

Autobahn Series ATB2

Iluminación Vial

INFORMACIÓN GENERAL DE PRODUCTO

Aplicaciones: Vialidades, Pistas de despegue, Calles residenciales, Estacionamientos

CARACTERÍSTICAS:

Óptica

Misma Luz: Su desempeño se compara con el de luminarios para vialidades de 200 a 400W de Sodio de Alta Presión.
Luz Blanca: Temperatura de color promedio de 4000K, con un CRI mínimo de 70, 3000K con un CRI mínimo de 70; opción a 5000K, con un CRI mínimo de 70.
Módulos de luz LED únicos, con clasificación IP66, cuenta con un 0% de luz hacia arriba y restringe las sombras en la profundidad de las aceras, brindando una cobertura ideal en su aplicación y un adecuado espaciamento entre postes.
Disponible en curvas tipo II, III, IV y V.

Sistema Eléctrico

Larga Vida: Los módulos LED cuentan con una duración >100,000 a 25°C, L70. Su driver electrónico tiene 100,000 horas de vida a 25°C temperatura ambiente.
Menos Energía: Ahorra un promedio de 40 a 60% comparado con sistemas de Sodio de Alta Presión.
Protección Robusta: Brinda un nivel de protección IEEE/ANSI C62.41 Categoría C (10kV/5kA)

Sistema Mecánico

Fácil Mantenimiento: Incluye características estándares de AEL como un acceso y un receptáculo de fotocontrol sin la necesidad de herramientas, y conexiones rápidas.
Nivel localizado adentro del compartimiento eléctrico para un fácil nivelado en la instalación.
Opción con acabado mejorado resistente a la corrosión (CR), que incrementa 5000 horas el nivel de resistencia a ambientes salinos.
El sistema eléctrico y la carcasa fabricada de materiales duraderos, proveen una mayor longevidad al luminario y reducen las necesidades de mantenimiento.
Su carcasa de fundición de aluminio está cubierta de poliéster para una mayor durabilidad y resistencia a la corrosión.
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.
Su montaje a brazo, brinda 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, y brinda un nivel de protección de vibración 3G ANSI C136.
Armadura de uso rudo ya incluida en la carcasa (no está por separado).
Al contar con un pestillo de acero galvanizado en la compuerta, no se necesita de herramientas y se es posible abrirse con una sola mano.

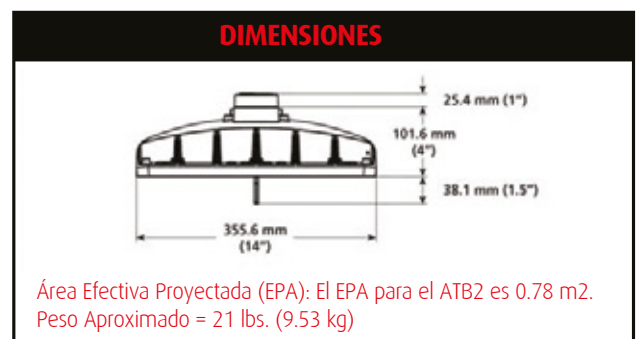
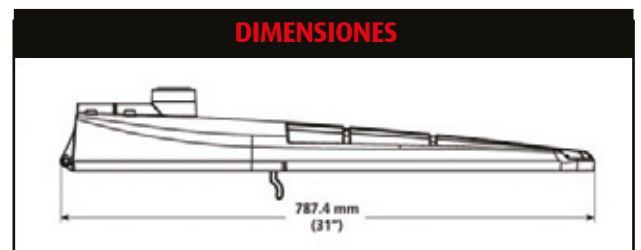


Controles

Receptáculo de fotocontrol con estándar 3 pines, con opción disponible de diseño Acuity de 5 y 7 pines; sin necesidad de herramientas, de fácil orientación.
Fotocontrol premium de estado sólido PCSS (10 años de vida).
Fotocontrol extremo de larga duración de estado sólido PCLL (20 años de vida).
Dimeo multi nivel que permite programar atenuaciones especificadas por el cliente.
Tablilla opcional que permite ajustar la potencia de salida de luz de acuerdo a los requerimientos de la aplicación.

