



KBA8 LED

Especificación LED de Bolardo



Número de
Catálogo

Notas

Tipo

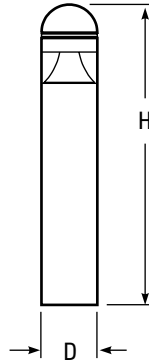
Hit the Tab key or mouse over the page to see all interactive elements.

Especificaciones

8" redondo
(20.3 cm)

Altura 42"
(106.7 cm)

Peso (max): 27 lbs
(12.25 kg)



Introducción

La Bolardo KBA8 es una solución LED elegante y totalmente integrada para pasarelas. Presenta un diseño elegante y moderno y está cuidadosamente diseñado para proporcionar una iluminación duradera y energéticamente eficiente con una variedad de opciones ópticas y de control para un rendimiento personalizado. Con una vida útil prevista de más de 20 años de uso nocturno y hasta un 70% de ahorro de energía en comparación con las luminarias de halogenuros metálicos de 100 W, el bolardo KBA8 es una solución de iluminación fiable y de bajo mantenimiento que produce lugares excepcionalmente iluminados.

Información para pedidos

Ejemplo: KBA8 LED 16C 700 40K SYM MVOLT DDBXD

KBA8 LED	LEDs	Corriente del Driver	Temperatura de Color	Distribución	Voltaje	Opciones de control		
KBA8 LED	Asimétrico	350 350 mA	30K 3000 K	ASY Asimétrico ¹ SYM Simétrica ²	MVOLT ⁵	Enviado instalado		
		12C 12 LEDs ¹	450 450 mA ^{3,4}				40K 4000 K	PE Fotocélula, tipo botón
		530 530 mA	50K 5000 K				DMG Cables de atenuación 0-10v tirados fuera de la luminaria (para uso con un control externo, pedido por separado)	
	Simétrico	700 700 mA	AMBPC Fósforo ámbar convertido				ELCW Batería de emergencia, CA Título 20 No conforme ⁶	
		16C 16 LEDs ²	AMBLW Ámbar limitado					
			longitud de onda ^{3,4}	3474				

Otras opciones	Acabados (requeridos)
Enviado instalado	
SF Fusible simple (120, 277, 347V) ⁴⁷	DWHXD Blanco
DF Fusible doble (208, 240V) ⁴⁷	DNAXD Aluminio natural
H24 24" altura total	DDBXD Bronce oscuro
H30 30" altura total	DBLXD Negro
H36 36" altura total	DDBTXD Bronce oscuro texturado
FG Toma festón con conexión a tierra	DBLBXD Negro texturado
L/AB Sin pernos de anclaje (base de 3 pernos)	DNATXD Aluminio natural texturizado
L/AB4 Base de reequipamiento de 4 pernos sin pernos de anclaje ⁸	DWHGXD Blanco texturado

Accesorios

Se piden y envían por separado.

MRAB U Pernos de anclaje para KBA8 LED³

NOTAS

1 Sólo disponible en la versión 12C, ASY. 2 Sólo disponible en la versión 16C, SYM. 3 Sólo disponible en la versión 450 AMBLW. 4 No disponible con ELCW. 5 El driver MVOLT funciona con cualquier tensión de línea de 120-277 V (50/60 Hz). Especifique las opciones 120, 208, 240 ó 277 sólo cuando realice el pedido con fusibles (opciones SF, DF), o fotocelda (opción PE).

6 No disponible con 347 V. No disponible con fusibles. No disponible con 450 AMBLW.

7 El fusible simple (SF) requiere la opción de tensión de 120, 277 ó 347 V. El fusible doble (DF) requiere la opción de tensión 208 ó 240.

8 MRAB U no disponible con la opción L/AB4. 9 Las bandas sólo están disponibles en los colores indicados.



Datos de rendimiento

Los valores de lúmenes proceden de pruebas fotométricas realizadas de acuerdo con IESNA LM-79-08. Los datos se consideran representativos de las configuraciones mostradas, dentro de las tolerancias permitidas por Lighting Facts.

