

Autobahn Series ATBS

Iluminación vial y de seguridad

INFORMACIÓN GENERAL DE PRODUCTO

Aplicaciones: Vialidades, Estacionamientos y para seguridad.

CARACTERÍSTICAS:

Óptica

Su desempeño se compara con el de luminarios para vialidades de 50 a 150 W Sodio de Alta Presión y con luminarios de más de 175W Vapor de Mercurio.

Luz Blanca: TCC de 4000K, con un índice de rendimiento de color mínimo de 70, 3000K con un índice de rendimiento de color mínimo de 70; opción a 5000K con un índice de rendimiento de color mínimo de 70.

Conjunto óptico con clasificación IP66, para asegurar la vida útil y minimizar la depreciación por suciedad. Sistema óptico con 0% de luz hacia arriba y restringe la luz hacia atrás **permitiendo una adecuada iluminación de la acera, sin incomodar en la propiedad de los usuarios**, lo que ofrece una excelente distancia interpostal para cualquier aplicación.

Disponibles en curvas tipo II, III, y V. Cuando se utiliza con refractor de acrílico, la unidad provee aproximadamente 10% de luz hacia arriba e incrementa los pies-candelas verticales.

Sistema Eléctrico

Vida útil de 100,000 horas a 25°C, L70.

Vida útil del controlador 100,000 horas a 25°C temperatura ambiente. Ahorro de energía promedio entre 40-60% comparado con sistemas de Descarga en Alta Intensidad.

Ofrece protección contra sobretensiones en tres diferentes niveles IEEE/ANSI C62.41 Categoría C (10kV/5kA). Protección disponible 20kV/10kA.

Controles

Receptáculo para fotocontrol estándar tipo NEMA de 3 pines, disponible en diseño Acuity tipo ANSI de 5 y 7 pines.

Fotocontrol premium de estado sólido PCSS (10 años de vida), fotocontrol de larga duración de estado sólido PCLL (20 años de vida).

Garantía Estándares

Garantía de 5 años para todos los componentes eléctricos, bajo condiciones normales de operación.

Clasificado para ambientes de -40°C a 40°C.

Certificado CSA para estándares de EU y Canadá.

Cumple con ANSI: C136.2, C136.10, C136.14, C136.31, C136.15, C136.37

El módulo de salida ajustable opcional permite que la salida de luz y la potencia de entrada se modifiquen para satisfacer los requisitos específicos del sitio y también permite que un solo luminario sea flexible para muchas aplicaciones diferentes.

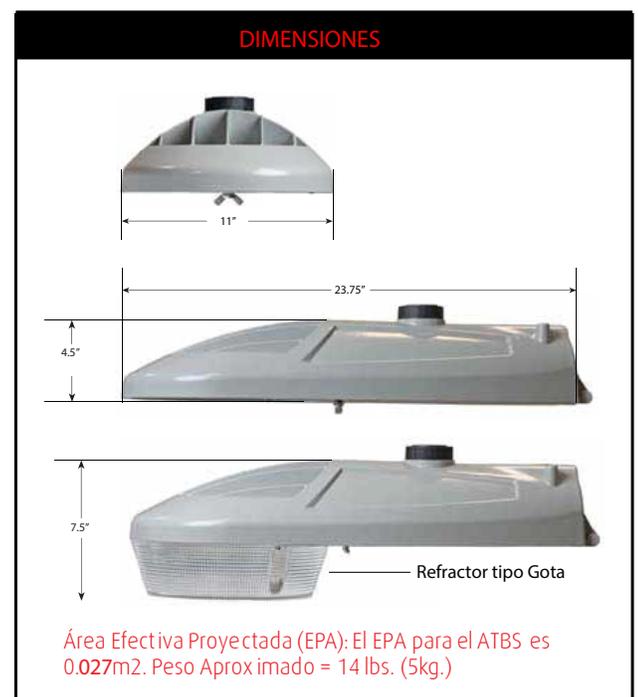


Sistema Mecánico

Fácil Mantenimiento: Incluye características propias de AEL que son amigables para el instalador tales como acceso sin necesidad de herramienta, 3 bloques de terminales y desconectores rápidos. Nivel burbuja localizado dentro del compartimiento eléctrico para una fácil nivelación al momento de instalar.

Carcasa en fundición de aluminio con pintura poliéster en polvo y horneada para una mayor resistencia a la corrosión.

Montaje a brazo, ofrece una instalación segura y es ajustable para brazos de 1-1/4" a 2" (1-5/8" a 2-3/8" O.D) de diámetro, con un nivel de protección para vibración 3G ANSI C136. El riguroso proceso de pre-tratamiento y pintura de cinco etapas produce un acabado que alcanza una calificación de Grado de nivel 8 (ASTM D1654) después de 1000 horas de exposición en la prueba de cámara salina (ASTM B117). Con opción de resistencia a la corrosión (CR) aumenta a 5000 hrs.



