

Serie AV Luminarias LED para Vialidades

La Avenger es la segunda generación de luminarias de grado de utilidad de GreenStar

Diseñada para funcionar en ambos proyectos exigentes de carretera e iluminación de área. Es ideal para adaptaciones o nueva construcción y ofrece un diseño pulcro, moderno y es agradable arquitectónicamente. Un brazo de área esta disponible para estacionamientos, concesionarios de automóviles, y otras áreas donde el diseño de iluminación y la estética sea importante. Este diseño innovador produce rendimiento de luz equivalente a 250-750W HID (lamparas de descarga de alta intensidad) con más de un 65% de ahorro de energía.

CARACTERISTICAS:

Construcción—La series AV está diseñada con carcasa reforzada de fundición de aluminio, resistente a la corrosión, con bajo contenido de cobre, fundida a presión y accesorios de acero inoxidable que proporcionan resistencia y durabilidad. El acabado con pintura en polvo y la construcción IP66 ofrece una gran resistencia a las condiciones a la intemperie.

LED's—La AV incorpora LEDs de alta eficiencia avanzada con 4100K/6000K, 70/75 CRI Luxeon M LEDs de Philips Lumileds; estos te permiten una combinación perfecta entre calidad de luz y lúmenes para iluminar uniformemente áreas específicas.

Fuentes de Poder—Disponibles para un voltaje universal de 100-277V o 347-480V a 50/60Hz. Elevado factor de potencia de 95%. Distorsión armónica total reducida de 10%. Excediendo los requerimientos de ENERGY STAR®, la AV cumple los mandatos y normas de la industria, DOT y rendimiento del gobierno. Eficacia de 90+ lúmenes por vatio facilita el control de disipación de calor mientras mejora el funcionamiento y la longevidad.

Óptica—Moldeado con precisión, óptica disponible en Tipo II, III, IV y V para una distribución uniforme. El diseño óptico exclusive de GreenStar probé cero lúmenes por encima del plano horizontal con el objetivo de cumplir con el requisito de cielo oscuro.

Vida nominal de los LED (L75) - Estos LED's de alta calidad están clasificados para aproximadamente 100,000+ horas a una temperatura ambiental de 25°C (77°F) según el LM-80, TM21.

Protección/Ingreso—Compartimentos del LED y PSU están calificados según el IP66. El descargado de sobre tensiones está calificado según el IP54.

Opciones de Foto control—Receptáculo Nema (3 Pin) que es el estándar con disponibilidad receptáculo (7 Pin).

Protección Contra Transitorios de Tensión—20kV/10kA (ANSI/IEEE C64.41.2) es estándar y reemplazable.

Resistencia a la Vibración— el RFM con la norma ANSI C136.31, el Estandar Nacional Estadounidense para Especificaciones de Vibración de Luminarias para carreteras en aplicaciones de puente/pasos elevados (Probado por un laboratorio independiente en 3G por más de 100,000 ciclos).

Homologaciones—ETL, CSA, LM79, LM80, NEMA, IESNA, ASTM B117, DLC, Dark Sky, ARRA y compatible con NAFTA. Conforme de diseño NOM.

TABLA DE PEDIDOS: *Diseñado para cumplir especificaciones de DOT!*

Ejemplo: XAVX12431SNXXI

Modelo	Cantidad de LEDs	CCT	Distribución	Voltaje	Color	Opciones de Control	Difuminación	Opción 1	Opción 2
XAVX = Brazo Vialidades 277V	08	4 = 4100K	2 = Tipo II	1 = 100-277V	S = Plata	C = Sin Receptáculo de Fotocélula	X = Ninguna	X = Ninguna	X = Ninguna
XAVH = Brazo Vialidades 480V	12	6 = 5700K	3 = Tipo III	50-60 Hz	R = Bronce	N = Receptáculo de 3	D = Difuminación	H = Escudo	B = Nivel Burbuja
AAVX = Brazo Area 277V	16		4 = Tipo IV	4 = 347V-480V		7 = Receptáculo de 7 Patas	(0-10vdc)	Lateral	I = Clinómetro
AAVH = Brazo Area 480V	20		5 = Tipo V	50-60Hz				P = Fotocélula	C = Cámara
	24							Z = Tapa de Cortocircuito	

MONTAJE:

Cuatro pernos/dos soportes para montaje con detención de la espiga y niveles de paso integrados aceptando brazos horizontales hasta de 2.5" de diámetro. Nivel burbuja disponible para simple nivelado al tiempo de instalación. Clinómetro disponible para aplicaciones DOT. Brazo de lado incluido con modelos AAVX16, 20 y 24 y AAVH16, 20 y 24.