LEDs	Corriente de alimentación(mA)	Watts del sistema	Tipo de distrib	30K					40K					50K					50K									
				Lúmenes	B	U	G	LPW	Lúmenes	B	U	G	LPW	Lúmenes	B	U	G	LPW	Lúmenes	B	U	G	LPW					
12C	350mA	16	ASY	1,126	1	1	1	70	1,210	1	1	1	76	1,217	1	1	1	76										
	530 mA	22	ASY	1,622	1	1	1	74	1,741	1	1	1	79	1,752	1	1	1	80										
	700mA	30	ASY	2,050	1	1	1	68	2,201	1	1	1	73	2,215	1	1	1	74										
	Amber 450	16	ASY																324	0	1	0	20					
16C	350mA	20	SYM	1,527	1	0	0	76	1,640	1	0	0	82	1,650	1	0	0	83										
	530 mA	28	SYM	2,186	1	0	0	78	2,348	1	0	1	84	2,362	1	0	1	84										
	700mA	39	SYM	2,744	1	0	1	70	2,947	1	0	1	76	2,965	2	0	1	76										
	Amber 450	20	SYM																374	0	0	0	19					

Nota: Disponible con LED ámbar convertidos a fósforo (nomenclatura AMBPC). Estos LED producen una luz con un 97+% >530 nm. El rendimiento puede calcularse aplicando un factor de 0,7 a los valores de lúmenes de 4000 K y a los archivos fotométricos.

Mantenimiento proyectado del flujo luminoso de los LED

Los datos hacen referencia a las proyecciones de rendimiento extrapoladas para las plataformas indicadas en un entorno de 25°C, basadas en 10.000 horas de pruebas de LED (probadas según IESNA LM-80-08 y proyectadas según IESNA TM-21-11).

Para calcular el LLF, utilice el factor de mantenimiento del flujo luminoso que corresponda al número deseado de horas de funcionamiento. Para otros valores de mantenimiento del flujo luminoso, póngase en contacto con la fábrica.

Horas de funcionamiento	0	25,000	50,000	100,000
Factor de mantenimiento del flujo luminoso	1.00	0.98	0.97	0.95

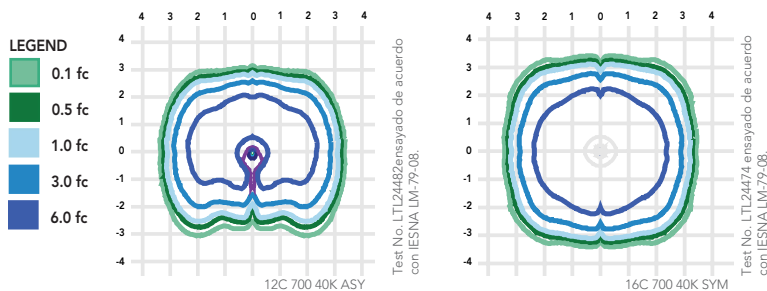
Carga Eléctrica

Motor de luces	Corriente de alimentación	Watts del sistema	Corriente (A)				
			120	208	240	277	347
12C	350	16W	0.158	0.118	0.114	0.109	0.105
	530	22W	0.217	0.146	0.136	0.128	0.118
	700	31W	0.296	0.185	0.168	0.153	0.139
	Amber 450	16W	0.161	0.120	0.115	0.110	0.106
16C	350	20W	0.197	0.137	0.128	0.121	0.114
	530	28W	0.282	0.178	0.162	0.148	0.135
	700	39W	0.385	0.231	0.207	0.185	0.163
	Amber 450	20W	0.199	0.139	0.130	0.123	0.116

Diagramas Fotométricos

Para ver los informes fotométricos completos o descargar archivos .ies de este producto, vista la página: [KBA8 Bollard](#).

Diagramas Isofootcandle para los bolidos KB LED. Las distancias están en unidades de altura de montaje (3').



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

USO PREVISTO

La construcción robusta y las líneas limpias de la pila KBA son ideales para iluminar entradas de edificios, senderos y plazas peatonales, así como cualquier otro lugar que requiera una fuente de luz de baja altura de montaje con iluminación totalmente cortada.

