Essential LEDtube T8



Essential LEDtube T8 es el tubo LED confiable, con la mejor relación calidad-precio del portafolio Philips, que incorpora el más moderno chip LED y otras avanzadas tecnologías. LEDtube T8 ayuda a los clientes a alcanzar más del 55% de ahorro de energía y reducir significativamente los costos de mantenimiento, comparado con los tubos fluorescentes convencionales. También ayuda a crear efectos de iluminación cómoda y natural, generando una imagen verde, amistosa con el medio ambiente para nuestros clientes.

Características del Producto

• Nueva plataforma

- Essential TLED con tubo de vidrio, tecnología fluorescente fuerte y sólida propia de Philip, único con revestimiento de vidrio.

• Mantiene su alto rendimiento

- Funcionamiento confiable, temperatura ambiente. entre -20 ˚C a 45 ˚C
- Confiable larga vida.
- 50.000 ciclos de encendido.
- Factor de Potencia: >0,92.

• Fácil experiencia

- IRC 80
- Encendido sin parpadeo o zumbidos.
- Su óptica garantiza un flujo luminoso uniforme y una eficiencia óptica superior.

• Eficiencia energética

- Ahorro de energía de más del 55% *

* Comparación basada entre Essential LEDtube 18W y tubos estándar Philips TLD o Super 80 36W (potencia del sistema 40-44W trabajando con balastos Electromagnéticos).

• Muy seguro

- Circuito de protección, que garantiza la seguridad de las personas en caso de mal uso, cumpliendo con los requisitos de seguridad IEC.
- Paso 4 KV-prueba de alta potencia, de aislamiento y seguridad garantizada.
- Prueba 1KV de incremento (frente a 500V estándar IEC), evita el daño causado por la fluctuación del voltaje y golpe de un rayo.
- Satisface 100% los requerimientos del IEC sobre el tamaño del LEDtube T8, encajando perfectamente en la luminaria tradicional fluorescente.

• Amigable con el medio ambiente

- No contiene mercurio.
- No hay riesgo de contaminación.

• Compatibilidad

- Compatible con balastos electromagnéticos que sustituyen el encendido fluorescente Philips con motor de arranque, eliminando la necesidad de modificar el cableado, que permite a la luminaria mantener la conformidad CE original.

• Áreas de aplicación

- Tiendas al por menor
- Industrias
- Sector educativo
- Hospitales
- Oficinas
- Parqueaderos
- Almacenes / bodegas
- Áreas públicas

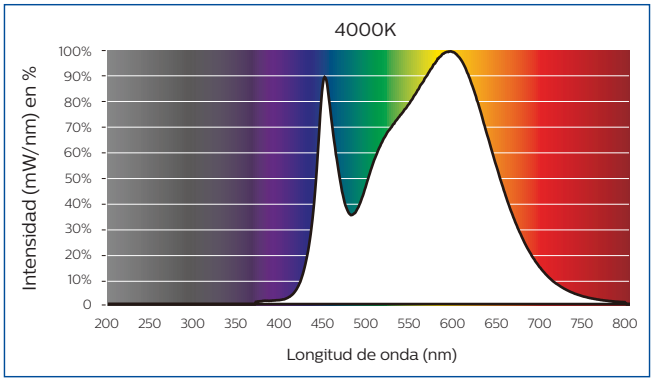
PHILIPS

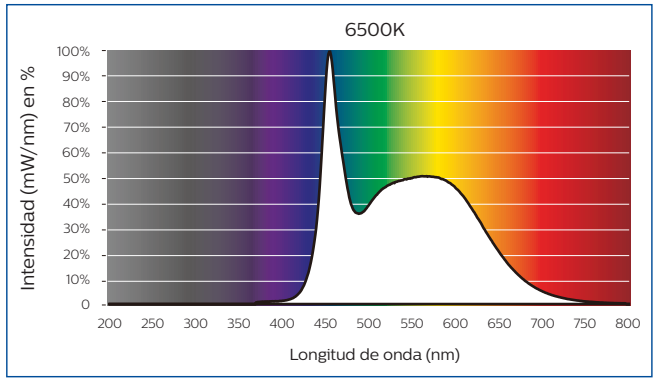
Essential LEDtube T8

Distribución de energía espectral

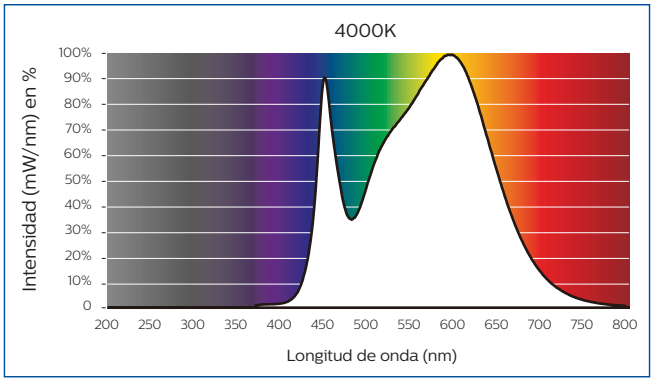
Su luz se caracteriza precisamente por brindar una potencia de luz, con una longitud de onda en el espectro visible.
La distribución espectral de potencia resultante (SPD) muestra que el Essential LEDtube contiene una luz visible solamente.
No hay daño de rayos UV e IR.

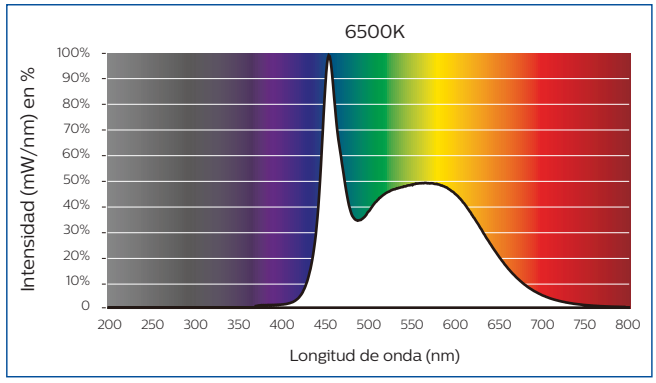
TLED 9W





TLED 18W





Especificaciones técnicas

Descripción del producto	Potencia (W)	Voltaje (V)	Base	Longitud (cm)	Ángulo de haz	Vida útil (horas)	Lúmenes de salida (lm)	Temperatura de color (K)	Índice de reproducción* (Típico)	Unidades x caja	Referencia
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 840 T8 C W G	18	100-240	G13	120	240	30.000	1850	4000	82	10	9290011939
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 840 T8 I W G	18	100-240	G13	120	240	30.000	1850	4000	82	10	9290011939
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 865 T8 C W G	18	100-240	G13	120	240	30.000	1850	6500	82	10	9290011945
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 865 T8 I W G	18	100-240	G13	120	240	30.000	1850	6500	82	10	9290011945
ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W 840 T8 C W G	9	100-240	G13	60	240	30.000	900	4000	82	10	9290011946
ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W 865 T8 C W G	9	100-240	G13	60	240	30.000	900	6500	82	10	9290011947
ESSENTIAL LEDtube 580mm 9W 840 T8 I W G	9	100-240	G13	58	240	30.000	900	4000	82	10	9290011948
ESSENTIAL LEDtube 580mm 9W 865 T8 I W G	9	100-240	G13	58	240	30.000	900	6500	82	10	9290011949

* Mínimo 80

Diagramas Fotométricos

El diagrama representa la fotométrica de arriba hacia abajo, instalada en la luminaria en un área específica, y la rejilla numérica muestra los niveles de iluminación que mantiene la luminaria o va a producir en esa área específica. Los diagramas fotométricos muestran una aplicación típica del tubo LED Essential Philips.

1 x TLED 9W 4000K — 1 x 900 lm

Diagrama de intensidad polar

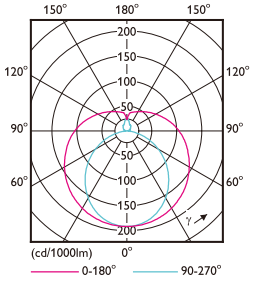


Diagrama de estimación de la cantidad

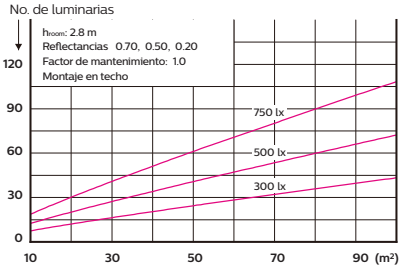


Tabla de factores de utilización

Índice habitación k	Reflectancias (%) para el techo, paredes y plano de trabajo (CIE)										
	0.80 0.50 0.30	0.80 0.50 0.10	0.70 0.50 0.30	0.70 0.50 0.20	0.70 0.50 0.10	0.70 0.30 0.10	0.50 0.30 0.10	0.50 0.10 0.10	0.30 0.30 0.10	0.30 0.10 0.10	0.00 0.00 0.00
0.60	0.40	0.38	0.38	0.37	0.36	0.29	0.27	0.22	0.25	0.21	0.17
0.80	0.50	0.47	0.47	0.46	0.44	0.37	0.34	0.29	0.31	0.27	0.22
1.00	0.58	0.53	0.54	0.53	0.51	0.43	0.40	0.35	0.36	0.32	0.27
1.25	0.65	0.60	0.62	0.59	0.57	0.50	0.46	0.41	0.42	0.38	0.31
1.50	0.72	0.65	0.67	0.65	0.62	0.55	0.50	0.45	0.46	0.42	0.35
2.00	0.81	0.72	0.76	0.72	0.69	0.63	0.57	0.53	0.52	0.49	0.41
2.50	0.87	0.77	0.82	0.78	0.74	0.68	0.62	0.58	0.57	0.54	0.46
3.00	0.92	0.81	0.86	0.81	0.77	0.72	0.66	0.62	0.60	0.57	0.49
4.00	0.98	0.85	0.92	0.86	0.81	0.77	0.71	0.67	0.65	0.62	0.53
5.00	1.02	0.88	0.96	0.90	0.84	0.80	0.74	0.71	0.68	0.65	0.56

Montaje en techo

Tabla de luminancia

Plano aéreo	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0
45.0	6183	6133	6091	6124	6339	6966	8437
50.0	5974	5910	5835	5821	5959	6506	8088
55.0	5791	5715	5609	5534	5576	6021	7657
60.0	5647	5559	5427	5290	5221	5514	7203
65.0	5527	5443	5276	5079	4886	4971	6606
70.0	5448	5362	5165	4923	4616	4429	5908
75.0	5424	5337	5122	4842	4406	3879	4995
80.0	5441	5346	5144	4821	4284	3361	3713
85.0	5489	5361	5181	4873	4244	2992	1960
90.0	5577	5453	5254	4946	4351	2958	893

(cd/m²)

1 x TLED 9W 6500K — 1 x 900 lm

Diagrama de intensidad polar

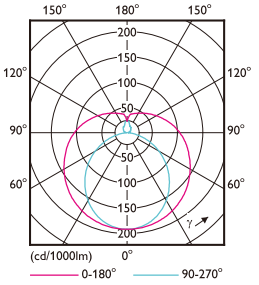


Diagrama de estimación de la cantidad

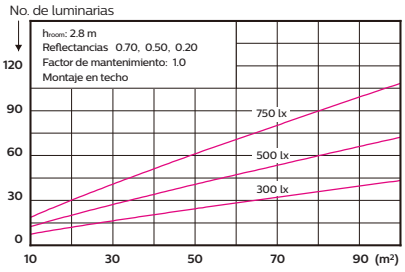


Tabla de factores de utilización

Índice habitación k	Reflectancias (%) para el techo, paredes y plano de trabajo (CIE)										
	0.80 0.50 0.30	0.80 0.50 0.10	0.70 0.50 0.30	0.70 0.50 0.20	0.70 0.50 0.10	0.70 0.30 0.10	0.50 0.30 0.10	0.50 0.10 0.10	0.30 0.30 0.10	0.30 0.10 0.10	0.00 0.00 0.00
0.60	0.40	0.38	0.38	0.37	0.36	0.29	0.27	0.22	0.25	0.21	0.17
0.80	0.50	0.47	0.47	0.46	0.44	0.37	0.34	0.29	0.31	0.27	0.22
1.00	0.58	0.53	0.54	0.53	0.51	0.43	0.40	0.35	0.36	0.32	0.27
1.25	0.65	0.60	0.62	0.59	0.57	0.50	0.46	0.41	0.42	0.38	0.31
1.50	0.72	0.65	0.67	0.65	0.62	0.55	0.50	0.45	0.46	0.42	0.35
2.00	0.81	0.72	0.76	0.72	0.69	0.63	0.57	0.53	0.52	0.49	0.41
2.50	0.87	0.77	0.82	0.78	0.74	0.68	0.62	0.58	0.57	0.54	0.46
3.00	0.92	0.81	0.86	0.81	0.77	0.72	0.66	0.62	0.60	0.57	0.49
4.00	0.98	0.85	0.92	0.86	0.81	0.77	0.71	0.67	0.65	0.62	0.53
5.00	1.02	0.88	0.96	0.90	0.84	0.80	0.74	0.71	0.68	0.65	0.56

Montaje en techo

Tabla de luminancia

Plano aéreo	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0
45.0	6183	6133	6091	6124	6339	6966	8437
50.0	5974	5910	5835	5821	5959	6506	8088
55.0	5791	5715	5609	5534	5576	6021	7657
60.0	5647	5559	5427	5290	5221	5514	7203
65.0	5527	5443	5276	5079	4886	4971	6606
70.0	5448	5362	5165	4923	4616	4429	5908
75.0	5424	5337	5122	4842	4406	3879	4995
80.0	5441	5346	5144	4821	4284	3361	3713
85.0	5489	5361	5181	4873	4244	2992	1960
90.0	5577	5453	5254	4946	4351	2958	893

(cd/m²)

1 x TLED 18W 4000K — 1 x 1850 lm

Diagrama de intensidad polar

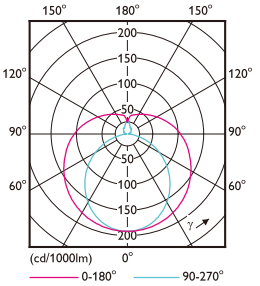


Diagrama de estimación de la cantidad

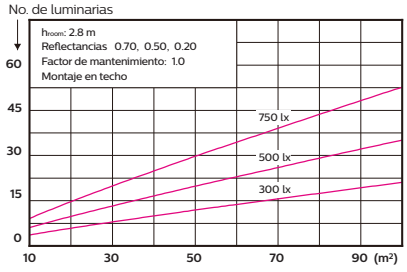


Tabla de factores de utilización

Índice habitación k	Reflectancias (%) para el techo, paredes y plano de trabajo (CIE)										
	0.80 0.50 0.30	0.80 0.50 0.10	0.70 0.50 0.30	0.70 0.50 0.20	0.70 0.50 0.10	0.70 0.30 0.10	0.50 0.30 0.10	0.50 0.10 0.10	0.30 0.30 0.10	0.30 0.10 0.10	0.00 0.00 0.00
0.60	0.40	0.38	0.38	0.37	0.36	0.29	0.27	0.22	0.25	0.21	0.17
0.80	0.50	0.47	0.47	0.46	0.44	0.37	0.34	0.29	0.31	0.27	0.22
1.00	0.58	0.53	0.54	0.53	0.51	0.43	0.40	0.35	0.36	0.32	0.27
1.25	0.65	0.60	0.62	0.59	0.57	0.50	0.46	0.41	0.42	0.38	0.31
1.50	0.72	0.65	0.67	0.65	0.62	0.55	0.50	0.45	0.46	0.42	0.35
2.00	0.81	0.72	0.76	0.72	0.69	0.63	0.57	0.53	0.52	0.49	0.41
2.50	0.87	0.77	0.82	0.78	0.74	0.68	0.62	0.58	0.57	0.54	0.46
3.00	0.92	0.81	0.86	0.81	0.77	0.72	0.66	0.62	0.60	0.57	0.49
4.00	0.98	0.85	0.92	0.86	0.81	0.77	0.71	0.67	0.65	0.62	0.53
5.00	1.02	0.88	0.96	0.90	0.84	0.80	0.74	0.71	0.68	0.65	0.56

Montaje en techo

Tabla de luminancia

Plano aéreo	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0
45.0	6353	6322	6299	6354	6603	7286	8868
50.0	6141	6092	6038	6044	6217	6824	8532
55.0	5954	5897	5807	5754	5826	6326	8125
60.0	5804	5736	5624	5508	5464	5815	7689
65.0	5679	5617	5468	5293	5126	5266	7116
70.0	5596	5538	5362	5134	4854	4707	6436
75.0	5575	5512	5320	5062	4648	4156	5553
80.0	5593	5522	5347	5044	4525	3618	4253
85.0	5640	5541	5389	5109	4503	3264	2426
90.0	5732	5637	5473	5199	4651	3290	1786

(cd/m²)