Garantía y 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
Producto calificado DLC (DesingLights Consortium). No todas las versiones de este producto pueden esta calificados para DLC. Revise el lista de productos calificados en www.desinglights.org/QPL



Autobahn Series ATB2

Iluminación Vial

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Ejemplo: ATB2 40BLEDE70 MVOLT R2

Series		Módulos de Desempeño		Voltaje		Óptica	
ATB2	Autobahn LED Roadway	40BLEDE70	40B Chips, 700mA Driver	MVOLT	Multi-volt, 120-277V	R2	Roadway Type II
		40BLEDE10	40B Chips, 1050mA Driver	347	347V	R3	Roadway Type III
		40BLEDE13	40B Chips, 1300mA Driver	480	480V	R4	Roadway Type IV
		40BLEDE15	40B Chips, 1500mA Driver			R5	Roadway Type V
		60BLEDE15	60B Chips, 1500mA Driver				
		60BLEDE70	60B Chips, 700mA Driver				
		60BLEDE85	60B Chips, 850mA Driver				
		60BLEDE10	60B Chips, 1050mA Driver				
		60BLEDE13	60B Chips, 1300mA Driver				
		80BLEDE12	80B Chips, 1200mA Driver				
		80BLEDE15	80B Chips, 1500mA Driver				
		80BLEDE70	80B Chips, 700mA Driver				
		80BLEDE85	80B Chips, 850mA Driver				
80BLEDE10	80B Chips, 1050mA Driver						

Opciones							
Temperatura de Color (CCT)		Pintura		Protección		Bloque Terminal	
(En blanco)	4000K CCT, 70 CRI Min. (estándar)	(En blanco)	Gris (Estándar)	(En Blanco)	10KV/5KA SPD (estándar)	(En blanco)	Bloque terminal (estándar)
3K	3000K CCT, 70 CRI Min.	BK	Negro	20	20KV/10KA SPD	T2	Cableado a posiciones L1 y L2
5K	5000K CCT, 70 CRI Min.	BZ	Bronce	MP ¹	MOV Pack		
		DDB	Bronce Oscuro	IL ¹	SPD con indicador de luz		
		GI	Grafito				
		WH	Blanco				
Misc.				Controles			
BL	Nivel de Burbuja Externo			(En blanco)	Receptáculo de fotocontrol NEMA 3 pines (estándar)		
HS	Carcasa en un Extremo			P7 ²	Receptáculo de fotocontrol 7 pines (Driver dimeable incluido)		
NL	Etiqueta Nema			NR	Sin receptáculo de fotocontrol		
XL	Sin Certificación CSA			AO ²	Nivelador de salida de luz		
HK	Bisagra de seguridad			DM	Driver dimeable 0V-10V (para uso de controles externos)		
UMR-XX	Brazo horizontal de 8" para poste redondo, pintado de acuerdo al luminario			ML ^{3,4}	Multi nivelador de dimeo		
UMS-XX	Brazo horizontal de 8" para poste cuadrado, pintado de acuerdo al luminario			PCSS ¹	Fotocontrol de iluminación de Estado Sólido (120-277V)		
UMR-GALV	Brazo horizontal de 8" para poste redondo, galvanizado			PCLL	Fotocontrol de Estado Sólido de Larga Vida		
UMS-GALV	Brazo horizontal de 8" para poste cuadrado, galvanizado			SH	Cubierta de receptáculo		
Empaque							
		(En blanco)	Por unidad (estándar)				
		JP	Pallet de 24 piezas				

NOTAS

1. No disponible en 347 y 480V
2. No disponible con opciones DM o ML
3. No disponible con opciones AO, DM, P5 o P7
4. Se requiere información sobre horarios de dimeo y niveles de iluminación por parte del cliente para configurar el producto. Contactar Soporte Técnico para proceder

