LUCECO BOLLARD CONFIGURABLE

INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario LED tipo Bollard para uso exterior para aplicaciones para iluminar entradas, áreas de peatones, iluminación de senderos, etc. con un diseño de facil instalación y libre de mantenimiento el cual brinda una excelente eficiencia luminica 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 acabado frost, teniendo adicional un ahorro de hasta el 50% de ahorro comparado con tecnologias 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 de policarbonato acabado blanco frost para control visual.
- Luminario fabricado con un selector tipo switch ubicado en la parte interna del luminario, permitiendo seleccionar la temperatura de color deseada entre 3000K (cálida), 4000K (neutra) o 5000K (blanca) adicional a seleccionar la potencia requerida 10 W / 14 W / 19 W / 24 W.
- Luminario con montaje a superficie mediante su anclaje; cuenta con una base decorativa como opcional.
- El luminario cuenta con 3 tipos de cabezal: cuadrado, redondo y tipo domo.



DOMO CUADRADO REDONDO



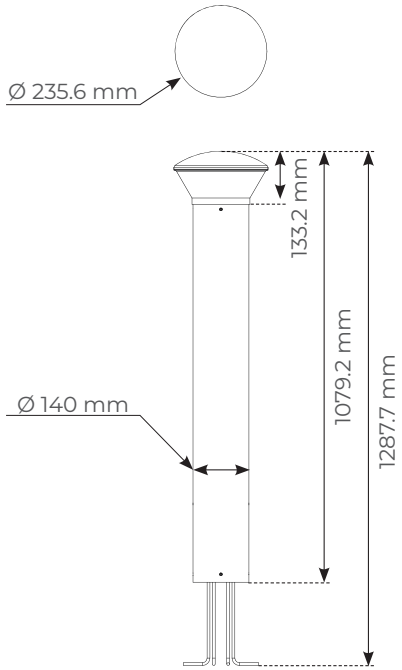
NOM RoHS CE

bsi. ISO 9001 Quality Management FM 53278 | ISO 14001 Environmental Management EMS 562929 | ISO 45001 Occupational Health & Safety Management OHS 562930 ISO

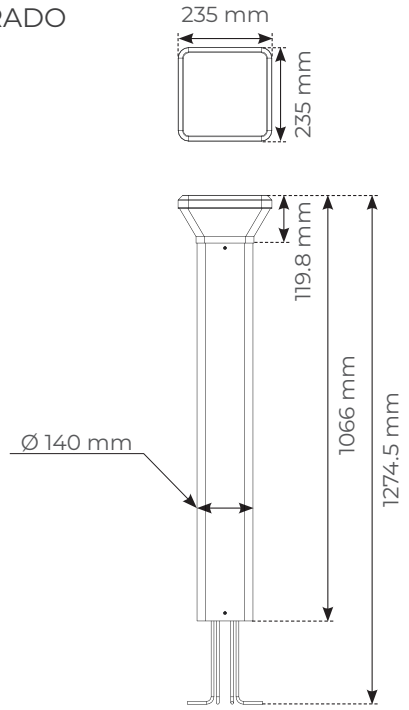
DESIGNED IN BRITAIN

DIMENSIONES

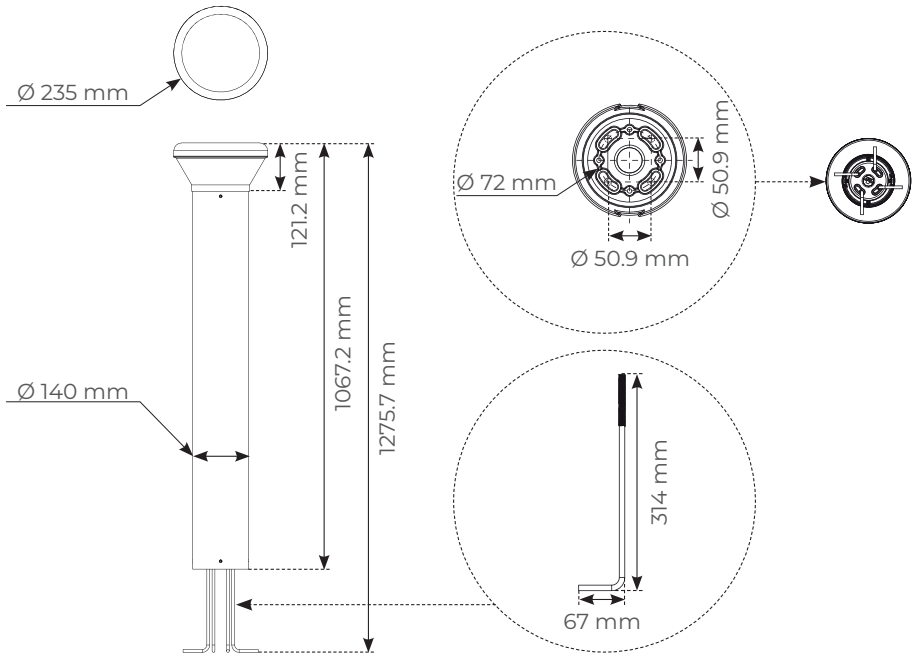
DOMO



CUADRADO



REDONDO

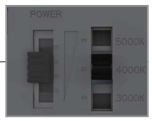


DISEÑO ESTRUCTURAL



ÓPTICA DE POLICARBONATO
Con acabado blanco frost.