CONSTRUCCIÓN

Es redondo de aluminio extruido de 8 pulgadas de una sola pieza con paredes laterales gruesas para una durabilidad extrema, lente acrílica transparente de alto impacto y tapa superior soldada. El anillo de montaje de aluminio fundido a presión permite una fácil nivelación incluso en ubicaciones inclinadas y una rotación completa de 360 grados para una alineación precisa durante la instalación. Tres pernos de anclaje de 1/2" x 11" con tuercas y arandelas dobles y una plantilla de círculo de pernos de 3/4" garantizan la estabilidad. La altura total estándar es de 42".

ACABADO

Las piezas exteriores están protegidas por un acabado de pintura en polvo termoestable TGIC superduradero con infusión de zinc que proporciona una resistencia superior a la corrosión y a la intemperie para una máxima retención del brillo y el lustre. Un proceso multietapa estrictamente controlado garantiza un grosor mínimo de 3 milésimas de pulgada para un acabado que puede soportar los elementos sin agrietarse ni descascararse. Disponible en acabados con y sin textura.

ÓPTICA

Hay disponibles dos distribuciones ópticas totalmente recortadas: simétrica y asimétrica. La fuente de luz LED sellado IP66 proporciona una iluminación suavemente graduada sin ninguna luz ascendente. Las fuentes de luz están disponibles en 4000 K estándar (>70 CRI) o 3000 K opcional (>80 CRI) o 5000 K (67 CRI). También hay disponibles LED ámbar de longitud de onda limitada.

ELÉCTRICO

Las fuentes de luz de LED de alta eficacia montados en placas de circuitos de núcleo metálico para maximizar la disipación del calor y promover una larga vida útil (L95/100.000 horas a 700 mA a 25 °C). Los drivers electrónicos Clase 2 están diseñados para una vida útil prevista de 100.000 horas con una tasa de fallos < 1%. Los componentes eléctricos están montados en una bandeja de alimentación extraíble.

LISTADOS

Certificación CSA de acuerdo con normas estadounidenses y canadienses. Fuentes luminosas con clasificación IP66. Temperatura ambiente mínima de -40°C. Batería de reserva de emergencia para climas fríos -20°C ambiente mínimo.

CONTRATACIÓN PÚBLICA

BAA - Ley Buy America(n): El producto se considera un producto final nacional en virtud de la Buy American Act, tal como se aplica en las FAR y DFARS. El producto también se considera fabricado en Estados Unidos según la normativa Buy America del Departamento de Transporte.

BABA - Build America Compra América: El producto se considera fabricado en Estados Unidos según las definiciones de la ley Build America, Buy America Act.

Consulte www.acuitybrands.com/buy-american para obtener información adicional.

GARANTÍA

Garantía limitada de 5 años. Los términos completos de la garantía se encuentran en: www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions.

NOTA: El rendimiento real puede diferir como resultado del entorno y la aplicación del usuario final. Todos los valores son valores de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25 °C. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



AcuityBrandsLatinoamérica



AcuityBrandsLatinoamérica



AcuityBrandsLatinoamérica



Acuity Brands LATAM



www.acuityacademy.com.mx



Jaime Balmes 8 PB L1 y 2, Los Morales Polanco CDMX, C.P 11510 Tel: (55) 5029.1617 www.acuitybrands.com.mx, marketinglatam@acuitybrands.com ©2025 Acuity Brands Lighting, Inc. se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso y no se hace responsable de errores u omisiones en este documento. Este documento ha sido traducido del inglés por razones de conveniencia. En el caso de hubiera alguna inconsistencia entre el texto del documento en inglés y esta traducción, prevalecerá el texto en inglés. Todas las marcas registradas a las que se hace referencia son propiedad de sus respectivos dueños. Las marcas registradas de Acuity Brands Lighting que están marcadas con el símbolo ® están registradas en los EE. UU. y pueden estar registradas en otros países.]

KBA8-LED
Rev. 03/26/24