LUCECO POST TOP CONFIGURABLE

INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario LED tipo punta de poste para uso exterior y alumbrado público de montaje a poste redondo mediante su brazo circular, para aplicaciones como estacionamientos, áreas perimetrales, iluminación de fachada, etc. con un diseño de fácil instalación y libre de mantenimiento el cual brinda una excelente eficiencia lumínica con una mayor resistencia contra los impactos gracias a su construcción robusta y protección contra ingreso de polvo y humedad, cuenta con una uniformidad de salida luminosa con un bajo brillo gracias a su lente de policarbonato claro, teniendo adicional un ahorro de hasta el 60% de ahorro comparado con tecnologías HID tradicionales.

Cat.:	
Tipo:	
Notas:	
Fecha:	



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo fabricado en aluminio fundido inyectado a presión con alta resistencia a los impactos nocivos
- Cuerpo con acabado en color bronce oscuro, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto
- Luminario cuenta con una óptica que permite selección manual del tipo de distribución entre T3, T4, T5, mediante un lente de policarbonato en acabado claro.
- luminario fabricado con un selector tipo switch ubicado en la parte frontal del luminario, permitiendo seleccionar la temperatura de color deseada entre 3000K (cálida), 4000K (neutra) o 5000K (blanca) adicional a seleccionar la potencia requerida.
- Luminario con montaje a punta de poste como estándar.
- El luminario está habilitado con sistemas de control por fotocelda tipo botón que se puede desactivar.

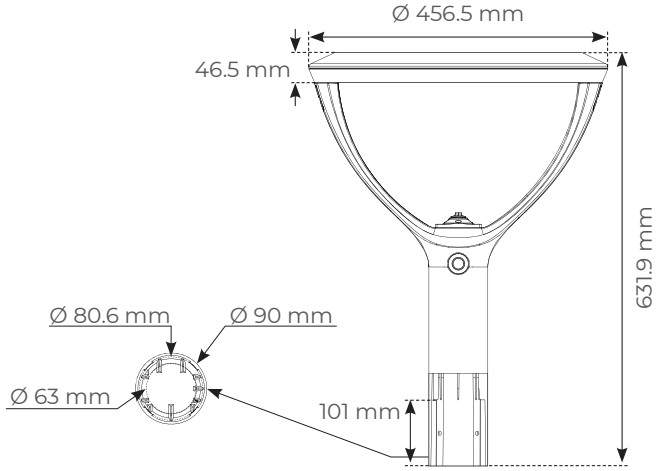


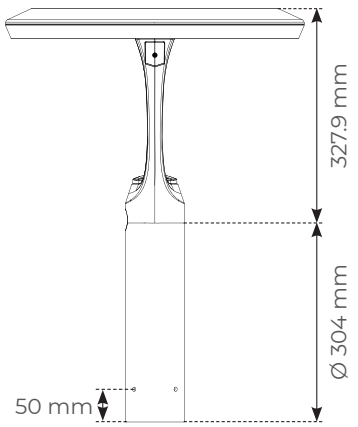
NOM RoHS CE

bsi. ISO 9001 Quality Management FM 53278 · ISO 14001 Enviromental Management EMS 562929 · ISO 45001 Occupational Health & Safety Management OHS 562950 · ISO

DESIGNED IN BRITAIN

DIMENSIONES





DISEÑO ESTRUCTURAL



MODULO DE CONFIGURACIÓN

SELECTOR DE POTENCIA (POWER)
Este modo le permite al luminario la posibilidad de alternar entre cuatro potencias:
LAPTL90D3KW-MX:
36W / 56W / 72W / 90W
LAPTL130D3KW-MX:
52W / 78W / 104W / 130W

INTERRUPTOR DE TEMPERATURA DE COLOR (TCC)
Este modo le permite al luminario la posibilidad de alternar entre tres temperaturas de operación:
3000K - 4000K - 5000K

SELECTOR DE DISTRIBUCIÓN





CONSTRUCCIÓN DE ALUMINIO
Fundido a presión

LENTE DE POLICARBONATO
Con tratamiento anti amarillamiento UV



FOTOCELDA
Tipo boton integrada se puede activar / desactivar

BASE DE MONTAJE
Para postes de 2-3/8" a 3"

ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LAPTL90D3KW-MX	36W	120-277V	5,800	>80	-40°C a 45°C	T3 / T4 / T5	161 lm/W	HID 175W	11.65 Kg	1
	54W		8,200				152 lm/W	HID 200W		
	72W		9,500				132 lm/W	HID 250W		
	90W		11,500				128 lm/W	HID 300W		
LAPTL130D3KW-MX	52W	120-277V	7,600	>80	-40°C a 45°C	T3 / T4 / T5	146 lm/W	HID 175W	11.65 Kg	1
	78W		11,000				141 lm/W	HID 200W		
	104W		13,500				130 lm/W	HID 250W		
	130W		16,500				127 lm/W	HID 300W		

LUCECO POST TOP CONFIGURABLE

INFORMACIÓN TÉCNICA

Construcción:
- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia. Con tablilla led integrada al housing, lo cual permite una correcta disipación de calor mediante su área superficial superior del luminario para maximizar la vida del producto.