1 x TLED 18W 6500K — 1 x 1850 lm

Diagrama de intensidad polar

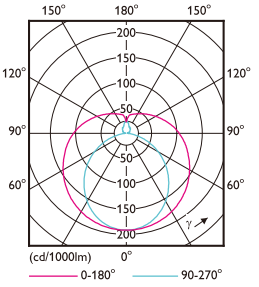


Diagrama de estimación de la cantidad

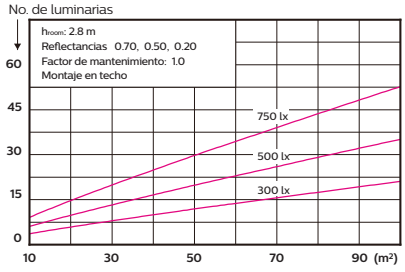


Tabla de factores de utilización

Índice habitación k	Reflectancias (%) para el techo, paredes y plano de trabajo (CIE)										
	0.80 0.50 0.30	0.80 0.50 0.10	0.70 0.50 0.30	0.70 0.50 0.20	0.70 0.50 0.10	0.70 0.30 0.10	0.50 0.30 0.10	0.50 0.10 0.10	0.30 0.30 0.10	0.30 0.10 0.10	0.00 0.00 0.00
0.60	0.40	0.38	0.38	0.37	0.36	0.29	0.27	0.22	0.25	0.21	0.17
0.80	0.50	0.47	0.47	0.46	0.44	0.37	0.34	0.29	0.31	0.27	0.22
1.00	0.58	0.53	0.54	0.53	0.51	0.43	0.40	0.35	0.36	0.32	0.27
1.25	0.65	0.60	0.62	0.59	0.57	0.50	0.46	0.41	0.42	0.38	0.31
1.50	0.72	0.65	0.67	0.65	0.62	0.55	0.50	0.45	0.46	0.42	0.35
2.00	0.81	0.72	0.76	0.72	0.69	0.63	0.57	0.53	0.52	0.49	0.41
2.50	0.87	0.77	0.82	0.78	0.74	0.68	0.62	0.58	0.57	0.54	0.46
3.00	0.92	0.81	0.86	0.81	0.77	0.72	0.66	0.62	0.60	0.57	0.49
4.00	0.98	0.85	0.92	0.86	0.81	0.77	0.71	0.67	0.65	0.62	0.53
5.00	1.02	0.88	0.96	0.90	0.84	0.80	0.74	0.71	0.68	0.65	0.56

Montaje en techo

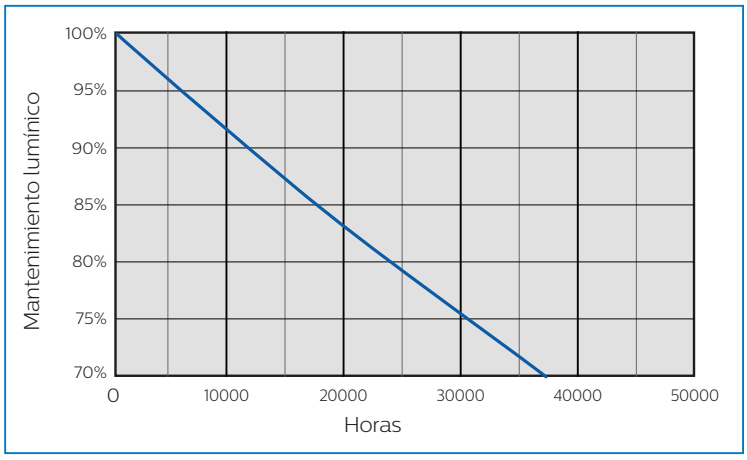
Tabla de luminancia

Plano aéreo	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0
45.0	6353	6322	6299	6354	6603	7286	8868
50.0	6141	6092	6038	6044	6217	6824	8532
55.0	5954	5897	5807	5754	5826	6326	8125
60.0	5804	5736	5624	5508	5464	5815	7689
65.0	5679	5617	5468	5293	5126	5266	7116
70.0	5596	5538	5362	5134	4854	4707	6436
75.0	5575	5512	5320	5062	4648	4156	5553
80.0	5593	5522	5347	5044	4525	3618	4253
85.0	5640	5541	5389	5109	4503	3264	2426
90.0	5732	5637	5473	5199	4651	3290	1786

(cd/m²)

Essential LEDtube T8

Vida y mantenimiento del flujo luminoso

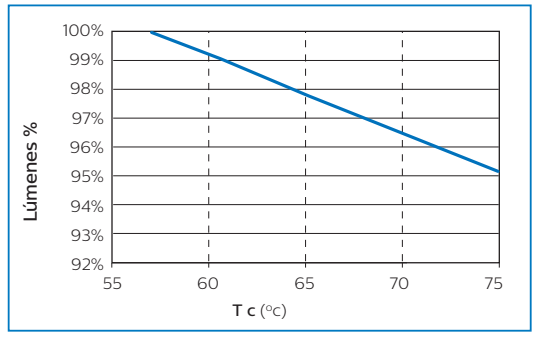


Essential LEDtube Philips tiene una vida útil de 30.000 horas, definido esto, como el número de horas cuando el 50% de un gran grupo de tubos idénticos, estén en funcionamiento por debajo del 70% de lúmenes iniciales.

Temperatura

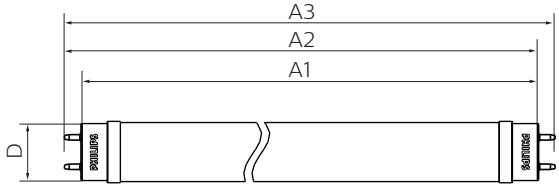
Temperatura de operación	T. operativa	Mínimo -20° C	Máximo +45° C
Temperatura de almacenamiento	T. almacenamiento	Mínimo -40° C	Máximo +65° C
Temperatura máxima del tubo a temperatura ambiente = 25° C	T. ambiente		+70° C

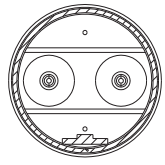
El excelente diseño térmico del Essential LEDtube asegura una baja temperatura durante su funcionamiento, lo que se traduce en un rendimiento confiable y estable, a lo largo de toda su vida útil.



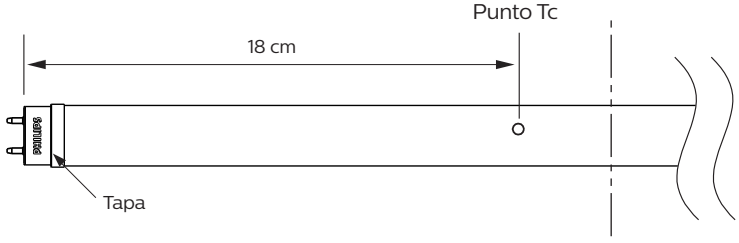
Dimensiones (cm)

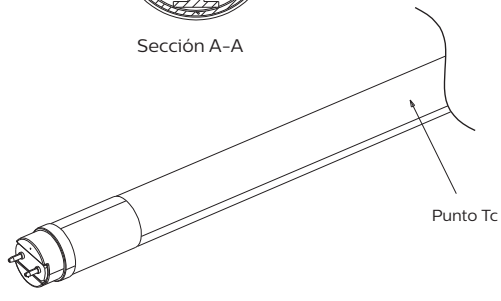
Producto	A1	A2	A3	D
58 cm	58,13	58,72	59,55	2,8
60 cm	58,85	59,55	60,25	2,8
120 cm	119,8	120,5	121,2	2,8





Sección A-A





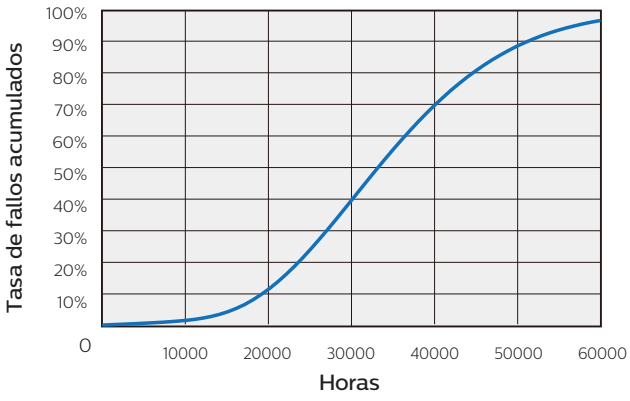
Aprobación y certificados

Essential LEDtube Philips se ha diseñado siguiendo estrictamente la legislación aplicable a la norma internacional. El producto cumple con las normas **CE, KEMA, RoHS** y **CNS**.

CE KEMA KEUR RoHS

Guía OEM

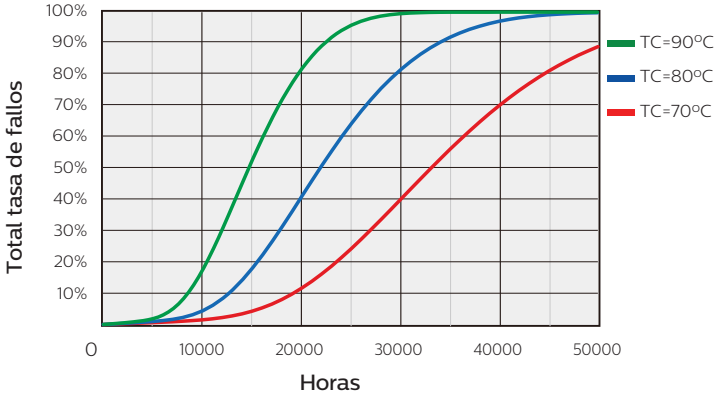
Tasa de fallos vs. Tiempo de vida útil @ Temperatura ambiente 25°C



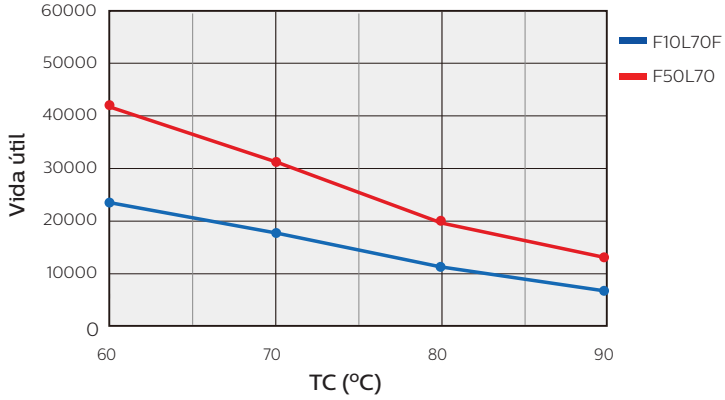
Tiempo de vida útil y mantenimiento lumínico



Tasa de fallos vs Tiempo de vida útil vs. Tcase



Tiempo de vida útil vs. Tcase



Guía de instalación rápida

Por favor Tómese su tiempo para leer esta guía de instalación rápida. Philips Lighting no se hace responsable de los daños en las instalaciones no realizadas de acuerdo con esta guía o que no son realizadas por un electricista profesional.

Advertencia en la instalación

- Compruebe que el sistema sea un balastro electromagnético, o un balasto basado en un sistema HF (alta frecuencia electrónica), y siga las instrucciones correspondientes. Para incorporar nuevas luminarias sigua la sección "Instalación de nuevas luminarias".
- El producto no es dimerizable.
- Desconecte siempre la alimentación eléctrica antes de iniciar el trabajo.
- No cambie la estructura o cualquier componente del producto.

Notas de aplicación

- El rango de temperatura de funcionamiento está entre -20 ° C y + 45 ° C de temperatura ambiente.
- Sólo para instalar en uso interior y entornos secos.
- No está diseñado para uso con dispositivos de iluminación de emergencia o la luz de salida.
- Para uso en instalaciones que tengan base G13 compatibles con IEC bi-pin de tubos que pueden soportar 500 gramos.

Philips Lighting Colombiana SAS

Calle 93 No. 11 A-11 Piso 7 Chicó Reservado, Bogotá D.C. - Colombia
PBX: (571) 422 2600 / Fax: (571) 422 2670
Línea de Servicio al Cliente en Bogotá 307 8040 y a nivel nacional 01 8000 11 4586
www.lighting.philips.com.co

2017, junio
Datos sujetos a cambios

LED Panel Sobreponer

LED PANEL RD 6W DL MV SP

P26395



Luminaria tipo panel LED de sobreponer, de uso interior. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD de alta eficacia.
Marco con difusor opalizado
Alto flujo luminoso en tamaño compacto

APLICACIONES

Iluminación residencial
Restaurantes, Hoteles
Zonas comunes

>11 años de vida
(Uso 6 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6500 K (DL)
Flujo luminoso	390 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	25000 h L70
Eficacia	65 lm/W

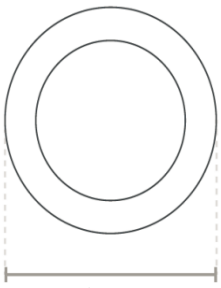
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (DxH)	Φ120x32 mm
Tipo de montaje	Sobreponer
Chasis	Plástico + PMMA
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C

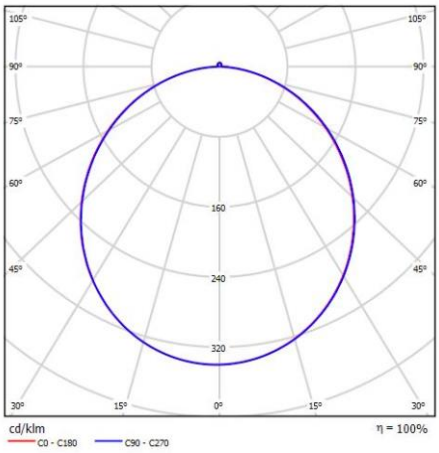
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	6 W
Tensión de operación	100-240 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.1 A @ 120 V
Factor de potencia	0.5
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 04/22.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

LED Panel Sobreponer

LED PANEL RD 18W DL MV SP

P26397



Luminaria tipo panel LED de sobreponer, de uso interior. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD de alta eficacia.
Marco con difusor opalizado
Alto flujo luminoso en tamaño compacto

APLICACIONES

Iluminación residencial
Restaurantes, Hoteles
Zonas comunes

>11 años de vida
(Uso 6 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000 K (NW)
Flujo luminoso	1260 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	25000 h L70
Eficacia	70 lm/W

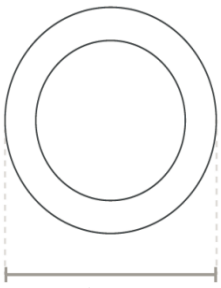
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (DxH)	Φ225x32 mm
Tipo de montaje	Sobreponer
Chasis	Plástico + PMMA
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C

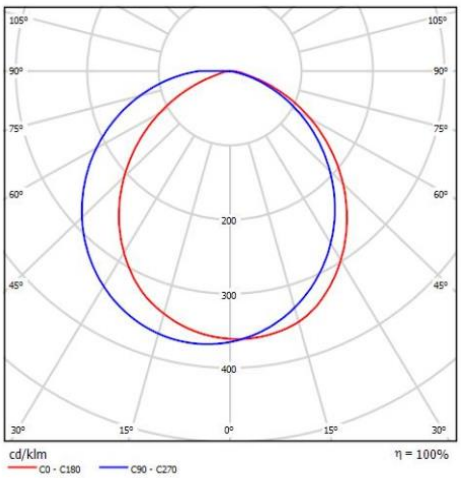
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	18 W
Tensión de operación	100-240 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.3 A @ 120 V
Factor de potencia	0.5
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 03/22.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

light-tec
be bright. save energy.



OJO DE BUEY EMPOTRABLE 6WATTS

Avenida Ferrocarril (Atanasio Tzul) 19-97 Zona 12
Centro Empresarial El Cortijo 1, Bodega #206 Guatemala Guatemala
Telefono: (+502) 2462-6420/21

www.light-tec.com.gt

light-tec
be bright. save energy.

