** de **ELEKTRA** incorporan sólo LEDs de alto grado CRI >80 y Drivers comerciales con atenuado opcional vía Triac, 0-10v o Dali.

Nuestros paneles son diseñados para fácil instalación "conecte & juegue" que mejora su RDI. Pueden ser incrustadas en el techo, suspendidas con cables o montadas en la superficie con unos simples accesorios.

Características Clave:

- Hasta 80% de ahorro energético comparado contra luces fluorescentes compactas (CFL).
- Vida útil de 40,000 horas L70.
- Opción de atenuado vía Triac, 0-10v o Dali.
- Haz de Luz de 120°.
- Color / CCT: 3000k, 4000k, 5000k & 5700k.
- Sin emisión de luz Ultra Violeta ni Infra Roja.
- Eco Amistosos, sin mercurio ni otras peligrosas sustancias.

Precauciones:

- IP40 para uso en interiores bajo techo.
- Apague antes de instalación.
- No lo manipule cuando está en uso.
- Aléjelo de vapor caliente y gas corrosivo.

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

📞 313 786 3613 📞 665 9870 - 664 8385

🏠 Calle 36 Norte # 3N - 26 🌐 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES PANEL SLIM II



Especificaciones Técnicas

MODELO	Voltaje AC	Poder w	Factor Poder	THD %	LÚMENES	CCT k	CRI	Haz de Luz	Vida Útil L70 / hr	Opción Atenuable	Tamaño en mm
ET-LPSE01-30X30-ST	100v a 240v	18	0.9	<20	1200-1500	2700k 3000k 4000k 5000k	80	120	40,000	Triac 1-10v Dali	295*295*10
ET-LPSE01-30X60-ST		36			2300-2900						295*295*10
ET-LPSE01-60X60-LO		36			2300-2900						595*295*10
ET-LPSE01-60X60-ST		45			3000-3600						595*295*10
ET-LPSE01-60X60-HO		72			4500-5500						595*295*10
ET-LPSE01-30X120-ST		45			3000-3600						295*1195*10
ET-LPSE01-30X120-HO		72			4500-5500						295*1195*10
ET-LPSE01-60X120-ST		72			4500-5500						595*1195*10

Datos del Driver

Especificaciones Driver	18w	36w	45w	72w
Voltaje Entrada	AC100v – 240v			
Frecuencia	50- 60Hz			
Eficiencia	≥ 84%	≥ 86%	≥ 86%	≥ 87%
Carga total vatios	18w±5%	36w±5%	45w±5%	72w±5%
Factor de Poder	≥ 0.9			
Corriente entrada	≤ 0.2A	≤ 0.4A	≤ 0.5A	≤ 0.8A
Voltaje total carga salida	DC35-38v			
Corriente de salida	450mA	850mA	1050mA	1750mA
Rango de corriente salida	800mA±5%	800mA±5%	1050mA±5%	1750mA±5%
Tolerancia poder entrada	±5%			
Tolerancia corriente salida	±5%			
Atenuado	Triac /1-10v /Dali			
Protección Corto Circuito	Si			
Protección Sobre Voltaje	Si			
Protección Sobre Temperatura	Si			
Protección Pico Voltaje	AC3750v			
Protección Ingreso (IP)	IP40			
Temperatura de Operación	-20°C-45°C			
Humedad de Operación	0-90%			
Temperatura de Almacenamiento	-20°C-65°C			