ACCESORIOS:

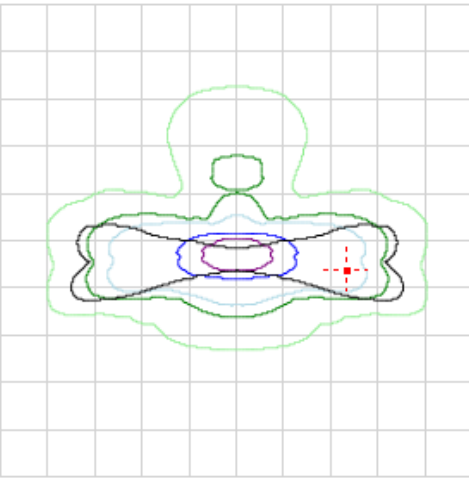
- DOT Clinómetro—GSPL62M
- Brazo Lateral—GSSM126M

GARANTIA:

Garantía limitada por 10 años

FOTOMETRICA:

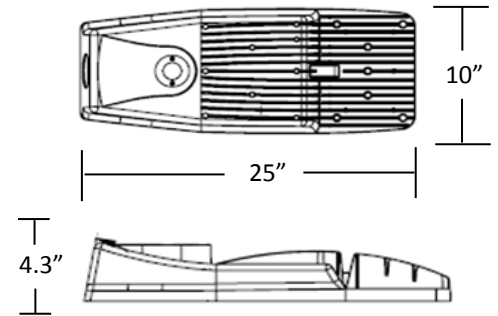
AV12, 4K, T2 Distribution Mounted at 20 ft.



LCS TABLE		
BUG RATING	B3 - U0 - G3	
FORWARD LIGHT	LUMENS	LUMENS %
LOW(0-30):	2,826.0	17.1%
MEDIUM(30-60):	6,553.6	39.8%
HIGH(60-80):	2,850.2	17.3%
VERY HIGH(80-90):	43.8	0.3%
BACK LIGHT		
LOW(0-30):	933.9	5.7%
MEDIUM(30-60):	1,642.7	10%
HIGH(60-80):	1,561.5	9.5%
VERY HIGH(80-90):	69.9	0.4%
UPLIGHT		
LOW(90-100):	0.000	0%
HIGH(100-180):	0.000	0%
TRAPPED LIGHT:	0.1	0%

PESO/DIMENSIONES:

AV08, AV12—Brazo para Vialidades

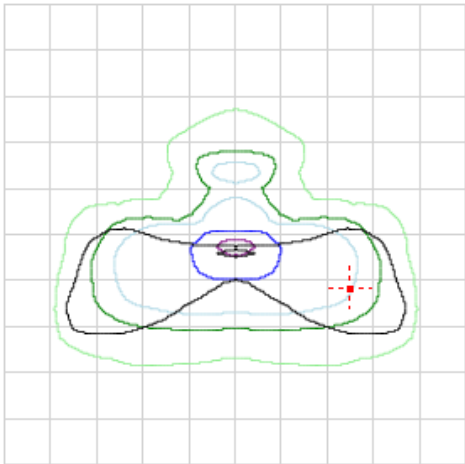


EPA: 1.1 pies cuadrados

Peso: 17.64 libras

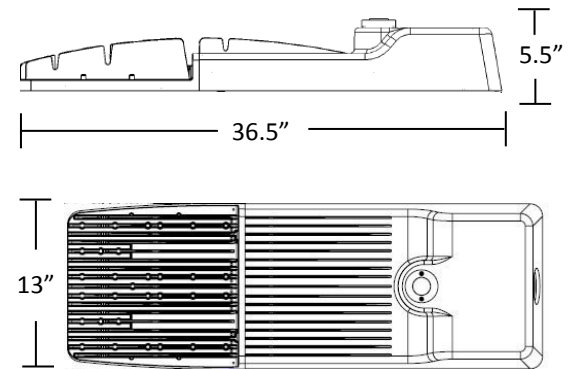
Para las dimensiones de Brazo para Áreas consulte nuestra hoja de comercialización en nuestro sitio web, www.greenstarled.com

AV12, 4K, T3 Distribution Mounted at 20 ft.



LCS TABLE		
BUG RATING	B2 - U0 - G2	
FORWARD LIGHT	LUMENS	LUMENS %
LOW(0-30):	2,033.7	12.5%
MEDIUM(30-60):	6,563.7	40.2%
HIGH(60-80):	4,357.9	26.7%
VERY HIGH(80-90):	62.4	0.4%
BACK LIGHT		
LOW(0-30):	753.7	4.6%
MEDIUM(30-60):	1,497.2	9.2%
HIGH(60-80):	984.1	6%
VERY HIGH(80-90):	70.0	0.4%
UPLIGHT		
LOW(90-100):	0.000	0%
HIGH(100-180):	0.000	0%
TRAPPED LIGHT:	0.5	0%

AV16, AV20, AV24—Brazo para Vialidades



EPA: 1.3 pies cuadrados

Peso: 38.5 libras

RESUMEN DE RENDIMIENTO:

Modelo	Vatio de Entrada	Corriente de Entrada (A)			Tipo de Distribución	4100K		5700K	
		120V	240V	277V		Lúmenes	Eficacia (LPW)	Lúmenes	Eficacia (LPW)
AV08	103	0.86	0.43	0.37	II	11106	106	11439	106
					III				
					IV				
					V				
AV12	156	1.30	0.65	0.56	II	18137	111	18681	110
					III				
					IV				
					V				
AV16	169	1.46	0.70	0.61	II	19234	114	19394	115
					III				
					IV				
					V				
AV20	214	1.78	0.89	0.77	II	27838	120	28673	133
					III				
					IV				
					V				
AV24	268	2.23	1.11	0.96	II	28851	107	29091	108
					III				
					IV				
					V				



*** Las especificaciones son sujetas a cambios sin previo aviso ***

NOV2019