OJO DE BUEY
EMPOTRABLE 6 WATTS

LED

Voltaje: 100 - 240V
Consumo: 6 Watts
Ángulo: 120º
Eficiencia:75 lm/w
Lumens: 450 lm
Color: 2,700k / 6,000k
Factor de Potencia:> 0.9
Grado de protección: IP20
CRI: ≥ 70
Temperatura de trabajo: 10ºc - 45ºc



30,000hrs

Temperatura de Color

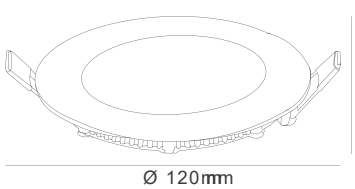
2700K
Luz Cálida

6000K
Luz Blanca

EQUIVALENCIA

6W = 13-15W

Ahorro hasta un 60%



DIÁMETRO PERFORACIÓN: Ø 105mm

Residencial Comercial Oficinas

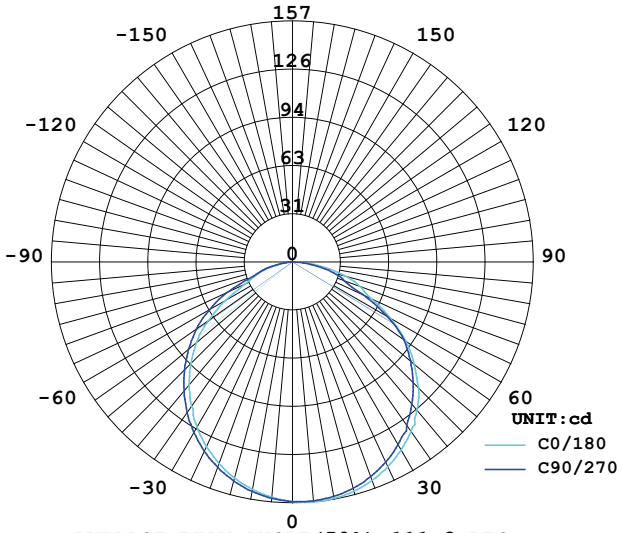


www.light-tec.com.gt

FOTOMETRIA LUMINARIA

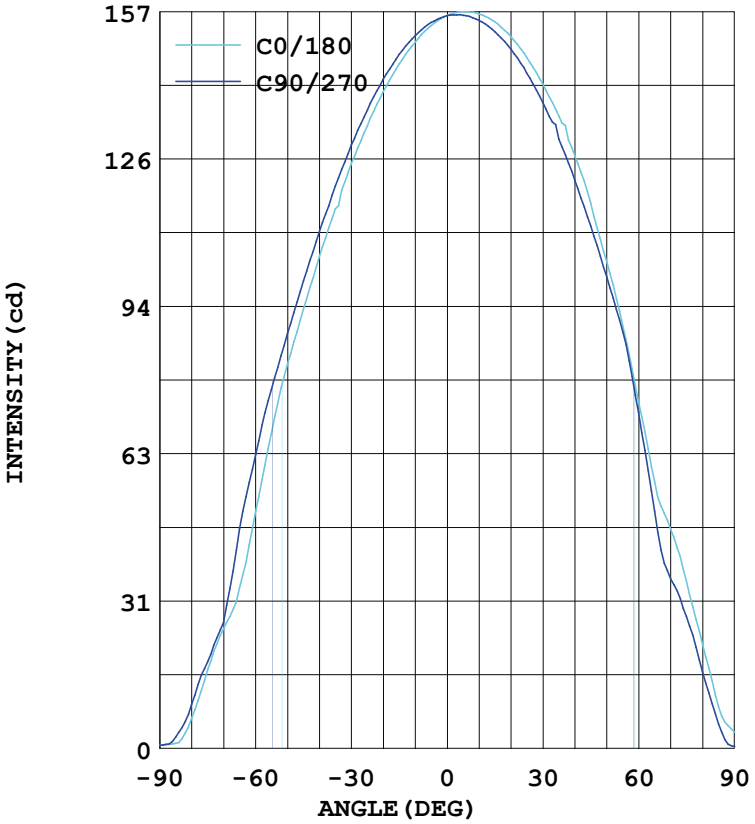
DATA OF LAMP		Imax(cd)	157.4	S/MH(C0/180)	1.19
MODEL		EFFICIENCY(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.23
NOMINAL POWER(W)	6	TOTAL FLUX(lm)	445.31	Voltage(V)	221.0
RATED VOLTAGE(V)	222	EFFICIENCY(lm/W)	79.0	Current(A)	0.049
NOMINAL FLUX(lm)	445.3	□ up(%)	0.3	Power(W)	5.640
LAMPS QUANTITY	1	□ down(%)	99.7	Power Factor(PF)	0.515
TEST VOLTAGE(V)	221.0	Effictive Flux(lm)	0.0	EEI	0.000

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION

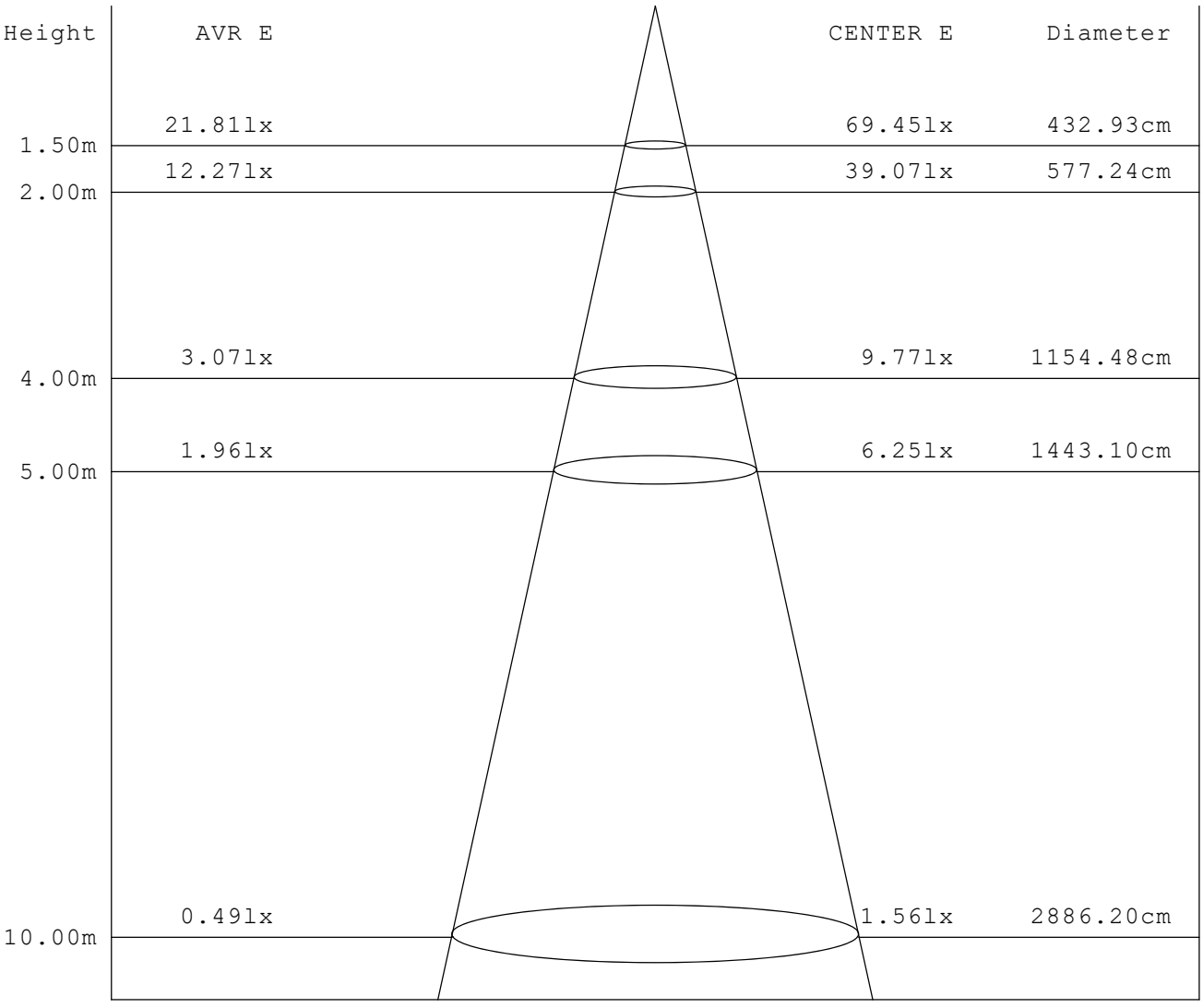


AVERAGE BEAM ANGLE(50%):111.8 DEG

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION

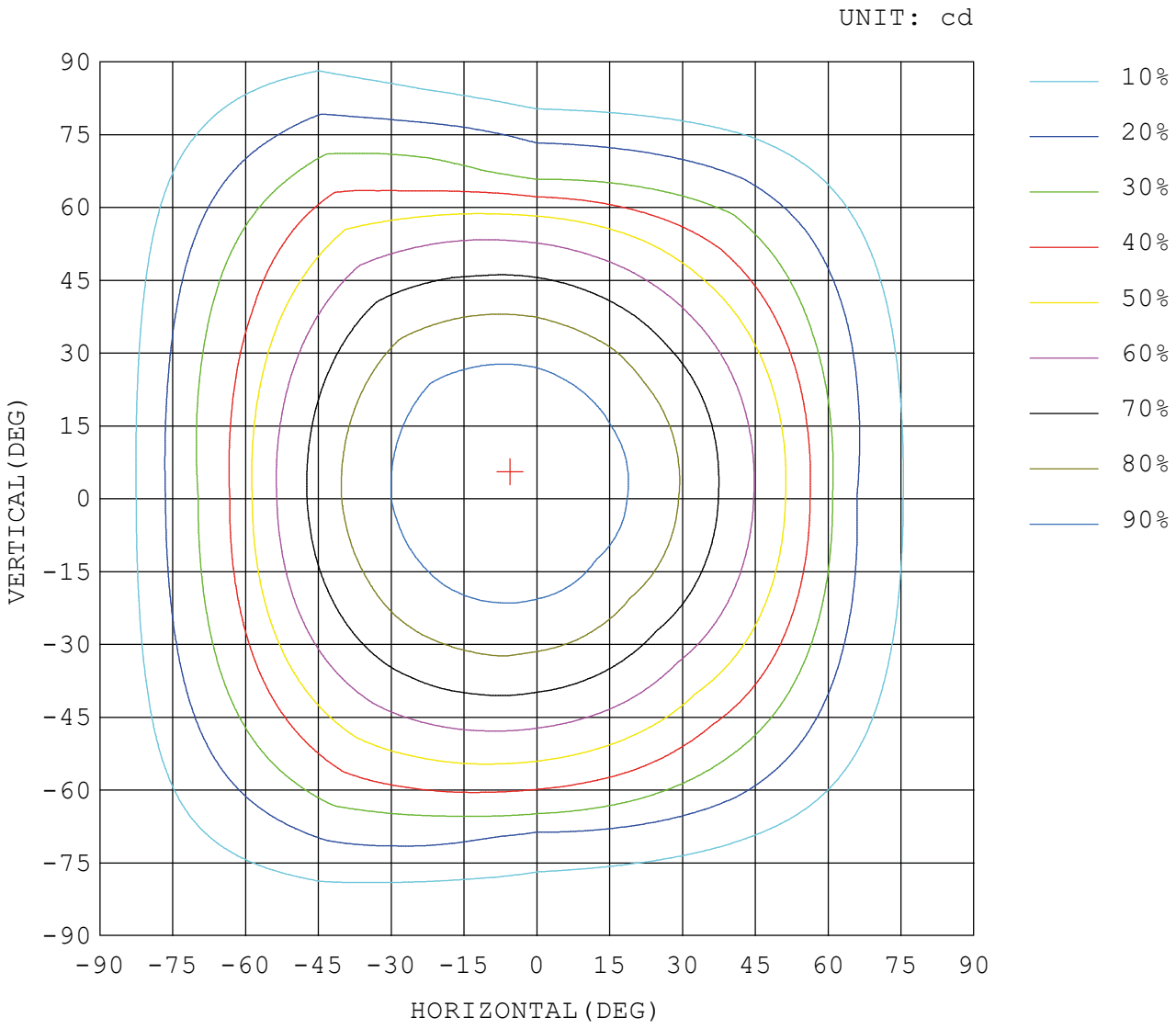


CONO LUMINICO

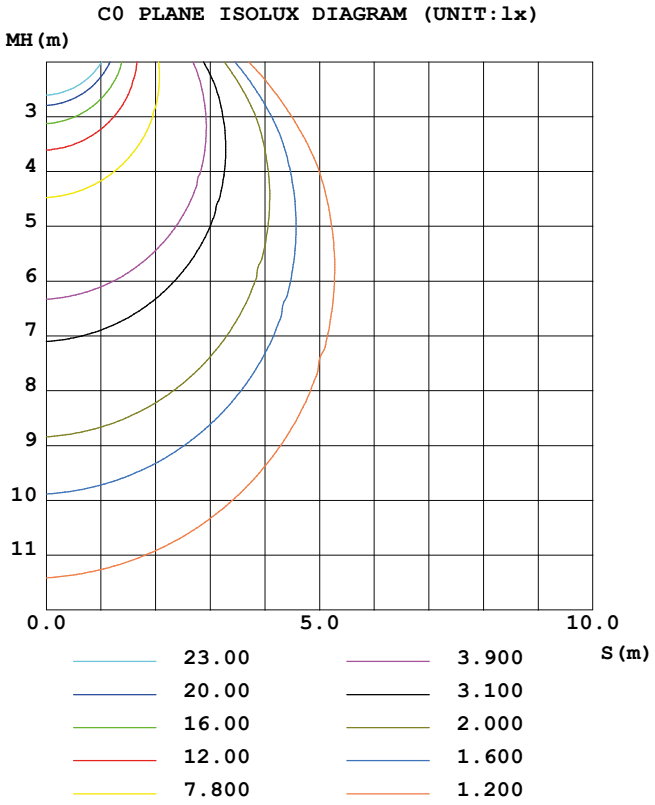


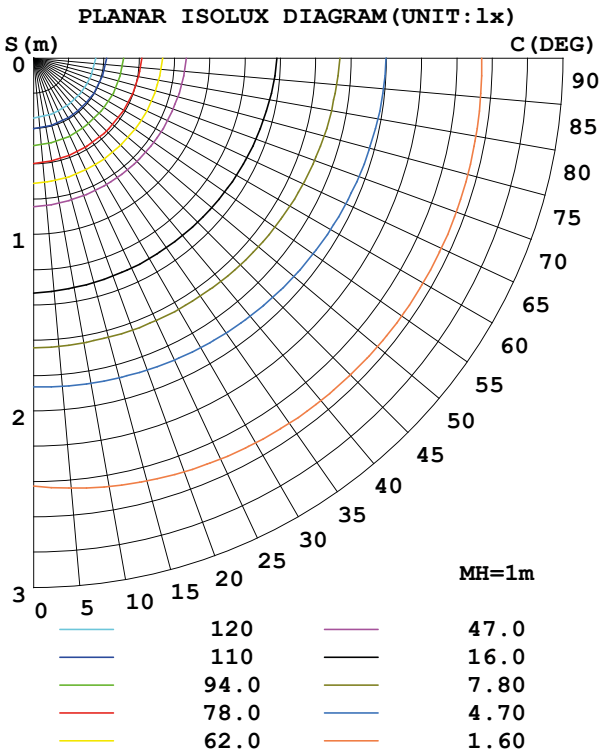
Angle:110.6deg

ISOCANDELA CURVE OF LAPM



ISOLUX DIAGRAM





LED Panel Sobreponer

LED PANEL RD 12W DL MV SP

P27179



Luminaria tipo panel LED de sobreponer, de uso interior. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD de alta eficacia.
Marco con difusor opalizado
Alto flujo luminoso en tamaño compacto

APLICACIONES

Iluminación residencial
Restaurantes, Hoteles
Zonas comunes

>11 años de vida
(Uso 6 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6500 K (DL)
Flujo luminoso	840 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	25000 h L70
Eficacia	70 lm/W

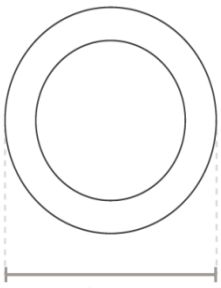
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (DxH)	Φ170x32 mm
Tipo de montaje	Sobreponer
Chasis	Plástico + PMMA
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura de operación Ta	-20°C ~ +50°C

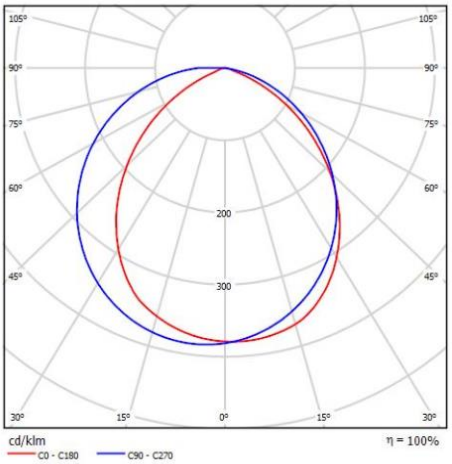
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	12 W
Tensión de operación	100-240 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.2 A @ 120 V
Factor de potencia	0.5
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 08/20

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
L SA 40 W/640

SA-Type T12 | Tubos fluorescentes 38 mm, para circuitos de resonancia, con casquillo G13



Áreas de aplicación

- Iluminación de calles
- Industria
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Beneficios del producto

- Estable y apto para iluminación exterior o luminarias con aislamiento térmico reducido

Características del producto

- Banda de ignición externa para una ignición mejorada a baja temperatura ambiente
- Operatividad sin necesidad de arrancador





© 2022, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

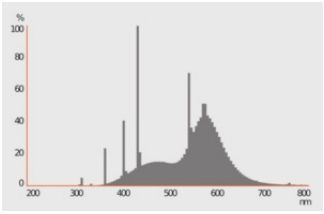
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	40.00 W
Eficacia medida de lámpara (dato HF 25 °	Under clarification by authority and standardization body

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3000 lm
Eficacia luminosa	75 lm/W
Flujo luminoso a 25 °C	3000 lm
Tono de luz (denominación)	Blanco Frío
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥60
Tono de luz	640
Factor manten. lumen lámpara 2.000	0.85
Factor manten. lumen lámpara 4.000	0.75
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.67
Factor manten. lumen lámpara 8.000	0.60
Eficacia medida de lámpara (dato HF 25 °	Under clarification by authority and standardization body
Eficacia lámpara (condición está	75 lm/W



DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	1200.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1200 mm
Diámetro	38 mm
Diámetro del tubo	38 mm
Diámetro máximo	38 mm
Peso del producto	275,00 g





© 2022, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura ambiente máx.flujo l	25.0 °C

Vida media

Vida media	7500 h
Vida útil	4000 h
Factor supervivencia 2.000 h	0.99
Factor supervivencia 4.000 h	0.98
Factor supervivencia 6.000 h	0.67
Factor supervivencia 8.000 h	0.60
Modo de operación LLMF/LSF	50 Hz

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	G13
Contenido mercurio	3.0 mg
Construcción / Modelo	Versión-SA
Pie de pág. usado solo para el producto	Modelos a retirar: Retirada a partir del 1.9.2021 según el Reglamento de alumbrado único

PRESTACIONES

Apto para interiores	Sí

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	G
Consumo de energía	47.22 kWh/1000h

Categorizaciones específicas de país

Sistema intern. de codificación de lámp	FD-40/640-LC/-/P/-G13-38/1200
Referencia para pedido	L 40W/640 SA

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	G13
Largo	1200.00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	38 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	38 mm

Advertencia de Seguridad

- En caso de que se rompa la lámpara: www.ledvance.com/brokenlamp

© 2022, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

DESCARGAS

	DESCARGAS
PDF	Advertisements

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4050300018331	Funda 1	1,216 mm x 40 mm x 43 mm	275.00 g	2.09 dm^3
4050300207605	Embalaje de envío 25	1,260 mm x 220 mm x 240 mm	7329.00 g	66.53 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.