Autobahn Series ATBS

Iluminación vial y de seguridad

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Ejemplo: ATBS A MVOLT R2

Series	Módulo	Tensión	Óptica
ATBS Autobahn LED Roadway & Security	A 2,500 lúmenes B 3,200 lúmenes C 3,800 lúmenes E 4,700 lúmenes F 5,400 lúmenes G 6,100 lúmenes H 7,100 lúmenes I 8,500 lúmenes	MVOLT Multi-Volt, 120-277V	R2 Vialidades Tipo II R3 Vialidades Tipo III R5 Vialidades Tipo V D2 Tipo II, Refractor tipo gota incluida D3 Tipo III, Refractor tipo gota incluida D5 Tipo V, Refractor tipo gota incluida

Opciones

Temperatura de Color (CCT)	Pintura	Protección
(En blanco) 4000K, 70 CRI (estándar) 3K 3000K, 70 CRI 5K 5000K, 70 CRI	(En blanco) Gris (estándar) BK Negro WH Blanco BZ Bronce	Standard 10kV/5kA SPD (En blanco) Acuity SPD-10kV/5kA con filtro inductivo 20 20kV/10KA SPD MP Paquete MOV IL SPD con indicador de luz
Misc.	Controles	
HSS Carcasa en un Extremo NL Etiqueta Nema XL Sin Certificación CSA	(En blanco) Receptáculo de Fotocontrol NEMA 3 pin (estándar) NR ¹ Receptáculo de Fotocontrol DM ² Driver atenuable de 0 a 10V P5 Receptáculo de Fotocontrol NEMA 5 pin (driver atenuable incluido) P7 Receptáculo de Fotocontrol NEMA 7 pin (driver atenuable incluido) PCSS ¹ Fotocontrol DTL DSS PCL1 ¹ Fotocontrol DTL DLL 120-277V AO Nivelador de luz SH Cubierta de receptáculo	

Paquetes de instalación	Accesorios
PKGS Fotocontrol DTL DSS PKGL Fotocontrol DTL DLL Los paquetes se envían con el fotocontrol seleccionado, 24", brazo de 1 1/4" de diámetro, 5' de precableado y accesorios de montaje	ATBSREF Refractor tipo gota ATBSHSS Carcasa en un extremo ATBSLTS Escudo contra luz

NOTAS
1. No disponible con paquetes de instalación
2. No disponible con opción AO

Autobahn Series ATBS

Iluminación vial y de seguridad

DATOS DEL DISEÑO

Módulos	Distribución	Lúmenes	Potencia en Watts	LPW	50K Horas	LLD@ 25°C 75K Horas	100K Horas
A	R2	2,514	19	132	0.93	0.89	0.85
	R3	2,515		132			
	R5	2,649		139			
	D2	2,394		126			
	D3	2,372		125			
	D5	2,521		133			
B	R2	3,166	24	132	0.93	0.89	0.85
	R3	3,167		132			
	R5	3,336		139			
	D2	3,015		126			
	D3	2,988		124			
	D5	3,175		132			
C	R2	3,784	31	122	0.93	0.89	0.85
	R3	3,780		122			
	R5	4,029		130			
	D2	3,604		116			
	D3	3,566		115			
	D5	3,835		124			
E	R2	4,470	40	119	0.93	0.89	0.85
	R3	4,704		118			
	R5	4,867		122			
	D2	4,543		114			
	D3	4,438		111			
	D5	4,650		116			
F	R2	5,392	47	115	0.93	0.89	0.85
	R3	5,407		115			
	R5	5,175		110			
	D2	5,135		109			
	D3	5,101		109			
	D5	5,051		107			
G	R2	5,500	50	125	0.94	0.92	0.90
	R3	6,101		122			
	R5	6,404		128			
	D2	5,938		119			
	D3	5,756		115			
	D5	6,193		124			
H	R2	7,194	60	120	0.94	0.92	0.90
	R3	7,141		119			
	R5	7,508		125			
	D2	6,851		114			
	D3	6,737		112			
	D5	7,150		119			

NOTAS. La información mostrada se basa en un sistema nominal de información.

El desempeño individual de los luminarios puede variar. Las especificaciones pueden variar sin previo aviso.

Autobahn Series ATBS

Iluminación vial y de seguridad

DATOS DEL DISEÑO

Módulos de Desempeño	Distribución	Lúmenes	Potencia en Watts	LPW	50K Horas	LLD@ 25°C 75K Horas	100K Horas
I	R2	8,653	76	114	0.94	0.92	0.90
	R3	8,525		112			
	R5	9,003		118			
	D2	8,241		108			
	D3	8,042		106			
	D5	8,574		113			

NOTAS. La información mostrada se basa en un sistema nominal de información.

El desempeño individual de los luminarios puede variar. Las especificaciones pueden variar sin previo aviso.

Acuity Brands se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso y no se hace responsable de errores u omisiones en este documento

American Electric Lighting
Acuity Brands Lighting, Inc.
 Jaime Balmes 8 PB Los Morales, Polanco 11510CDMX.
 Tel (55) 5250 6214
www.acuitybrands.com.mx
mercadotecnia@acuitybrands.com