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

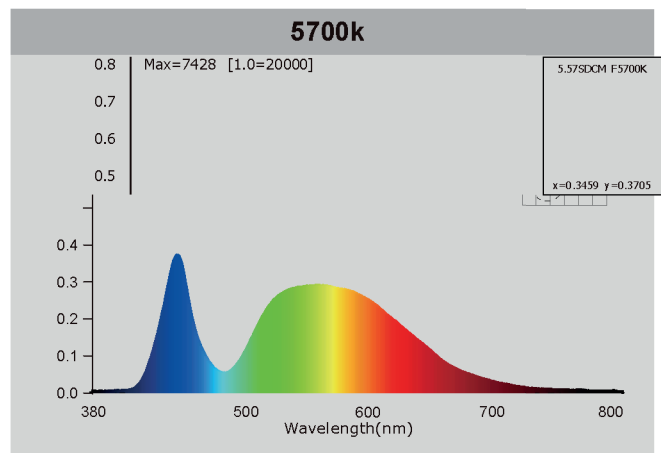
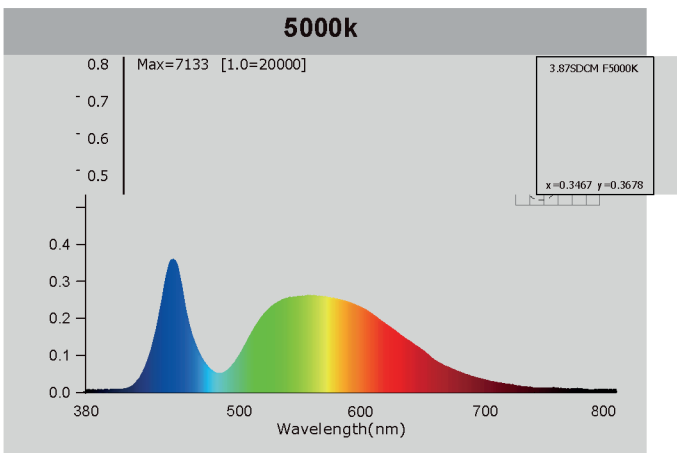
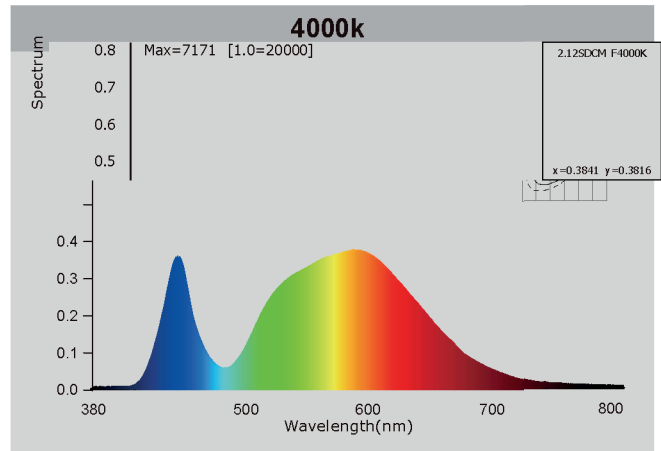
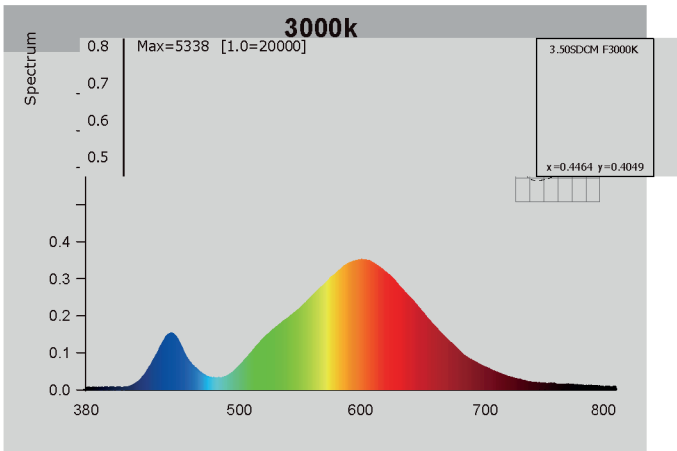
313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES PANEL SLIM II



Distribución Espectral



Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

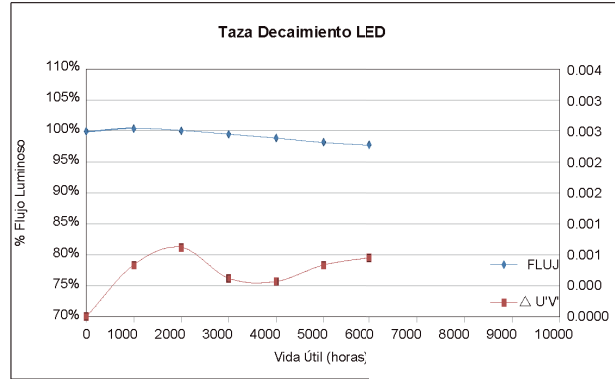
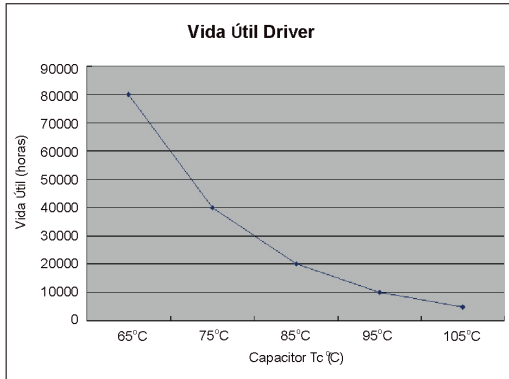
313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES PANEL SLIM II