© 2022, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



Bombilla LED E27, 240º, 9W

Bombilla LED para casquillos o bases convencionales E27. Alta potencia lumínica, ahorro de hasta el 90% en su consumo de luz.

9W | 240º | HIGH CRI | AC220V | EPISTAR | E27 | Eficiencia A++

ESPECIFICACIONES

Potencia	**9W**
Flujo luminoso	**700lm, 745lm, 780lm**
Ángulo de apertura	**240º**
Temperatura de color	**3000K, 4000K, 6500K**
CRI	**85**
Alimentación	**AC220V**
Tensión de funcionamiento	**AC180-265V**
Chip	**Epistar SMD2835**
Casquillo	**E27**
Interior-exterior	**Interior**
Factor de potencia	**0.50**
Etiqueta energética	**A++**

Dimensiones del producto
60x60x111mm

Dimensiones del packaging
6x11x6cm

Certificados
CE
ROHS
ECORAEE

MODELOS

Color de luz	Temperatura color (k)	Luminosidad (lm)
Blanco cálido	3000K	700lm
Blanco neutro	4000K	745lm
Blanco frío	6500K	780lm

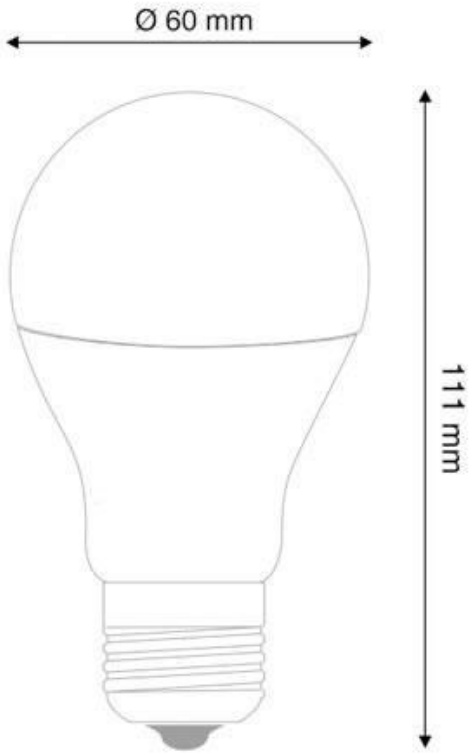
DETALLES

Las bombillas LEDBOX de bajo consumo, suponen una alternativa ecológica de gran calidad con amplias posibilidades de decoración y ahorro energético.

Iluminación LED de última generación

- Bajo consumo
- Se enciende al instante
- Máximo ahorro de energía
- Alta eficiencia
- Máxima duración
- Fácil instalación
- Sin sustancias nocivas

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



GALERIA







AVISO

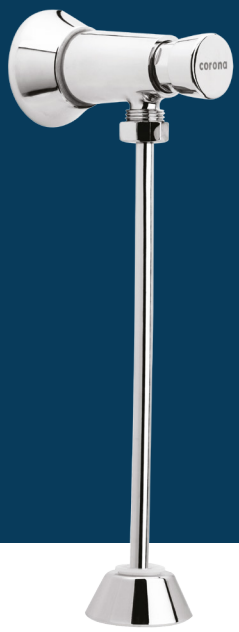
Datos sujetos a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar el archivo más reciente posible.

GRIFERÍAS **CORONA** | **INSTITUCIONAL**

ORINAL PUSH

Grifería Orinal Push Tradicional

Ref. 947140001 / 947160001



Las válvulas para orinal Corona son el aliado perfecto para las necesidades de las instituciones de alto tráfico, están diseñadas para un óptimo funcionamiento y durabilidad debido a sus características antivandálicas.

- Grifería para orinal tipo push metálica.
- Consumo de agua desde 0.5 L hasta 1.9 L.
- Cierre automático temporizado entre 3 a 9 segundos.

RECUBRIMIENTOS (ACABADOS)

· Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua.
· Producto para uso institucional.

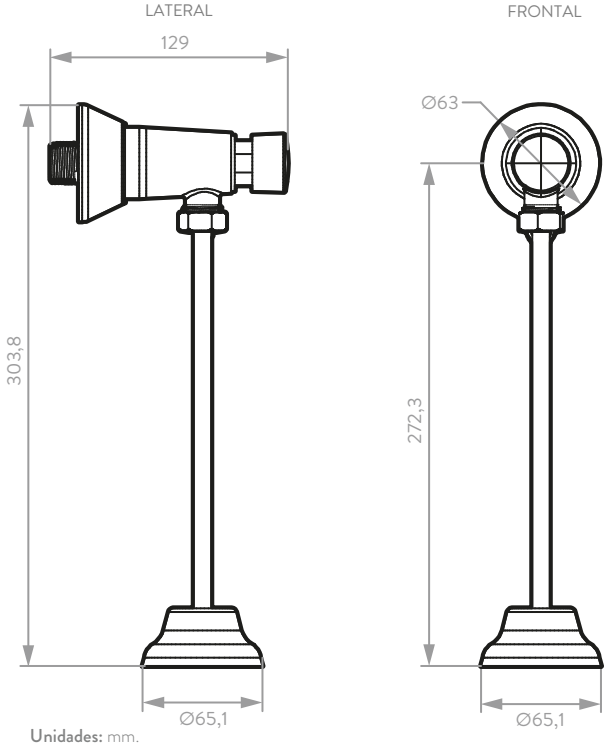
CARACTERÍSTICAS GENERALES

· Tipo de Instalación: Expuesta.
· Material:
· Cuerpo: Latón con recubrimiento de cromo.
· Boton: Plástico con recubrimiento de cromo.
· Escudo: Plástico con recubrimiento de cromo.
· Tubo: Metálico con recubrimiento de cromo.
· Peso Neto aproximado: 500g 1,10lb.
· Peso Bruto aproximado: 560g 1,23lb.
· Diámetro de Tubería para la instalación:
· Entrada Mínimo: 1/2" NPT.
· Salida: 1/2" NPT.

CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO

· Presión mínima: 20 Psi.
· Presión de trabajo: 20 - 80 Psi.
· Presión máxima: 80 Psi.
· Capacidad de flujo máximo por norma: 9,68 L/min - 0,49 L/Descarga.
· Capacidad de flujo estimada real: 6,5 - 9,68 L/min - 0,33 - 0,49 L/Descarga.
· Vida útil de la unidad de cierre: 150 Mil Ciclos.

PLANOS TÉCNICOS



Unidades: mm.

Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso.

Disponible en acabado:

Cromado

Accesorios:

· Escudo

SERVICIO TÉCNICO · CORONA Y GRIVAL COMPATIBLES · AHORRO DE AGUA · 2 AÑOS DE GARANTÍA

LÍNEA DE ATENCIÓN **01 8000 5120 30**

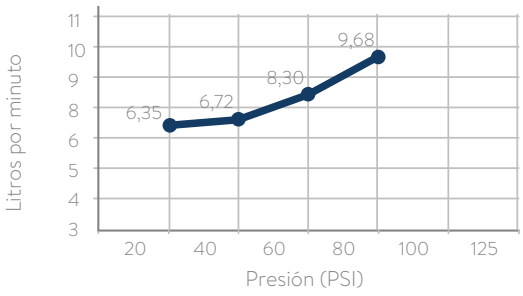
Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.co**

corona

ORINAL PUSH

Grifería Orinal Push Tradicional

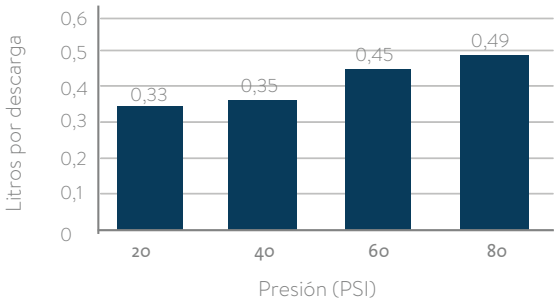
DIAGRAMA DE CAUDAL



Promedio Muestra Válvula Orinal Push

Los valores dados en esta gráfica son promedios tomados en fabrica. Los caudales pueden variar según las condiciones de instalación, calidad de agua o variación de presiones de la red hidráulica.

Grafica de consumo lavamanos sensor (ciclo de 10 segundos)



	Presión (psi)	Caudal (L/min.)	Máx/Mín
REQUISITO DE NORMA: NTC 1644	20-80	6,35-9,68	Máx/Mín

	PRESIÓN (psi)	PROM. MUESTRA (Regadera)
REQUISITO DE NORMA: NTC No. 1644	20	6,35
	40	6,72
	60	8,30
	80	9,68

- CORONA tiene un reporte de sostenibilidad corporativo que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report. http://www.corona.co/nuestra-empresa/corona-sostenible.
- CORONA certifica que este producto no contiene sustancias de alto riesgo según las listas REACH Authorization o REACH Candidate de el ECHA- European Chemicals Agency.
- CORONA certifica que las partes metálicas de este producto pueden ser recicladas y reincorporadas a procesos productivos al final de la vida útil del producto.

CUIDADOS Y LIMPIEZA

Los acabados superficiales son aquellos que le imprimen una apariencia especial y estética a su producto y además le brindan protección. Para prolongar sus cualidades es vital que la limpieza profunda del producto se haga únicamente con agua y jabón suave y que en el secado y el brillo se utilice un paño de algodón limpio, dicha limpieza se recomienda 2 veces a la semana, y en zonas costeras a diario por la salinidad del ambiente. Por ningún motivo deben usarse elementos abrasivos, ácidos o disolventes para la limpieza del producto. Los acabados pueden variar su comportamiento en zonas costeras y/o en ambientes corrosivos.

REPUESTOS

- **Ref. O21121111** "Cartucho Push"
- **Ref. O21081111** "Empaques O-ring Cratucho Push"
- **Ref. O21341111** "Escudo"
- **Ref. O21371111** "Porta-Escudo"
- **Ref. O21391111** "Empaque O-ring Escudo"
- **Ref. O22071111** "Llave Boca Fija Institucional"

corona

BOCCHERINI
PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD

FICHA TÉCNICA
JYN114

* El diseño y las especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso.



7 707180 675167

12 MESES DE GARANTÍA

PRODUCTO AHORRADOR DE AGUA

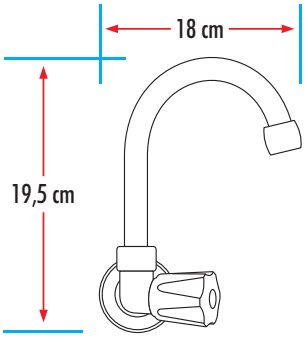
DISPONIBLE EN BOLSA

REPUESTO	
C-FA12104	Vástago de cierre RÁPIDO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción	LLAVE SENCILLA DE PARED
Material	Cuerpo y Manija fabricado en ABS / Cromado
Diseño	Manija tipo POMA de cierre rápido
Presión de Trabajo	Máxima recomendada : 7 BAR (101,5 psi)
	Mínima recomendada : 1 BAR (14,5 psi)
Flujo o Caudal	9,5 L/M (2.5 BAR)
Sistema	Cierre Rápido
Vástago	Ref. C-FA12104 / 35.000 Ciclos de vida útil
Uso	Ideal para LAVAPLATOS
Peso	Sin empaque 109 g / Con empaque 118,5 g
Presentación	Bolsa
Garantía	Un (1) año a partir de la fecha de compra

DIMENSIONES DEL PRODUCTO



RECOMENDACIONES DE USO

- Los acabados superficiales son aquellos que le imprimen una apariencia especial y estética a su grifería y además le brindan protección.
- Para prolongar sus cualidades realice la limpieza únicamente con agua y jabón suave, no se deben utilizar elementos abrasivos, ácidos y disolventes.
- El secado debe realizarse con un paño de algodón limpio.
- Los acabados pueden variar su comportamiento en zonas costeras y/o en ambientes corrosivos.

1 $ | 6 $ | 12 $ | 24 $ | $

Av. Boyacá No. 19-46 | (57 1) 600 8 600 - 432 1707 | (57 1) 600 8 600 | 350 380 7547 | sercliente@boccherini.com.co | www.boccherini.com.co

PEKE

Redondo | *Round*

CONSUMO DE AGUA	4.8 lpd
SISTEMA	Destroyer Flush 3"
ESPEJO	6 1/4 - 6 7/8" (158.75 - 174.62 mm)
SELLO HIDRÁULICO	2 3/8" (60.32 mm)
INCLUYE	Herrajes instalados
ACCIONAMIENTO	Manija frontal cromada
ALTURA	Infantil
ESTÁNDARES	NOM-009-CONAGUA-2001 / 010-CONAGUA-2000
PESO	25.10 kg.
VOLÚMEN	0.0995 m3

Equivalencia de alturas

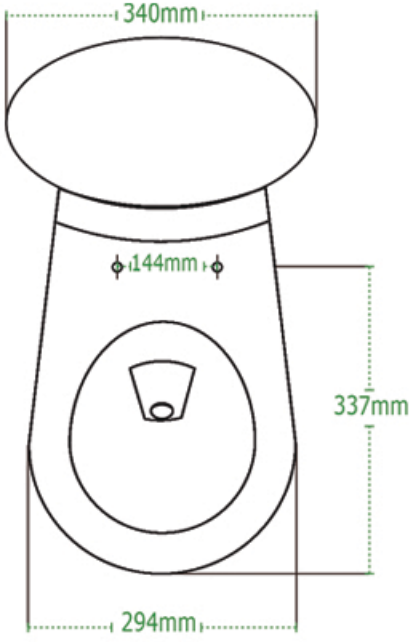
14" - 15"	Estándar
15 1/8" - 16 1/2"	Confortable
16 1/2" - 17 1/2"	Plus

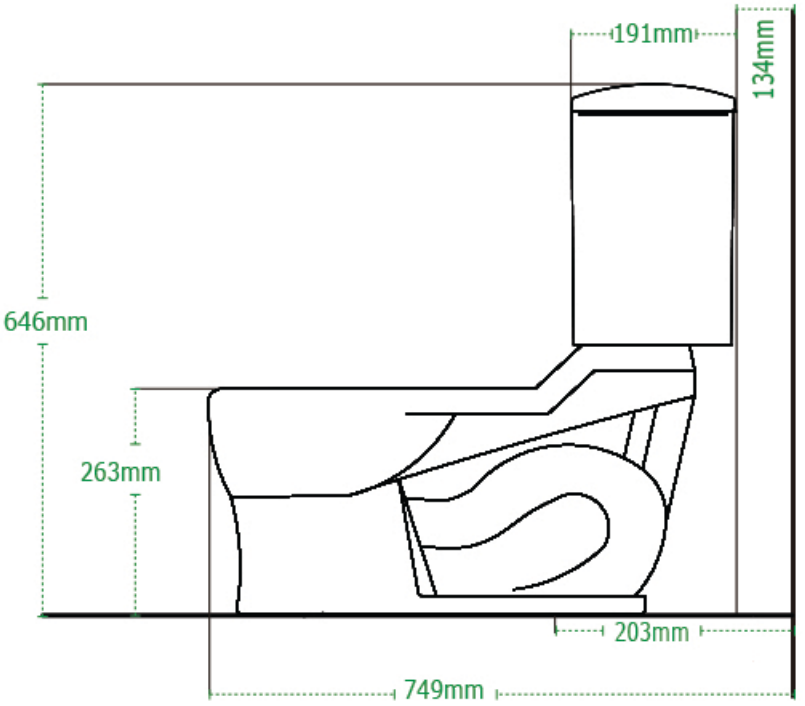
*25 años de Garantía en Cerámica .
Un año en Herrajes, Válvulas y Componentes del funcionamiento.



