

AV Luminaria de Alumbrado

Avenidas Publicas



Aplicación:

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 arquitectonicamente. 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.

Características:

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 exclusivo 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 Fotocontrol—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.

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

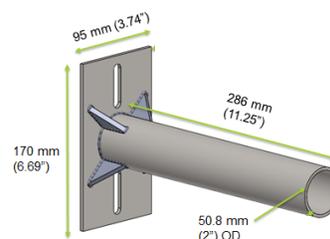
Tabla de Pedidos: *Diseñado para cumplir especificaciones de DOT!*

Example: XAVX12431SNXXI

Model	LED Quantity	CCT	Distribution	Voltage	Color	Control Options	Dimming	Option1	Option 2
XAVX = Roadway Arm 277V	08	4 = 4100K	2 = Type II	1 = 100-277V	S = Silver	C = No Photocell Receptacle	X = None	X = None	X = None
XAVH = Roadway Arm 480V	12	6 = 5700K	3 = Type III	50-60 Hz	R = Bronze	N = 3-pin NEMA Receptacle	D = Dimming	H = House	B = Bubble Level
AAVX = Area Arm 277V	16		4 = Type IV	4 = 347V-480V		7 = 7-pin NEMA Receptacle	(0-10vdc)	Side Shield	I = Inclinometer
AAVH = Area Arm 480V	20		5 = Type V	50-60Hz				P = Photocell	
	24							Z = Shorting Cap	

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. Clinometro disponible para aplicaciones DOT. Brazo de lado incluido con modelos AAVX16, 20 y 24 y AAVH16, 20 y 24.

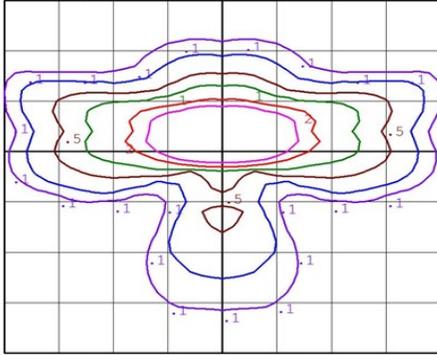


Accesorios:

- CAT# clinometro—DOT clinometro
- CAT# GSSM126M—brazo lateral

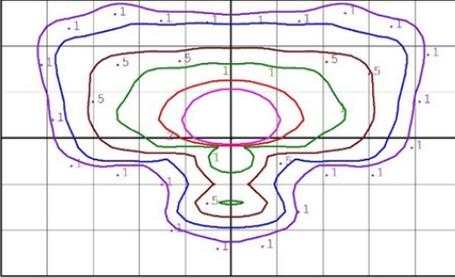
Fotométrica:

XAVX20, 4100K, Distribution Type II



Sample Area 200ft X175ft, 25 ft Height

XAVX20, 4100K, Distribution Type III



Sample Area 250ft X150ft, 25 ft Height

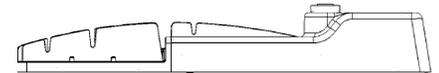
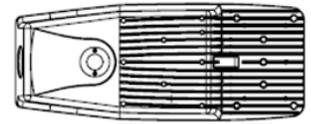
Lum Classification System (LCS)

LCS Zone		Lumens	%Lamp	%Lum
FL	(0-30)	3820.4	N.A.	15.9
FM	(30-60)	9679.3	N.A.	40.3
FH	(60-80)	4340.9	N.A.	18.1
FVH	(80-90)	101.4	N.A.	0.4
BL	(0-30)	1250.9	N.A.	5.2
BM	(30-60)	2240.1	N.A.	9.3
BH	(60-80)	2448.6	N.A.	10.2
BVH	(80-90)	161	N.A.	0.7
UL	(90-100)	0.0	N.A.	0.0
UH	(100-180)	0.0	N.A.	0.0
Total		24042.6	N.A.	100.0

Lum Classification System (LCS)

LCS Zone		Lumens	%Lamp	%Lum
FL	(0-30)	2860.7	N.A.	12.0
FM	(30-60)	822.7	N.A.	36.9
FH	(60-80)	7364.0	N.A.	30.8
FVH	(80-90)	174.4	N.A.	0.7
BL	(0-30)	924.6	N.A.	3.9
BM	(30-60)	2105.0	N.A.	8.8
BH	(60-80)	1482.9	N.A.	6.2
BVH	(80-90)	179.0	N.A.	0.7
UL	(90-100)	0.0	N.A.	0.0
UH	(100-180)	0.0	N.A.	0.0
Total		23913.3	N.A.	100.0

Peso/Dimensiones:



AV08, AV12

EPA: 1.1 sq. ft.

Length: 25 in. (63.5 cm)

Width: 10 in. (25.4 cm)

Height: 6.4 in. (16.25 cm)

Weight: 20 lbs.

AV20, AV16, AV24

EPA: 1.3 sq. ft.

Length: 36.5 in. (92.71 cm)

Width: 13 in. (33.02 cm)

Height: 5.5 in. (13.97 cm)

Weight: 38.5 lbs.

Resumen de Rendimiento:

Model	Input Watts	Input Current (A)			Distribution Type	4100K		5700K	
		120V	240V	277V		Lumens	Efficacy (LPW)	Lumens	Efficacy (LPW)
AV08	103	0.86	0.43	0.37	II	10,690	103	10,770	104
					III				
					IV				
					V				
AV12	156	1.30	0.65	0.56	II	16,085	103	16,205	104
					III				
					IV				
					V				
AV16	169	1.46	0.70	0.61	II	19,234	114	19,394	115
					III				
					IV				
					V				
AV20	214	1.78	0.89	0.77	II	24,043	112	24,243	113
					III				
					IV				
					V				
AV24	268	2.23	1.11	0.96	II	28,851	107	29,091	108
					III				
					IV				
					V				

Garantía:

Garantía limitada por 5 años o con opcion a 10 años.

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



- Greenstar Products, Inc.
- 6900 Alamo Downs Pkwy
- San Antonio, TX 78238
- 877-877-1411
- www.greenstarled.com