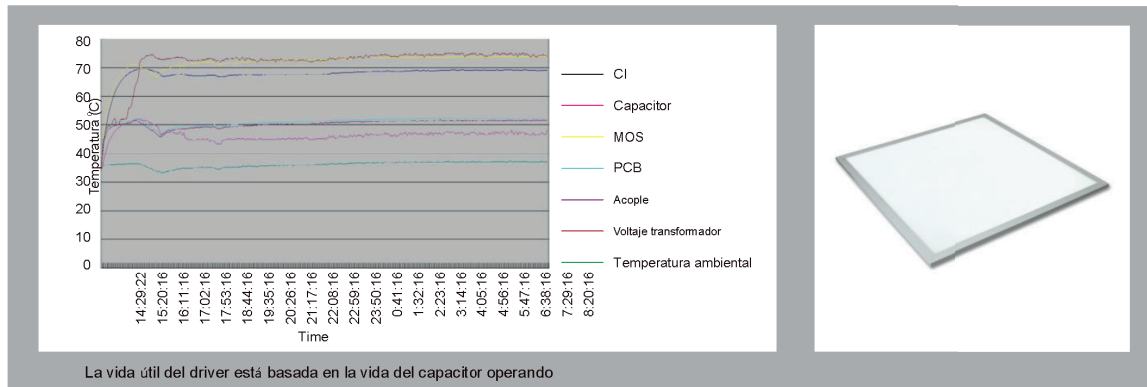


Vida Útil Driver & Taza Decaimiento Luz LED



TEMPERATURAS

- ➔ Las pruebas se realizan a 25°C
- ➔ La vida útil del capacitor, mínimo 5.000 horas si es operado a 105°C, se doblará cuando la temperatura baja 10°C.
- ➔ La máxima temperatura que los Circuitos Integrados (CI) y los (MOS) pueden soportar es 12°C.
- ➔ La máxima temperatura que el punto de unión de los LEDs puede soportar es 150°C.



Información de Empaque

Modelo	Cajas (cm)	Neto/pc (kg)	Bruto (kg)	Piezas / Caja
ET-LPSE01-30X30	38*32*44	1.4	8.8	5
ET-LPSE01-30X60	74*32*41	2.5	14.2	5
ET-LPSE01-60X60	69*37*75	4.2	27.5	5
ET-LPSE01-30X120	135*37*41	4.2	27.5	5
ET-LPSE01-60X120	133*17*71	7.5	22	2

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

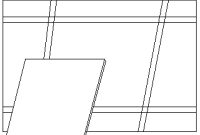
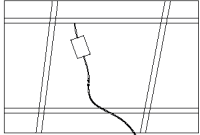
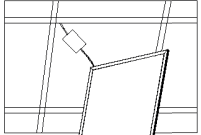
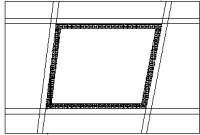

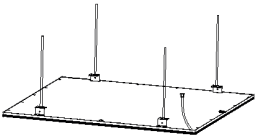
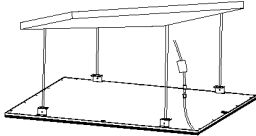
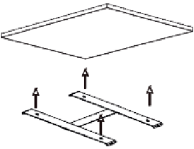

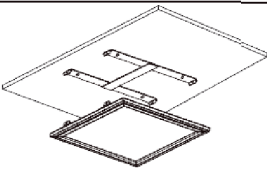
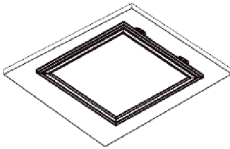

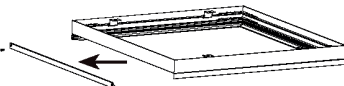
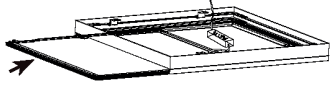
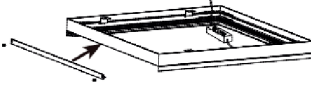
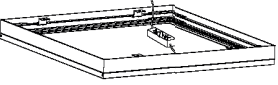
313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES PANEL SLIM II



Instalación

1. Incrustado en techo	 1. Remueva lámina de espumado del techo	 2. Conecte unidad de poder	 3. Ponga el panel en lugar correcto	 4. Estabilice el panel	
2. Suspendido en Cables	 1. A. Fije el anclaje en su lugar en el techo B. Fije el montaje de instalación en el techo con pega plástica anchor	 2. Cuelgue el panel al techo con kits de instalación suspendido	 3. Ajuste el largo de la guaya. Conecte la fuente de poder		
3. Montaje Superficie	 1. Fije el herraje del panel en el techo	 2. Instale apliques en el panel	 3. Instale el panel LED en el herraje	 4. Conecte el cable de energía úsese	
4. Montaje en Marco	 1. Fije el marco en el techo con tornillos	 2. Remueva el lado del marco	 3. Empuje el panel dentro marco, conecte la unidad	 4. Instale el lado del marco	 5. Prenda la energía, acabe la instalación

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

ESPECIFICACIONES PANEL LED



PANEL LED 30 x 120 cmts

PANEL LED 40W 30X120W

Tipos de Luz	LED
Color	3000K/6500K
Potencia	40W
Alimentación	90V / 264V 60 Hz
Driver	F.O. 0.93
Tecnología LED	Everlight
Vida útil	40.000 HR
Apertura de Haz	120°
Garantía	5 AÑOS
Procedencia	TAIWAN
Lumenes x Watio	100

°Kelvin	Lúmenes	CRI
3000K	4000LM	80%
6500K	4000LM	80%

Todos los derechos reservados
Copyright. Illuminer Inc. U.S.A
www.illuminerinc.com

313 786 3613 665 9870 - 664 8385

Calle 36 Norte # 3N - 26 www.l-ilumina.com.co