CATO

BLANCO | *WHITE*





NOTA: Las dimensiones mostradas en ésta ficha técnica son nominales y podrán variar dentro de los rangos de tolerancia establecidos por el estándar vigente de la NOM. Las dimensiones señaladas están en pulgadas, por lo que se multiplican por 2.54 que es el factor de conversión a cm.

Consumo de agua en 3.8 litros por descarga

Consumo de agua en 4.8 litros por descarga

Certificación ecológica en México

Descarga de 3" para un mayor arrastre de sólidos

Certificación ecológica USA

Producto con altura igual o mayor a 17"

Confort Plus. Producto con altura superior

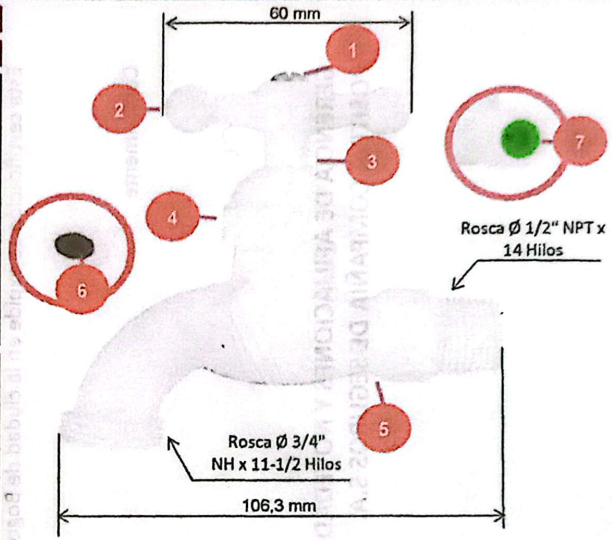
Para ser utilizado por personas con capacidades diferentes

LLAVE MANGUERA PLÁSTICA BLANCA

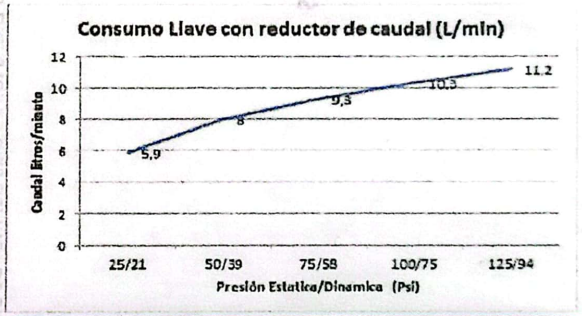
REF: 01-1901-15

Características

Ítem	Nombre	Material
1	Tornillo	Metal - Latón Cromado
2	Manija llave	Plástico - ABS + Colorante Blanco
3	Arbol	Plástico - ABS + Colorante Blanco
4	Tuerca llave	Plástico - Acetal POM + Colorante Blanco
5	Cuerpo llave Manguera	Plástico - ABS + Colorante Blanco
6	Difusor	Plástico - ABS + Colorante Negro
7	Reductor de Caudal	Plástico - Polipropileno + Colorante Verde



Conexiones:	Acometida: Rosca Macho 1/2" NPT Manguera: Rosca Macho 3/4" NH X 11-1/2 Hilos
Resistencia:	**CUMPLE CON LA NORMA NTC 1644 PARA ACCESORIOS DE SUMINISTRO EN FONTANERIA:** - Ciclado Máximo: 150.000 ciclos - Torque Máximo de Operación: 1,7 N.m (1,25 Lbft.Ft). - Cromado: Ensayo de corrosión NTC 1156 (Sal Neutra) 24 horas en cámara salina. - Presión Máxima de Trabajo: 860 kpa ± 14 kpa (125 Psi ± 2 Psi). - Presión Máxima de Estallido: 3450 Kpa (500 Psi). - Temperatura de Trabajo: 5°C A 71°C (40°F A 160°F). - Resistente a la corrosión del medio ambiente en condiciones normales de uso. - Resistente a la corrosión del agua potable. - Resistente al jabón y limpiadores de tocador.
Condiciones de uso:	Doméstico - No Tóxico. Cierre Convencional - 1 1/2 giros



SELLOS RESPALDO GRICOL

20 AÑOS

20 años de garantía
20 year warranty

Hasta 70% menos consumo

GARANTIAS

Para mayor información de fichas técnicas, guías de instalación, garantías, restricciones y condiciones de uso, consulte en: gricol.com/informacion-tecnica-y-garantias

OBSERVACIONES

***GRICOL S.A.** se reserva el derecho de efectuar cambios en los productos y/o sus especificaciones sin previo aviso.*

Powered by CamScanner

Essential LEDtube T8



Essential LEDtube T8 es el tubo LED confiable, con la mejor relación calidad-precio del portafolio Philips, que incorpora el más moderno chip LED y otras avanzadas tecnologías. LEDtube T8 ayuda a los clientes a alcanzar más del 55% de ahorro de energía y reducir significativamente los costos de mantenimiento, comparado con los tubos fluorescentes convencionales. También ayuda a crear efectos de iluminación cómoda y natural, generando una imagen verde, amistosa con el medio ambiente para nuestros clientes.

Características del Producto

• Nueva plataforma

- Essential TLED con tubo de vidrio, tecnología fluorescente fuerte y sólida propia de Philip, único con revestimiento de vidrio.

• Mantiene su alto rendimiento

- Funcionamiento confiable, temperatura ambiente. entre -20 ˚C a 45 ˚C
- Confiable larga vida.
- 50.000 ciclos de encendido.
- Factor de Potencia: >0,92.

• Fácil experiencia

- IRC 80
- Encendido sin parpadeo o zumbidos.
- Su óptica garantiza un flujo luminoso uniforme y una eficiencia óptica superior.

• Eficiencia energética

- Ahorro de energía de más del 55% *

* Comparación basada entre Essential LEDtube 18W y tubos estándar Philips TLD o Super 80 36W (potencia del sistema 40-44W trabajando con balastos Electromagnéticos).

• Muy seguro

- Circuito de protección, que garantiza la seguridad de las personas en caso de mal uso, cumpliendo con los requisitos de seguridad IEC.
- Paso 4 KV-prueba de alta potencia, de aislamiento y seguridad garantizada.
- Prueba 1KV de incremento (frente a 500V estándar IEC), evita el daño causado por la fluctuación del voltaje y golpe de un rayo.
- Satisface 100% los requerimientos del IEC sobre el tamaño del LEDtube T8, encajando perfectamente en la luminaria tradicional fluorescente.

• Amigable con el medio ambiente

- No contiene mercurio.
- No hay riesgo de contaminación.

• Compatibilidad

- Compatible con balastos electromagnéticos que sustituyen el encendido fluorescente Philips con motor de arranque, eliminando la necesidad de modificar el cableado, que permite a la luminaria mantener la conformidad CE original.

• Áreas de aplicación

- Tiendas al por menor
- Industrias
- Sector educativo
- Hospitales
- Oficinas
- Parqueaderos
- Almacenes / bodegas
- Áreas públicas

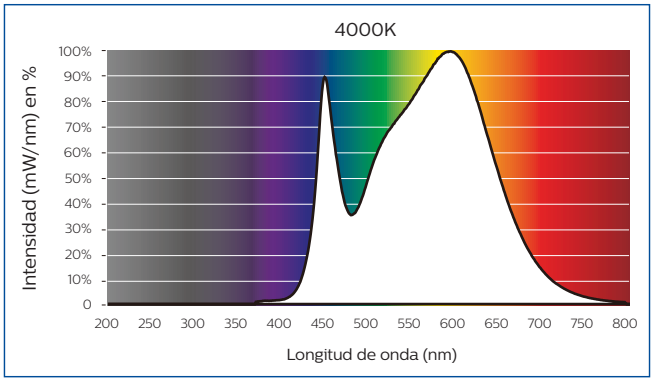
PHILIPS

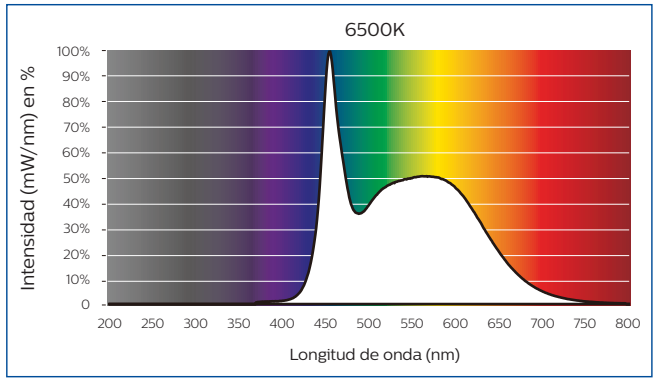
Essential LEDtube T8

Distribución de energía espectral

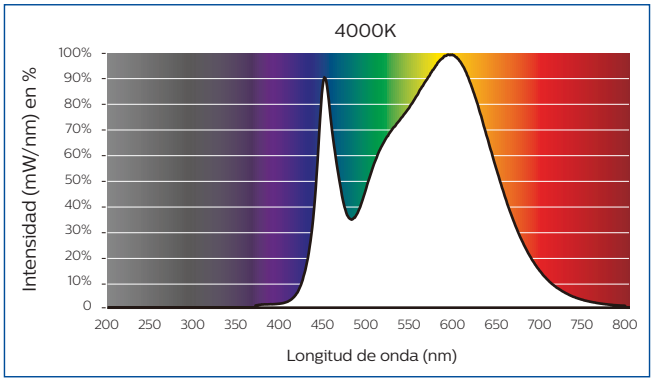
Su luz se caracteriza precisamente por brindar una potencia de luz, con una longitud de onda en el espectro visible.
La distribución espectral de potencia resultante (SPD) muestra que el Essential LEDtube contiene una luz visible solamente.
No hay daño de rayos UV e IR.

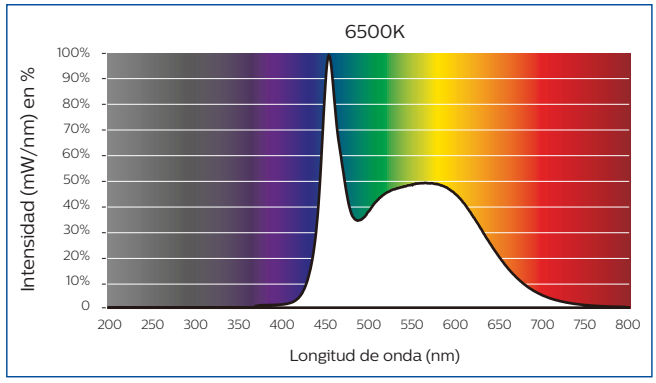
TLED 9W





TLED 18W





Especificaciones técnicas

Descripción del producto	Potencia (W)	Voltaje (V)	Base	Longitud (cm)	Ángulo de haz	Vida útil (horas)	Lúmenes de salida (lm)	Temperatura de color (K)	Índice de reproducción* (Típico)	Unidades x caja	Referencia
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 840 T8 C W G	18	100-240	G13	120	240	30.000	1850	4000	82	10	9290011939
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 840 T8 I W G	18	100-240	G13	120	240	30.000	1850	4000	82	10	9290011939
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 865 T8 C W G	18	100-240	G13	120	240	30.000	1850	6500	82	10	9290011945
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 865 T8 I W G	18	100-240	G13	120	240	30.000	1850	6500	82	10	9290011945
ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W 840 T8 C W G	9	100-240	G13	60	240	30.000	900	4000	82	10	9290011946
ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W 865 T8 C W G	9	100-240	G13	60	240	30.000	900	6500	82	10	9290011947
ESSENTIAL LEDtube 580mm 9W 840 T8 I W G	9	100-240	G13	58	240	30.000	900	4000	82	10	9290011948
ESSENTIAL LEDtube 580mm 9W 865 T8 I W G	9	100-240	G13	58	240	30.000	900	6500	82	10	9290011949

* Mínimo 80

Diagramas Fotométricos

El diagrama representa la fotométrica de arriba hacia abajo, instalada en la luminaria en un área específica, y la rejilla numérica muestra los niveles de iluminación que mantiene la luminaria o va a producir en esa área específica. Los diagramas fotométricos muestran una aplicación típica del tubo LED Essential Philips.

1 x TLED 9W 4000K — 1 x 900 lm

Diagrama de intensidad polar

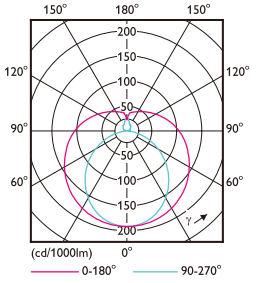


Diagrama de estimación de la cantidad

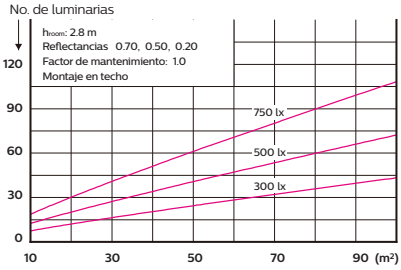


Tabla de factores de utilización

Índice habitación k	Reflectancias (%) para el techo, paredes y plano de trabajo (CIE)										
	0.80 0.50 0.30	0.80 0.50 0.10	0.70 0.50 0.30	0.70 0.50 0.20	0.70 0.50 0.10	0.70 0.30 0.10	0.50 0.30 0.10	0.50 0.10 0.10	0.30 0.30 0.10	0.30 0.10 0.10	0.00 0.00 0.00
0.60	0.40	0.38	0.38	0.37	0.36	0.29	0.27	0.22	0.25	0.21	0.17
0.80	0.50	0.47	0.47	0.46	0.44	0.37	0.34	0.29	0.31	0.27	0.22
1.00	0.58	0.53	0.54	0.53	0.51	0.43	0.40	0.35	0.36	0.32	0.27
1.25	0.65	0.60	0.62	0.59	0.57	0.50	0.46	0.41	0.42	0.38	0.31
1.50	0.72	0.65	0.67	0.65	0.62	0.55	0.50	0.45	0.46	0.42	0.35
2.00	0.81	0.72	0.76	0.72	0.69	0.63	0.57	0.53	0.52	0.49	0.41
2.50	0.87	0.77	0.82	0.78	0.74	0.68	0.62	0.58	0.57	0.54	0.46
3.00	0.92	0.81	0.86	0.81	0.77	0.72	0.66	0.62	0.60	0.57	0.49
4.00	0.98	0.85	0.92	0.86	0.81	0.77	0.71	0.67	0.65	0.62	0.53
5.00	1.02	0.88	0.96	0.90	0.84	0.80	0.74	0.71	0.68	0.65	0.56

Montaje en techo

Tabla de luminancia

Plano aéreo	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0
45.0	6183	6133	6091	6124	6339	6966	8437
50.0	5974	5910	5835	5821	5959	6506	8088
55.0	5791	5715	5609	5534	5576	6021	7657
60.0	5647	5559	5427	5290	5221	5514	7203
65.0	5527	5443	5276	5079	4886	4971	6606
70.0	5448	5362	5165	4923	4616	4429	5908
75.0	5424	5337	5122	4842	4406	3879	4995
80.0	5441	5346	5144	4821	4284	3361	3713
85.0	5489	5361	5181	4873	4244	2992	1960
90.0	5577	5453	5254	4946	4351	2958	893

(cd/m²)