RECEPTACULO PARA FOTOCELDA
Receptáculo de 3 pines para fotocelda, se suministra con shorting cap.



MODULO DE CONFIGURACIÓN
Potencia y temperatura.

INTERRUPTOR DE POTENCIA (POWER)
Este modo le permite al luminario la posibilidad de alternar entre cuatro potencias:
10W / 14W / 19W / 24W

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

CONSTRUCCIÓN
Cuerpo de aluminio.

ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LEABF24KWRR-MX	10W	120-277V	1,500	>80	-40°C a 50°C	Abierta	150 lm/W	5.5 Kg	1
	14W		2,000				143 lm/W		
	19W		2,600				137 lm/W		
	24W		3,200				133 lm/W		
LEABF24KWDR-MX	10W	120-277V	1,500	>80	-40°C a 50°C	Abierta	150 lm/W	5.5 Kg	1
	14W		2,000				143 lm/W		
	19W		2,600				137 lm/W		
	24W		3,200				133 lm/W		
LEABF24KWSR-MX	10W	120-277V	1,500	>80	-40°C a 50°C	Abierta	150 lm/W	5.5 Kg	1
	14W		2,000				143 lm/W		
	19W		2,600				137 lm/W		
	24W		3,200				133 lm/W		

LUCECO BOLLARD CONFIGURABLE

INFORMACIÓN TÉCNICA

Construcción:
- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia, con módulo led integrado al housing lo cual permite una correcta disipación de calor 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 150 Llm/W, >0.9 P.F., THD<20%, selector de potencia y de CCT integrado en la parte frontal del luminario, otros voltajes disponibles bajo pedido.

Montaje e instalación:
- Luminario de montaje a superficie mediante su anclaje de sujeción; como opcional viene una cubierta de la base para tener un diseño más estético.

Certificados:
- Certificación NOM-003-SCFI-2014
- Planta con certificación ISO 14000, ISO 9001 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.
- Garantía de la batería de 3 años; la garantía extendida no aplica para este componente por parte del proveedor (3).

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 abierta estándar, mediante un lente de policarbonato en acabado frost, 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

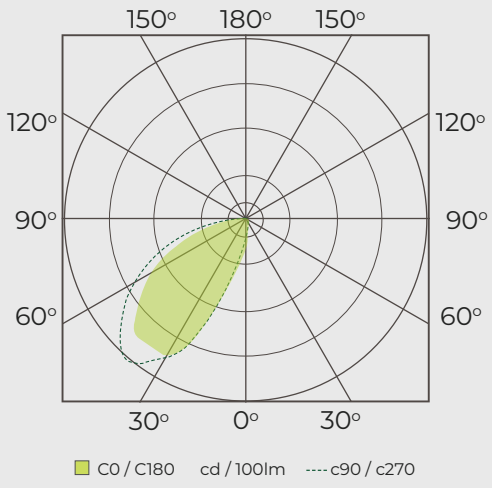
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.91
50,000	0.85
70,000	**0.8**
100,000	0.73
120,000	0.7

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
LEABF24KWRR-MX	10W	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04
	14W	0.12	0.06	0.06	0.06	0.05
	19W	0.16	0.09	0.08	0.07	0.07
	24W	0.20	0.11	0.10	0.09	0.09
LEABF24KWDR-MX	10W	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04
	14W	0.12	0.06	0.06	0.06	0.05
	19W	0.16	0.09	0.08	0.07	0.07
	24W	0.20	0.11	0.10	0.09	0.09
LEABF24KWSR-MX	10W	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04
	14W	0.12	0.06	0.06	0.06	0.05
	19W	0.16	0.09	0.08	0.07	0.07
	24W	0.20	0.11	0.10	0.09	0.09

FOTOMETRÍAS

LEABF24KWRR-MX
Potencia: **24W**
Intensidad lumínica



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COLOR	POTENCIA	FORMA	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LEABF	24	K	W	_	MX
LEABF = Bollard Configurable	**24** = 1500 / 2000 / 2600 / 3200 LM	**K** = 3000-4000-5000 K	**W** = 10W / 14W / 19W / 24W	**RR** = Redondo **SR** = Cuadrado **DR** = Domo	**MX** = México

ACCESORIOS



LEABFEM-MX
Batería de emergencia para Bollard Configurable (se vende por separado).



LEABFBK-MX
Kit de base estética para Bollard Configurable (se vende por separado).