Acabado:
- Cuerpo con acabado en color bronce oscuro (RAL6014), mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.

Especificaciones eléctricas:
- Voltaje de operación 120-277 V (+/-10%) 50/60 Hz, con driver atenuable de 0-10 VDC integrado dentro del cuerpo del luminario, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 161 Llm/W, >0.9 P.F., THD<20%, selectores de potencia y temperatura de color integrado en la parte superior del luminario, otros voltajes disponibles bajo pedido.

Montaje e instalación:
- Luminario con montaje a punta de poste redondo.

Certificados:
- Certificación NOM-003-SCFI-2014
- Certificación NOM-031-ENER-2019
- Planta con certificación ISO14000,ISO9001, y BSI (British standars Institution)
- Diseñado bajo los estándares de certificación: CE y RoHS.
- Cumple con métodos IEC60529 para mediciones de índice IP (Ingress protection) y de IEC62262 para medición de IK (Impact protection)

Garantía:
- Garantía estándar de 3 años.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 5 años (1).
- Para conocer la política general de garantía de Luceco, visita https://www.luceco.com/mx/page/warranty.

Vida estimada:
- Mantenimiento lumínico de acuerdo con los cálculos realizados con herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator tomando en cuenta el parámetro de vida a L70 @ 180,000 h. Con base en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:
- El luminario cuenta con una óptica seleccionable de distribución T3, T4, T5, mediante un lente de policarbonato en acabado claro, con tratamiento especial resistente a rayos ultravioleta, lo cual ayuda a evitar el amarillamiento del lente.

Notas:.
- (1) Para el registro de sus proyectos, favor de contactar a su representante de ventas de Luceco para obtener su número de registro, el cual es obligatorio proporcionar para hacer válida la garantía extendida.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21	L70B10 TEÓRICO (HORAS)	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	88%	**> 180,000**	> 100,000

FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

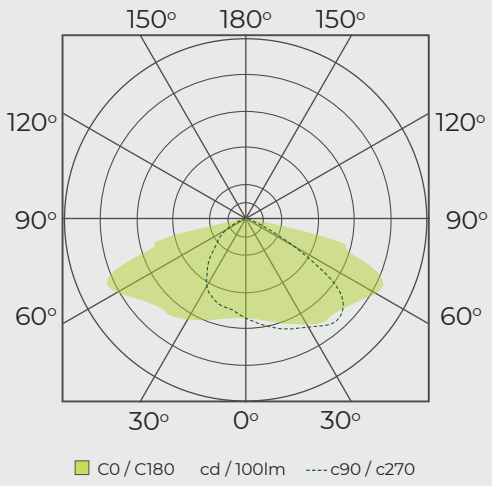
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.91
50,000	0.85
70,000	**0.8**
100,000	0.73
120,000	0.7

TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
25°C	**77°F**	**1**
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LAPTL90D3KW-MX	36W	0.30	0.16	0.15	0.14	0.13
	54W	0.45	0.25	0.23	0.21	0.19
	72W	0.60	0.33	0.30	0.28	0.26
	90W	0.75	0.41	0.38	0.35	0.32
LAPTL130D3KW-MX	52W	0.43	0.24	0.22	0.20	0.19
	78W	0.65	0.35	0.33	0.31	0.28
	104W	0.87	0.47	0.43	0.41	0.38
	130W	1.08	0.59	0.54	0.51	0.47

FOTOMETRÍAS

LAPTL130D3KW-MX
Potencia: 130W
Intensidad lumínica



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	ATENUACIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	DISTRIBUCIÓN	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LAPTL	90	D	3K	W	MX
LAPTL = Post Top Configurable	**90** = 36W / 54W / 72W / 90W **130** = 52W / 78W / 104W / 130W	**D** = 0-10 VDC Atenuable	**3K** = 3000-4000-5000 K	**W** = Multi distribución T3 / T4 / T5	**MX** = México