1 x TLED 9W 6500K — 1 x 900 lm

Diagrama de intensidad polar

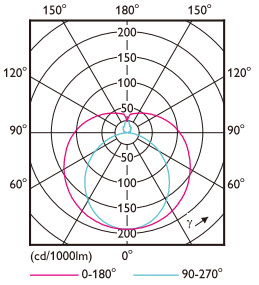


Diagrama de estimación de la cantidad

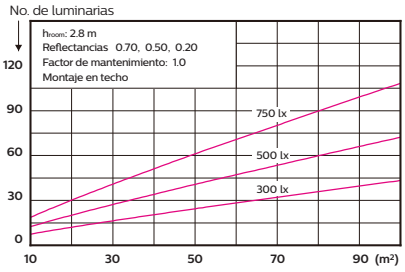


Tabla de factores de utilización

Índice habitación k	Reflectancias (%) para el techo, paredes y plano de trabajo (CIE)										
	0.80 0.50 0.30	0.80 0.50 0.10	0.70 0.50 0.30	0.70 0.50 0.20	0.70 0.50 0.10	0.70 0.30 0.10	0.50 0.30 0.10	0.50 0.10 0.10	0.30 0.30 0.10	0.30 0.10 0.10	0.00 0.00 0.00
0.60	0.40	0.38	0.38	0.37	0.36	0.29	0.27	0.22	0.25	0.21	0.17
0.80	0.50	0.47	0.47	0.46	0.44	0.37	0.34	0.29	0.31	0.27	0.22
1.00	0.58	0.53	0.54	0.53	0.51	0.43	0.40	0.35	0.36	0.32	0.27
1.25	0.65	0.60	0.62	0.59	0.57	0.50	0.46	0.41	0.42	0.38	0.31
1.50	0.72	0.65	0.67	0.65	0.62	0.55	0.50	0.45	0.46	0.42	0.35
2.00	0.81	0.72	0.76	0.72	0.69	0.63	0.57	0.53	0.52	0.49	0.41
2.50	0.87	0.77	0.82	0.78	0.74	0.68	0.62	0.58	0.57	0.54	0.46
3.00	0.92	0.81	0.86	0.81	0.77	0.72	0.66	0.62	0.60	0.57	0.49
4.00	0.98	0.85	0.92	0.86	0.81	0.77	0.71	0.67	0.65	0.62	0.53
5.00	1.02	0.88	0.96	0.90	0.84	0.80	0.74	0.71	0.68	0.65	0.56

Montaje en techo

Tabla de luminancia

Plano aéreo	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0
45.0	6183	6133	6091	6124	6339	6966	8437
50.0	5974	5910	5835	5821	5959	6506	8088
55.0	5791	5715	5609	5534	5576	6021	7657
60.0	5647	5559	5427	5290	5221	5514	7203
65.0	5527	5443	5276	5079	4886	4971	6606
70.0	5448	5362	5165	4923	4616	4429	5908
75.0	5424	5337	5122	4842	4406	3879	4995
80.0	5441	5346	5144	4821	4284	3361	3713
85.0	5489	5361	5181	4873	4244	2992	1960
90.0	5577	5453	5254	4946	4351	2958	893

(cd/m²)

1 x TLED 18W 4000K — 1 x 1850 lm

Diagrama de intensidad polar

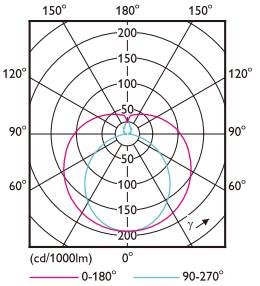


Diagrama de estimación de la cantidad

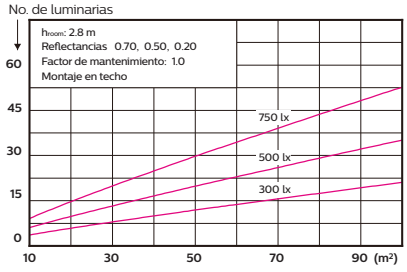


Tabla de factores de utilización

Índice habitación k	Reflectancias (%) para el techo, paredes y plano de trabajo (CIE)										
	0.80 0.50 0.30	0.80 0.50 0.10	0.70 0.50 0.30	0.70 0.50 0.20	0.70 0.50 0.10	0.70 0.30 0.10	0.50 0.30 0.10	0.50 0.10 0.10	0.30 0.30 0.10	0.30 0.10 0.10	0.00 0.00 0.00
0.60	0.40	0.38	0.38	0.37	0.36	0.29	0.27	0.22	0.25	0.21	0.17
0.80	0.50	0.47	0.47	0.46	0.44	0.37	0.34	0.29	0.31	0.27	0.22
1.00	0.58	0.53	0.54	0.53	0.51	0.43	0.40	0.35	0.36	0.32	0.27
1.25	0.65	0.60	0.62	0.59	0.57	0.50	0.46	0.41	0.42	0.38	0.31
1.50	0.72	0.65	0.67	0.65	0.62	0.55	0.50	0.45	0.46	0.42	0.35
2.00	0.81	0.72	0.76	0.72	0.69	0.63	0.57	0.53	0.52	0.49	0.41
2.50	0.87	0.77	0.82	0.78	0.74	0.68	0.62	0.58	0.57	0.54	0.46
3.00	0.92	0.81	0.86	0.81	0.77	0.72	0.66	0.62	0.60	0.57	0.49
4.00	0.98	0.85	0.92	0.86	0.81	0.77	0.71	0.67	0.65	0.62	0.53
5.00	1.02	0.88	0.96	0.90	0.84	0.80	0.74	0.71	0.68	0.65	0.56

Montaje en techo

Tabla de luminancia

Plano aéreo	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0
45.0	6353	6322	6299	6354	6603	7286	8868
50.0	6141	6092	6038	6044	6217	6824	8532
55.0	5954	5897	5807	5754	5826	6326	8125
60.0	5804	5736	5624	5508	5464	5815	7689
65.0	5679	5617	5468	5293	5126	5266	7116
70.0	5596	5538	5362	5134	4854	4707	6436
75.0	5575	5512	5320	5062	4648	4156	5553
80.0	5593	5522	5347	5044	4525	3618	4253
85.0	5640	5541	5389	5109	4503	3264	2426
90.0	5732	5637	5473	5199	4651	3290	1786

(cd/m²)

1 x TLED 18W 6500K — 1 x 1850 lm

Diagrama de intensidad polar

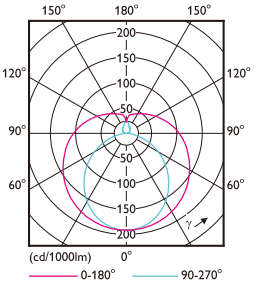


Diagrama de estimación de la cantidad

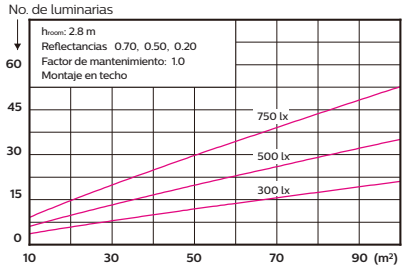


Tabla de factores de utilización

Índice habitación k	Reflectancias (%) para el techo, paredes y plano de trabajo (CIE)										
	0.80 0.50 0.30	0.80 0.50 0.10	0.70 0.50 0.30	0.70 0.50 0.20	0.70 0.50 0.10	0.70 0.30 0.10	0.50 0.30 0.10	0.50 0.10 0.10	0.30 0.30 0.10	0.30 0.10 0.10	0.00 0.00 0.00
0.60	0.40	0.38	0.38	0.37	0.36	0.29	0.27	0.22	0.25	0.21	0.17
0.80	0.50	0.47	0.47	0.46	0.44	0.37	0.34	0.29	0.31	0.27	0.22
1.00	0.58	0.53	0.54	0.53	0.51	0.43	0.40	0.35	0.36	0.32	0.27
1.25	0.65	0.60	0.62	0.59	0.57	0.50	0.46	0.41	0.42	0.38	0.31
1.50	0.72	0.65	0.67	0.65	0.62	0.55	0.50	0.45	0.46	0.42	0.35
2.00	0.81	0.72	0.76	0.72	0.69	0.63	0.57	0.53	0.52	0.49	0.41
2.50	0.87	0.77	0.82	0.78	0.74	0.68	0.62	0.58	0.57	0.54	0.46
3.00	0.92	0.81	0.86	0.81	0.77	0.72	0.66	0.62	0.60	0.57	0.49
4.00	0.98	0.85	0.92	0.86	0.81	0.77	0.71	0.67	0.65	0.62	0.53
5.00	1.02	0.88	0.96	0.90	0.84	0.80	0.74	0.71	0.68	0.65	0.56

Montaje en techo

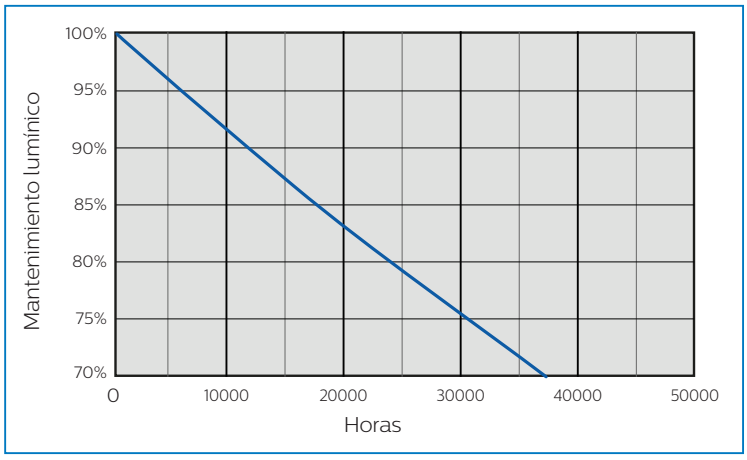
Tabla de luminancia

Plano aéreo	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0
45.0	6353	6322	6299	6354	6603	7286	8868
50.0	6141	6092	6038	6044	6217	6824	8532
55.0	5954	5897	5807	5754	5826	6326	8125
60.0	5804	5736	5624	5508	5464	5815	7689
65.0	5679	5617	5468	5293	5126	5266	7116
70.0	5596	5538	5362	5134	4854	4707	6436
75.0	5575	5512	5320	5062	4648	4156	5553
80.0	5593	5522	5347	5044	4525	3618	4253
85.0	5640	5541	5389	5109	4503	3264	2426
90.0	5732	5637	5473	5199	4651	3290	1786

(cd/m²)

Essential LEDtube T8

Vida y mantenimiento del flujo luminoso

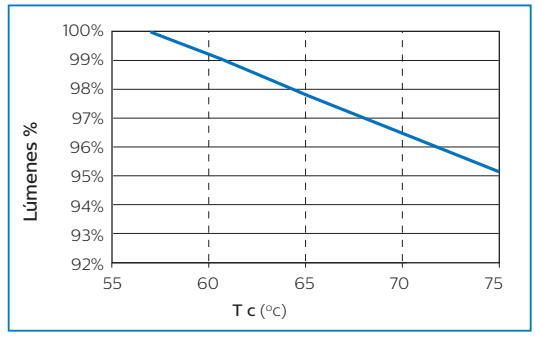


Essential LEDtube Philips tiene una vida útil de 30.000 horas, definido esto, como el número de horas cuando el 50% de un gran grupo de tubos idénticos, estén en funcionamiento por debajo del 70% de lúmenes iniciales.

Temperatura

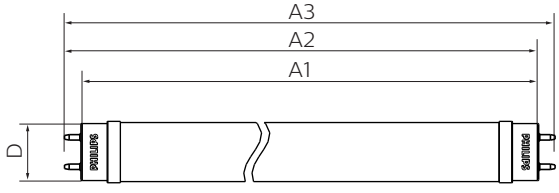
Temperatura de operación	T. operativa	Mínimo -20° C	Máximo +45° C
Temperatura de almacenamiento	T. almacenamiento	Mínimo -40° C	Máximo +65° C
Temperatura máxima del tubo a temperatura ambiente = 25° C	T. ambiente		+70° C

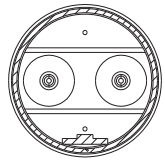
El excelente diseño térmico del Essential LEDtube asegura una baja temperatura durante su funcionamiento, lo que se traduce en un rendimiento confiable y estable, a lo largo de toda su vida útil.



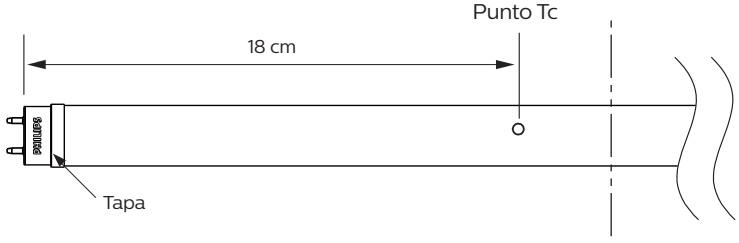
Dimensiones (cm)

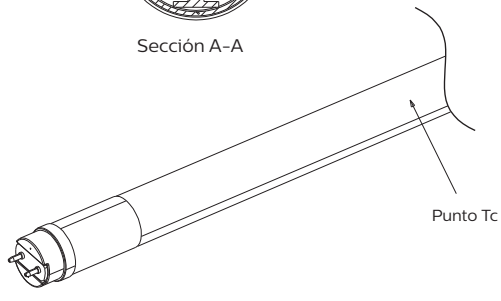
Producto	A1	A2	A3	D
58 cm	58,13	58,72	59,55	2,8
60 cm	58,85	59,55	60,25	2,8
120 cm	119,8	120,5	121,2	2,8





Sección A-A





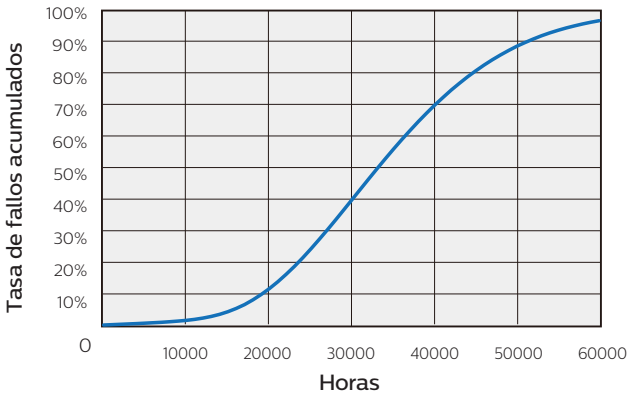
Aprobación y certificados

Essential LEDtube Philips se ha diseñado siguiendo estrictamente la legislación aplicable a la norma internacional. El producto cumple con las normas **CE, KEMA, RoHS** y **CNS**.

CE KEMA KEUR RoHS

Guía OEM

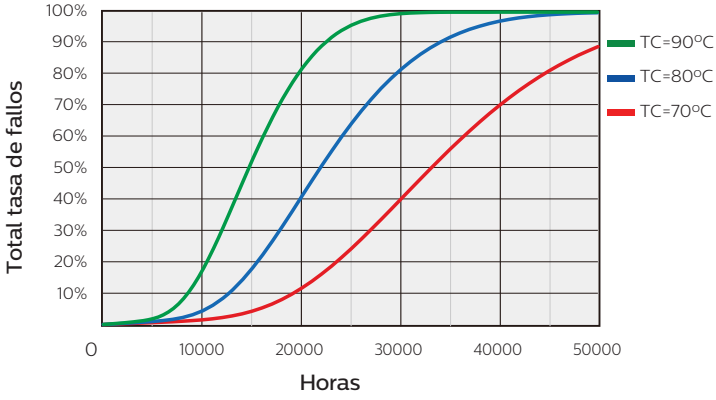
Tasa de fallos vs. Tiempo de vida útil @ Temperatura ambiente 25°C



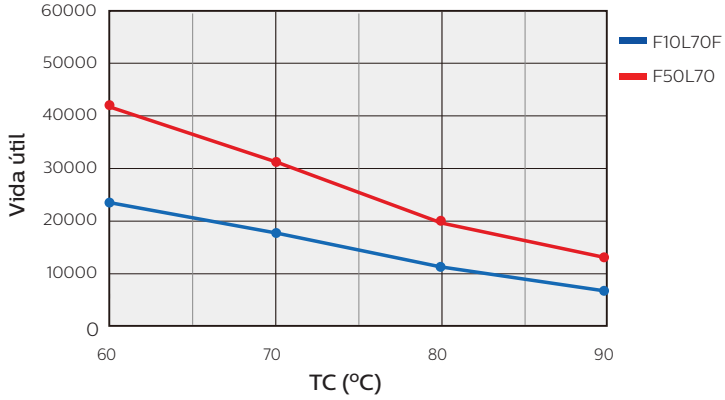
Tiempo de vida útil y mantenimiento lumínico



Tasa de fallos vs Tiempo de vida útil vs. Tcase



Tiempo de vida útil vs. Tcase



Guía de instalación rápida

Por favor Tómese su tiempo para leer esta guía de instalación rápida. Philips Lighting no se hace responsable de los daños en las instalaciones no realizadas de acuerdo con esta guía o que no son realizadas por un electricista profesional.

Advertencia en la instalación

- Compruebe que el sistema sea un balastro electromagnético, o un balasto basado en un sistema HF (alta frecuencia electrónica), y siga las instrucciones correspondientes. Para incorporar nuevas luminarias sigua la sección "Instalación de nuevas luminarias".
- El producto no es dimerizable.
- Desconecte siempre la alimentación eléctrica antes de iniciar el trabajo.
- No cambie la estructura o cualquier componente del producto.

Notas de aplicación

- El rango de temperatura de funcionamiento está entre -20 ° C y + 45 ° C de temperatura ambiente.
- Sólo para instalar en uso interior y entornos secos.
- No está diseñado para uso con dispositivos de iluminación de emergencia o la luz de salida.
- Para uso en instalaciones que tengan base G13 compatibles con IEC bi-pin de tubos que pueden soportar 500 gramos.