Autobahn Series ATB2

Iluminación Vial

DATOS DEL DISEÑO

Ejemplo: ATB2 40BLEDE70 MVOLT R2

Módulos de Desempeño	Manejo Actual (mA)	Watts	Óptica	4000k CCT		LLD a 25°C		
				Lúmenes Entregados	Eficacia (LPW)	50k horas	75k horas	100k horas
40B	700	88	R2	11607	132	0.97	0.97	0.96
	1000	133		16360	123	0.95	0.93	0.92
	1300	171		19544	114	0.93	0.90	0.87
	1500	198		21384	108	0.93	0.90	0.87
	700	88		11552	131	0.97	0.97	0.96
	1000	133	16249	122	0.95	0.93	0.92	
	1300	171	19462	114	0.93	0.90	0.87	
	1500	198	21331	108	0.93	0.90	0.87	
	700	88	11768	134	0.97	0.97	0.96	
	1000	133	16593	125	0.95	0.93	0.92	
	1300	171	19877	116	0.93	0.90	0.87	
	1500	198	21799	110	0.93	0.90	0.87	
	700	88	12388	141	0.97	0.97	0.96	
	1000	133	17499	132	0.95	0.93	0.92	
	1300	171	20795	122	0.93	0.90	0.87	
1500	198	22828	115	0.93	0.90	0.87		
60B	700	130	R2	18193	140	0.97	0.97	0.96
	850	165		21436	130	0.95	0.93	0.92
	1000	204		24940	122	0.95	0.93	0.92
	1300	254		29357	116	0.93	0.90	0.87
	1500	291		32052	110	0.93	0.90	0.87
	700	130	17714	136	0.97	0.97	0.96	
	850	165	21351	129	0.95	0.93	0.92	
	1000	204	25520	125	0.95	0.93	0.92	
	1300	254	29991	118	0.93	0.90	0.87	
	1500	291	32709	112	0.93	0.90	0.87	
	700	130	17984	138	0.97	0.97	0.96	
	850	165	21446	130	0.95	0.93	0.92	
	1000	204	25423	125	0.95	0.93	0.92	
	1300	254	29898	118	0.93	0.90	0.87	
	1500	291	32527	112	0.93	0.90	0.87	
700	130	18561	143	0.97	0.97	0.96		
850	165	22402	136	0.95	0.93	0.92		
1000	204	26128	128	0.95	0.93	0.92		
1300	254	30964	122	0.93	0.90	0.87		
1500	291	33922	117	0.93	0.90	0.87		
80B	700	177	R2	23037	130	0.97	0.97	0.96
	850	214		27086	127	0.95	0.93	0.92
	1000	268		31920	119	0.95	0.93	0.92
	1200	330		36826	112	0.93	0.90	0.88
	1500	388		40326	104	0.91	0.87	0.83
	700	177	23934	135	0.97	0.97	0.96	
	850	214	26879	126	0.95	0.93	0.92	
	1000	268	32416	121	0.95	0.93	0.92	
	1200	330	37042	112	0.93	0.90	0.88	
	1500	388	41858	108	0.91	0.87	0.83	
	700	177	23230	131	0.97	0.97	0.96	
	850	214	27263	127	0.95	0.93	0.92	
	1000	268	32329	121	0.95	0.93	0.92	
	1200	330	37293	113	0.93	0.90	0.88	
	1500	388	41611	107	0.91	0.87	0.83	
700	177	24776	140	0.97	0.97	0.96		
850	214	28865	135	0.95	0.93	0.92		
1000	268	34319	128	0.95	0.93	0.92		
1200	330	39552	120	0.93	0.90	0.88		
1500	388	44747	115	0.91	0.87	0.83		

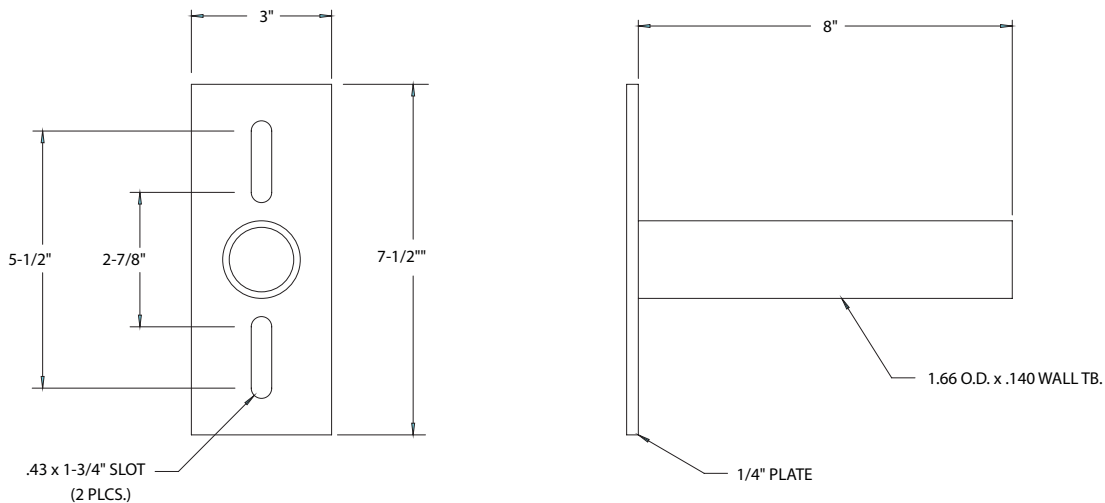
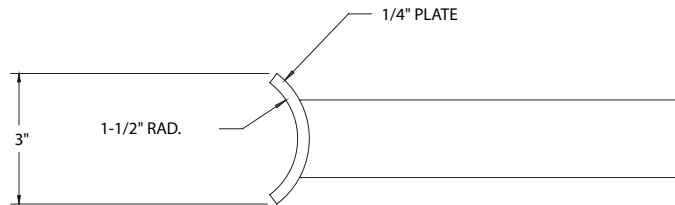
Autobahn Series ATB2

DATOS DEL DISEÑO

ATB2 LLD MULTIPLICADOR	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
	1.02	1.01	1	0.99	0.97	0.96

Para calcular el Factor de Depreciación en Lúmenes del LED (LLD) de una temperatura diferente a 25°C, multiplica el LLD de 25°C (que se muestra en la tabla) por el multiplicador LLD para la temperatura seleccionada.

RECOMENDADO PARA EL USO EN PISTES DE 4" DE DIÁMETRO O MÁS PEQUEÑOS



UMS ADAPTADOR DE POSTE