Philips Lighting Colombiana SAS

Calle 93 No. 11 A-11 Piso 7 Chicó Reservado, Bogotá D.C. - Colombia
PBX: (571) 422 2600 / Fax: (571) 422 2670
Línea de Servicio al Cliente en Bogotá 307 8040 y a nivel nacional 01 8000 11 4586
www.lighting.philips.com.co

2017, junio
Datos sujetos a cambios

LED Panel Sobreponer

LED PANEL RD 6W DL MV SP

P26395



Luminaria tipo panel LED de sobreponer, de uso interior. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD de alta eficacia.
Marco con difusor opalizado
Alto flujo luminoso en tamaño compacto

APLICACIONES

Iluminación residencial
Restaurantes, Hoteles
Zonas comunes

>11 años de vida
(Uso 6 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6500 K (DL)
Flujo luminoso	390 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	25000 h L70
Eficacia	65 lm/W

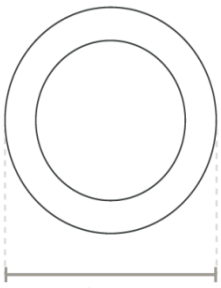
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (DxH)	Φ120x32 mm
Tipo de montaje	Sobreponer
Chasis	Plástico + PMMA
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C

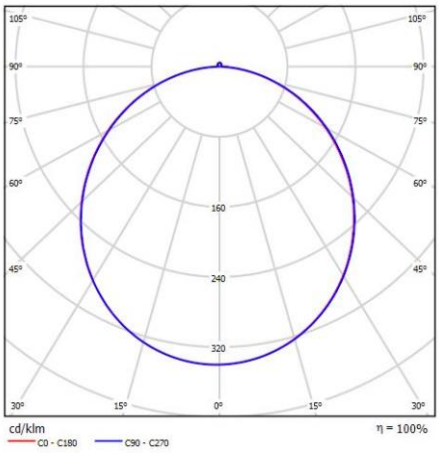
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	6 W
Tensión de operación	100-240 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.1 A @ 120 V
Factor de potencia	0.5
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 04/22.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

LED Panel Sobreponer

LED PANEL RD 18W DL MV SP

P26397



Luminaria tipo panel LED de sobreponer, de uso interior. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD de alta eficacia.
Marco con difusor opalizado
Alto flujo luminoso en tamaño compacto

APLICACIONES

Iluminación residencial
Restaurantes, Hoteles
Zonas comunes

>11 años de vida
(Uso 6 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000 K (NW)
Flujo luminoso	1260 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	25000 h L70
Eficacia	70 lm/W

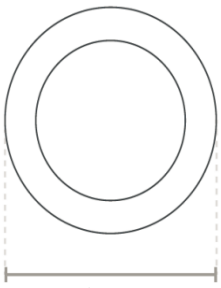
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (DxH)	Φ225x32 mm
Tipo de montaje	Sobreponer
Chasis	Plástico + PMMA
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C

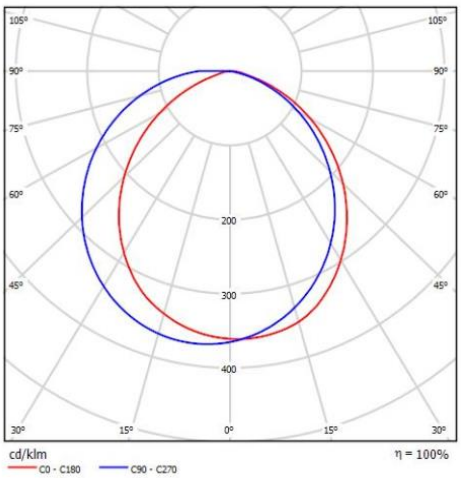
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	18 W
Tensión de operación	100-240 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.3 A @ 120 V
Factor de potencia	0.5
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 03/22.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

light-tec
be bright. save energy.



OJO DE BUEY EMPOTRABLE 6WATTS

Avenida Ferrocarril (Atanasio Tzul) 19-97 Zona 12
Centro Empresarial El Cortijo 1, Bodega #206 Guatemala Guatemala
Telefono: (+502) 2462-6420/21

www.light-tec.com.gt

light-tec
be bright. save energy.

OJO DE BUEY
EMPOTRABLE 6 WATTS

LED

Voltaje: 100 - 240V
Consumo: 6 Watts
Ángulo: 120º
Eficiencia:75 lm/w
Lumens: 450 lm
Color: 2,700k / 6,000k
Factor de Potencia:> 0.9
Grado de protección: IP20
CRI: ≥ 70
Temperatura de trabajo: 10ºc - 45ºc



30,000hrs

Temperatura de Color

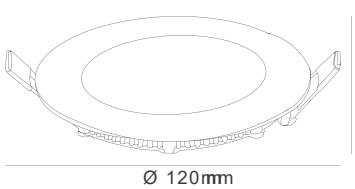
2700K
Luz Cálida

6000K
Luz Blanca

EQUIVALENCIA

6W = 13-15W

Ahorro hasta un 60%



DIÁMETRO PERFORACIÓN: Ø 105mm

Residencial Comercial Oficinas

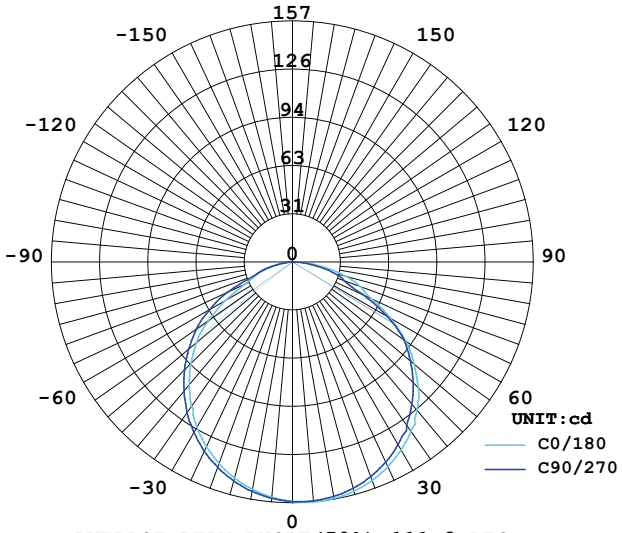


www.light-tec.com.gt

FOTOMETRIA LUMINARIA

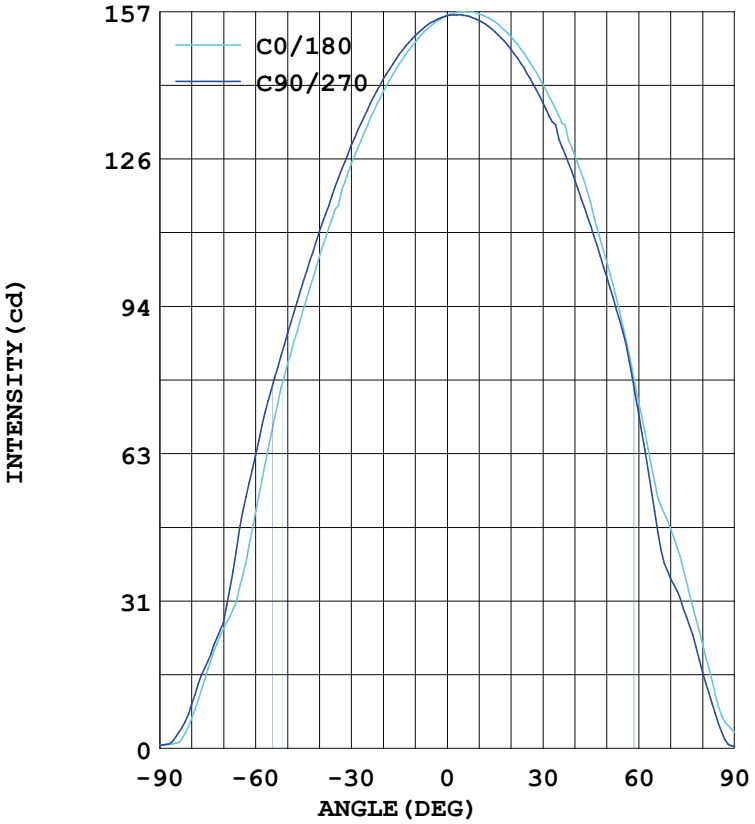
DATA OF LAMP		Imax(cd)	157.4	S/MH(C0/180)	1.19
MODEL		EFFICIENCY(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.23
NOMINAL POWER(W)	6	TOTAL FLUX(lm)	445.31	Voltage(V)	221.0
RATED VOLTAGE(V)	222	EFFICIENCY(lm/W)	79.0	Current(A)	0.049
NOMINAL FLUX(lm)	445.3	□ up(%)	0.3	Power(W)	5.640
LAMPS QUANTITY	1	□ down(%)	99.7	Power Factor(PF)	0.515
TEST VOLTAGE(V)	221.0	Effictive Flux(lm)	0.0	EEI	0.000

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION

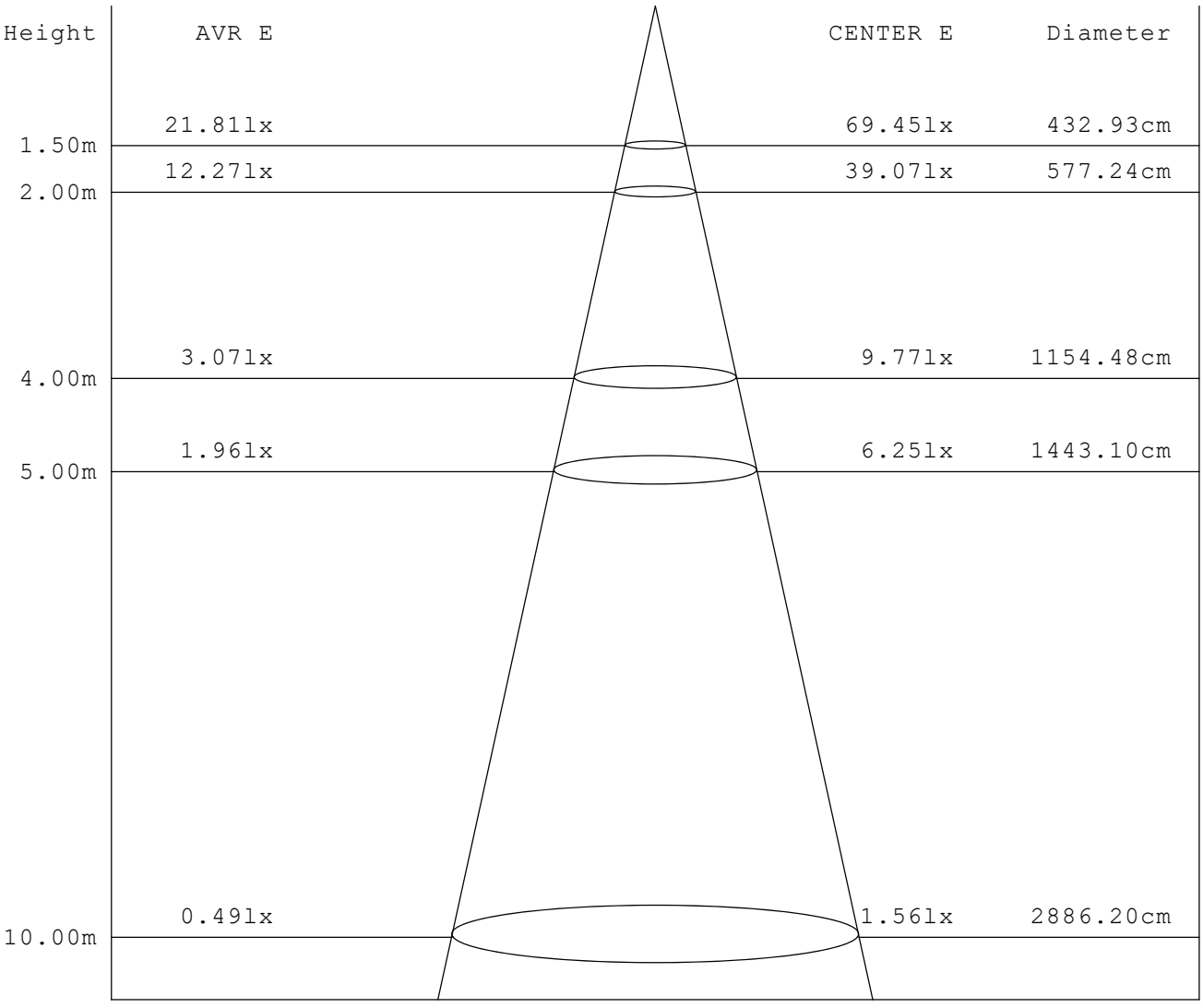


AVERAGE BEAM ANGLE(50%):111.8 DEG

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION

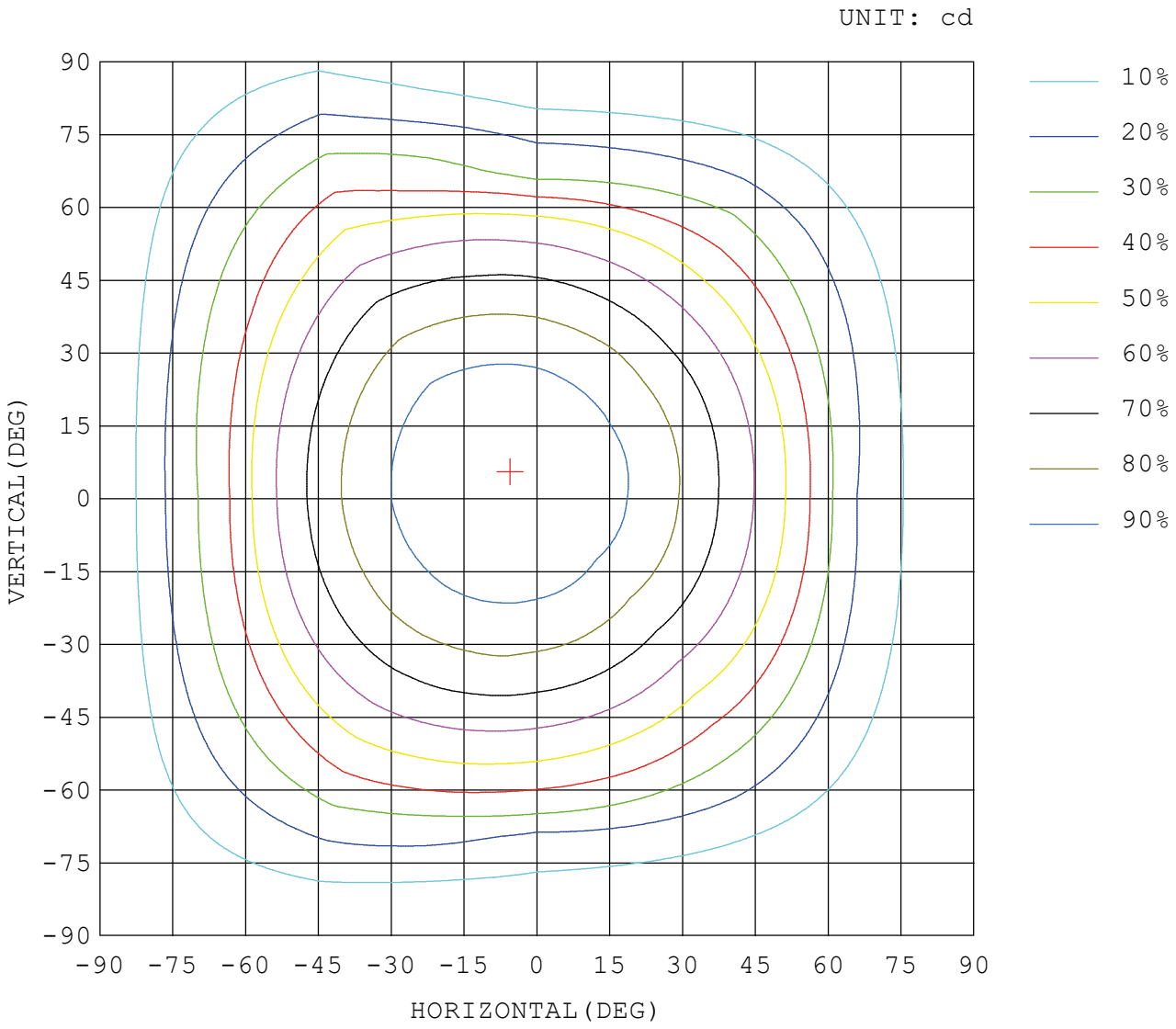


CONO LUMINICO

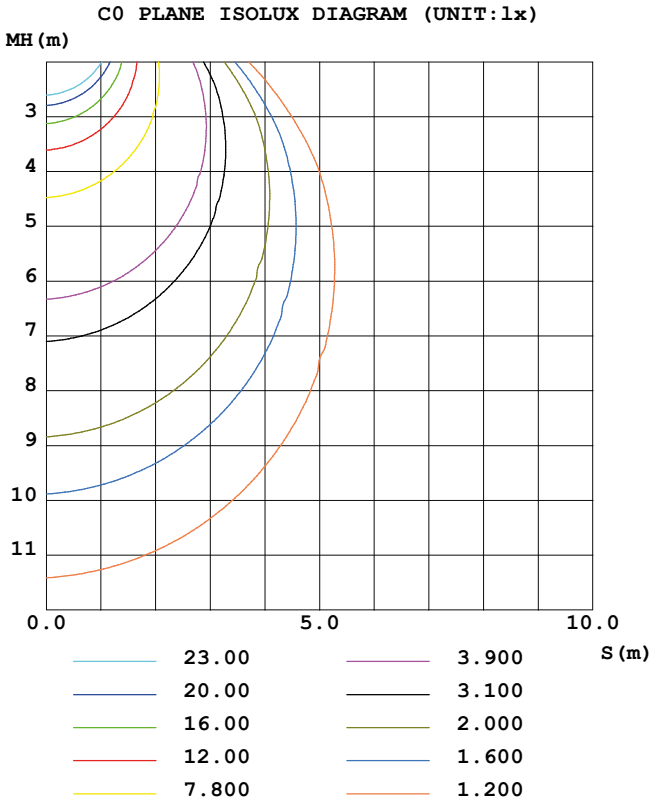


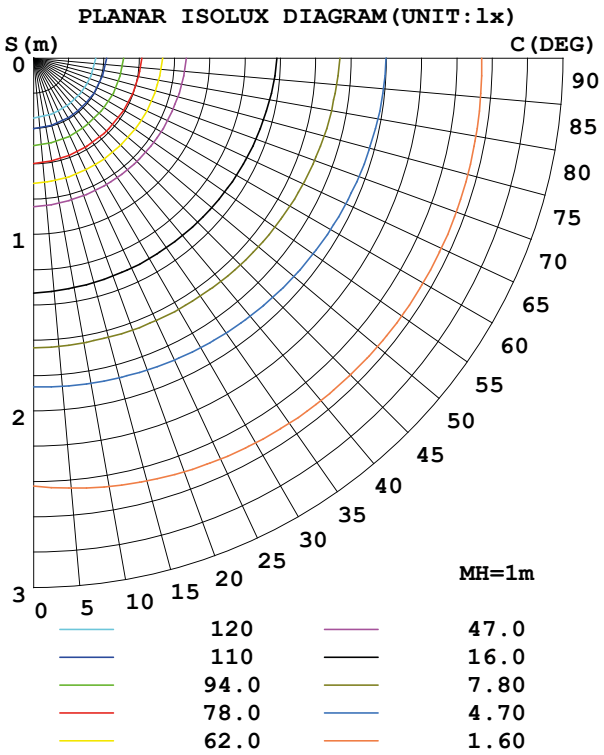
Angle:110.6deg

ISOCANDELA CURVE OF LAPM



ISOLUX DIAGRAM





LED Panel Sobreponer

LED PANEL RD 12W DL MV SP

P27179



Luminaria tipo panel LED de sobreponer, de uso interior. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD de alta eficacia.
Marco con difusor opalizado
Alto flujo luminoso en tamaño compacto

APLICACIONES

Iluminación residencial
Restaurantes, Hoteles
Zonas comunes

>11 años de vida
(Uso 6 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6500 K (DL)
Flujo luminoso	840 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	25000 h L70
Eficacia	70 lm/W

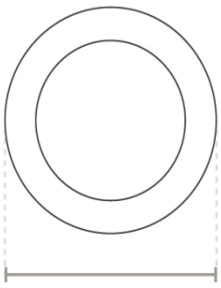
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (DxH)	Φ170x32 mm
Tipo de montaje	Sobreponer
Chasis	Plástico + PMMA
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura de operación Ta	-20°C ~ +50°C

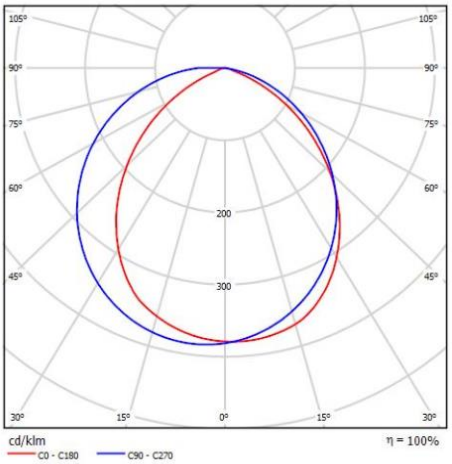
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	12 W
Tensión de operación	100-240 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.2 A @ 120 V
Factor de potencia	0.5
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 08/20

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
L SA 40 W/640

SA-Type T12 | Tubos fluorescentes 38 mm, para circuitos de resonancia, con casquillo G13



Áreas de aplicación

- Iluminación de calles
- Industria
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Beneficios del producto

- Estable y apto para iluminación exterior o luminarias con aislamiento térmico reducido

Características del producto

- Banda de ignición externa para una ignición mejorada a baja temperatura ambiente
- Operatividad sin necesidad de arrancador





© 2022, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

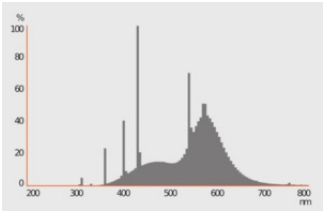
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	40.00 W
Eficacia medida de lámpara (dato HF 25 °	Under clarification by authority and standardization body

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3000 lm
Eficacia luminosa	75 lm/W
Flujo luminoso a 25 °C	3000 lm
Tono de luz (denominación)	Blanco Frío
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥60
Tono de luz	640
Factor manten. lumen lámpara 2.000	0.85
Factor manten. lumen lámpara 4.000	0.75
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.67
Factor manten. lumen lámpara 8.000	0.60
Eficacia medida de lámpara (dato HF 25 °	Under clarification by authority and standardization body
Eficacia lámpara (condición está	75 lm/W



DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	1200.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1200 mm
Diámetro	38 mm
Diámetro del tubo	38 mm
Diámetro máximo	38 mm
Peso del producto	275,00 g





© 2022, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura ambiente máx.flujo l	25.0 °C

Vida media

Vida media	7500 h
Vida útil	4000 h
Factor supervivencia 2.000 h	0.99
Factor supervivencia 4.000 h	0.98
Factor supervivencia 6.000 h	0.67
Factor supervivencia 8.000 h	0.60
Modo de operación LLMF/LSF	50 Hz

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	G13
Contenido mercurio	3.0 mg
Construcción / Modelo	Versión-SA
Pie de pág. usado solo para el producto	Modelos a retirar: Retirada a partir del 1.9.2021 según el Reglamento de alumbrado único

PRESTACIONES

Apto para interiores	Sí

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	G
Consumo de energía	47.22 kWh/1000h

Categorizaciones específicas de país

Sistema intern. de codificación de lámp	FD-40/640-LC/-/P/-G13-38/1200
Referencia para pedido	L 40W/640 SA

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	G13
Largo	1200.00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	38 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	38 mm

Advertencia de Seguridad

- En caso de que se rompa la lámpara: www.ledvance.com/brokenlamp

© 2022, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

DESCARGAS

	DESCARGAS
PDF	Advertisements

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4050300018331	Funda 1	1,216 mm x 40 mm x 43 mm	275.00 g	2.09 dm^3
4050300207605	Embalaje de envío 25	1,260 mm x 220 mm x 240 mm	7329.00 g	66.53 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.





© 2022, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



Bombilla LED E27, 240º, 9W

Bombilla LED para casquillos o bases convencionales E27. Alta potencia lumínica, ahorro de hasta el 90% en su consumo de luz.

9W | 240º | HIGH CRI | AC220V | EPISTAR | E27 | Eficiencia A++

ESPECIFICACIONES

Potencia	**9W**
Flujo luminoso	**700lm, 745lm, 780lm**
Ángulo de apertura	**240º**
Temperatura de color	**3000K, 4000K, 6500K**
CRI	**85**
Alimentación	**AC220V**
Tensión de funcionamiento	**AC180-265V**
Chip	**Epistar SMD2835**
Casquillo	**E27**
Interior-exterior	**Interior**
Factor de potencia	**0.50**
Etiqueta energética	**A++**

Dimensiones del producto
60x60x111mm

Dimensiones del packaging
6x11x6cm

Certificados
CE
ROHS
ECORAEE

MODELOS

Color de luz	Temperatura color (k)	Luminosidad (lm)
Blanco cálido	3000K	700lm
Blanco neutro	4000K	745lm
Blanco frío	6500K	780lm

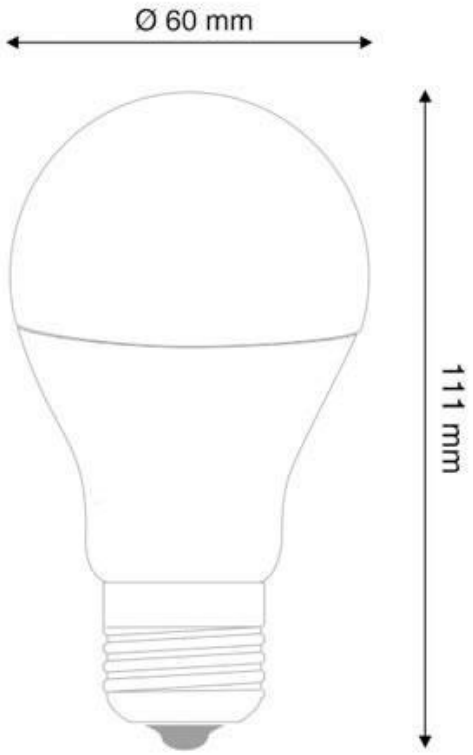
DETALLES

Las bombillas LEDBOX de bajo consumo, suponen una alternativa ecológica de gran calidad con amplias posibilidades de decoración y ahorro energético.

Iluminación LED de última generación

- Bajo consumo
- Se enciende al instante
- Máximo ahorro de energía
- Alta eficiencia
- Máxima duración
- Fácil instalación
- Sin sustancias nocivas

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



GALERIA







AVISO

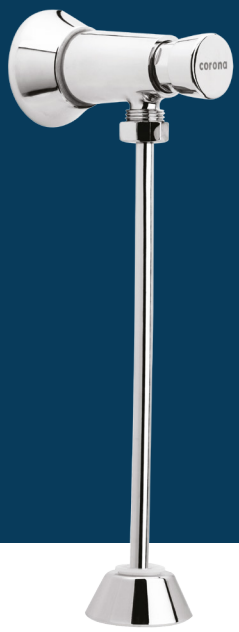
Datos sujetos a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar el archivo más reciente posible.

GRIFERÍAS **CORONA** | **INSTITUCIONAL**

ORINAL PUSH

Grifería Orinal Push Tradicional

Ref. 947140001 / 947160001



Las válvulas para orinal Corona son el aliado perfecto para las necesidades de las instituciones de alto tráfico, están diseñadas para un óptimo funcionamiento y durabilidad debido a sus características antivandálicas.

- Grifería para orinal tipo push metálica.
- Consumo de agua desde 0.5 L hasta 1.9 L.
- Cierre automático temporizado entre 3 a 9 segundos.

RECUBRIMIENTOS (ACABADOS)

· Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua.
· Producto para uso institucional.

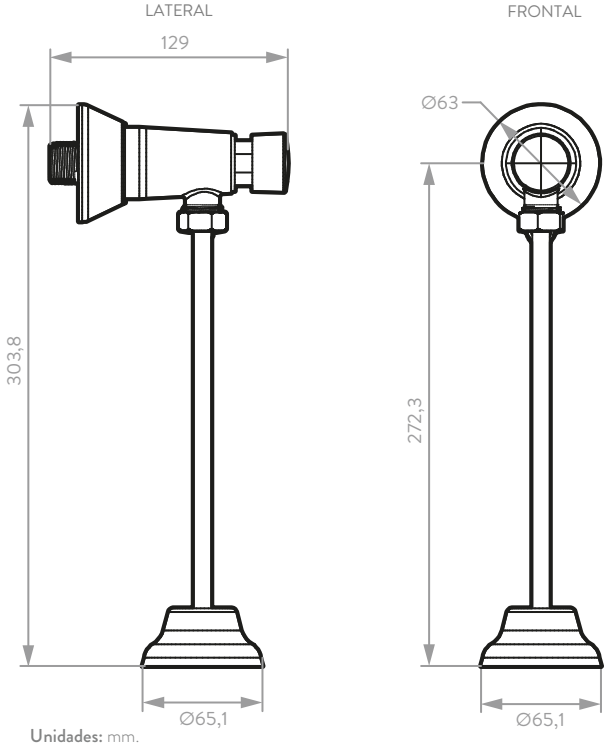
CARACTERÍSTICAS GENERALES

· Tipo de Instalación: Expuesta.
· Material:
· Cuerpo: Latón con recubrimiento de cromo.
· Boton: Plástico con recubrimiento de cromo.
· Escudo: Plástico con recubrimiento de cromo.
· Tubo: Metálico con recubrimiento de cromo.
· Peso Neto aproximado: 500g 1,10lb.
· Peso Bruto aproximado: 560g 1,23lb.
· Diámetro de Tubería para la instalación:
· Entrada Mínimo: 1/2" NPT.
· Salida: 1/2" NPT.

CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO

· Presión mínima: 20 Psi.
· Presión de trabajo: 20 - 80 Psi.
· Presión máxima: 80 Psi.
· Capacidad de flujo máximo por norma: 9,68 L/min - 0,49 L/Descarga.
· Capacidad de flujo estimada real: 6,5 - 9,68 L/min - 0,33 - 0,49 L/Descarga.
· Vida útil de la unidad de cierre: 150 Mil Ciclos.

PLANOS TÉCNICOS



Unidades: mm.

Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso.

Disponible en acabado:

Cromado

Accesorios:

· Escudo

SERVICIO TÉCNICO · CORONA Y GRIVAL COMPATIBLES · AHORRO DE AGUA · 2 AÑOS DE GARANTÍA

LÍNEA DE ATENCIÓN **01 8000 5120 30**

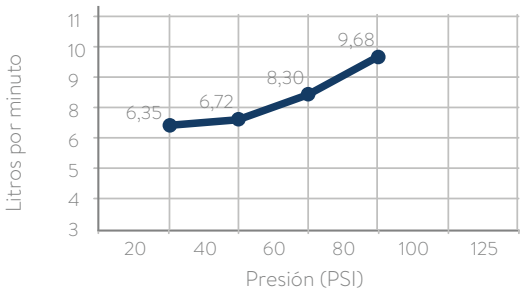
Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.co**

corona

ORINAL PUSH

Grifería Orinal Push Tradicional

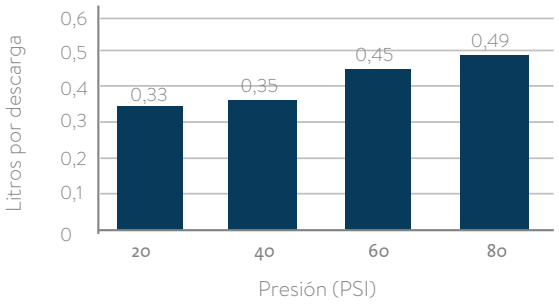
DIAGRAMA DE CAUDAL



Promedio Muestra Válvula Orinal Push

Los valores dados en esta gráfica son promedios tomados en fabrica. Los caudales pueden variar según las condiciones de instalación, calidad de agua o variación de presiones de la red hidráulica.

Grafica de consumo lavamanos sensor (ciclo de 10 segundos)



	Presión (psi)	Caudal (L/min.)	Máx/Mín
REQUISITO DE NORMA: NTC 1644	20-80	6,35-9,68	Máx/Mín

	PRESIÓN (psi)	PROM. MUESTRA (Regadera)
REQUISITO DE NORMA: NTC No. 1644	20	6,35
	40	6,72
	60	8,30
	80	9,68

- CORONA tiene un reporte de sostenibilidad corporativo que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report. http://www.corona.co/nuestra-empresa/corona-sostenible.
- CORONA certifica que este producto no contiene sustancias de alto riesgo según las listas REACH Authorization o REACH Candidate de el ECHA- European Chemicals Agency.
- CORONA certifica que las partes metálicas de este producto pueden ser recicladas y reincorporadas a procesos productivos al final de la vida útil del producto.

CUIDADOS Y LIMPIEZA

Los acabados superficiales son aquellos que le imprimen una apariencia especial y estética a su producto y además le brindan protección. Para prolongar sus cualidades es vital que la limpieza profunda del producto se haga únicamente con agua y jabón suave y que en el secado y el brillo se utilice un paño de algodón limpio, dicha limpieza se recomienda 2 veces a la semana, y en zonas costeras a diario por la salinidad del ambiente. Por ningún motivo deben usarse elementos abrasivos, ácidos o disolventes para la limpieza del producto. Los acabados pueden variar su comportamiento en zonas costeras y/o en ambientes corrosivos.

REPUESTOS

- **Ref. O21121111** "Cartucho Push"
- **Ref. O21081111** "Empaques O-ring Cratucho Push"
- **Ref. O21341111** "Escudo"
- **Ref. O21371111** "Porta-Escudo"
- **Ref. O21391111** "Empaque O-ring Escudo"
- **Ref. O22071111** "Llave Boca Fija Institucional"

corona