

# DS Serie Luminaria de Seguridad



## Aplicación:

La DS Serie luminaria está diseñada como una reemplazo de actualización directo para la luminaria tradicional del atardecer hasta el amanecer. La luminaria ofrece montaje fácil y es compatible con la norma ANSI de asamblea refractor/reflector. Hecha de 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 excelente resistencia y durabilidad al medio ambiente. La DS ofrece distribución de luz con opciones múltiples para mejorar la experiencia visual para tu específica aplicación. Mientras que no comúnmente disponible en HID tradicional u otros productos LED competidores, la DS ofrece una línea complete de patrones de distribución de carreteras.

## Características:

**Construcción**—La series DS está diseñada de carcasa reforzada de fundición de aluminio con hardware de acero inoxidable, 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 ofrece excelente resistencia a desgaste, desvanecimiento y corrosión.

**LED's**—La DS incorpora LEDs de alta eficiencia avanzada disponible en 4100K (70CRI) o 5700K (75CRI) componentes para el patrón de distribución de la carretera o Chip-On Board (COB) tecnología para el estilo tradicional Tipo V patrones de distribución. Cada uno proporciona entrega de luz optimizada para iluminar uniformemente las áreas objetivas. 3000K disponible (por favor preguntar para detalles adicionales).

**Fuentes de Poder**—Disponibles para un voltaje universal de 100-277V a 50/60Hz. Elevado factor de potencia de 95%. Distorsión armónica total reducida de 10%. Excediendo los requerimientos de ENERGY STAR®, la DS cumple la mayoría de mandatos y normas de carreteras, cooperativas y del gobierno municipal. Eficacia de 100+ 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 fotométrico de vanguardia logra un corte total cuando no se usa un conjunto refractor.

**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 están calificados según el IP66. Los driver están clasificados según el IP67 y montados en compartimento según el IP54.

**Opciones de Fotocontrol**—Receptáculo Nema (3 Pin) que es el estándar.

**Protección contra sobre tensiones secundarias**—6kV/3kA es estándar, 20kV/10kA (ANSI/IEEE C64.41.2) es opcional y fácilmente reemplazable.

**Homologaciones**—ETL, UL, CSA, LM79, LM80, NEMA, IESNA, ASTM B117, ARRA y compatible con NAFTA. Conforme de diseño NOM 31.

## Tabla de Pedido:

Example: DS04621SPBGLX

Model	LED	CCT	Distribution	Voltage	Color	Control Options	Surge Arrestor	Connectors	Lead	Option 1
DS	1	4 = 4100K	2	1 = 277V	S = Silver	N = 3-pin ANSI	A = Littelfuse Serial	G = Gel Connectors	L = 5' AC Lead	X = None
	4	5* = 5000K	3			P* = Photocell	B = GS Serial	T = Terminal Block	X* = None	
	6	6 = 5700K	4			Z = Shorting Cap	P* = GS Parallel	X* = Std AC Lead		
			5*							

\* Std for DS1

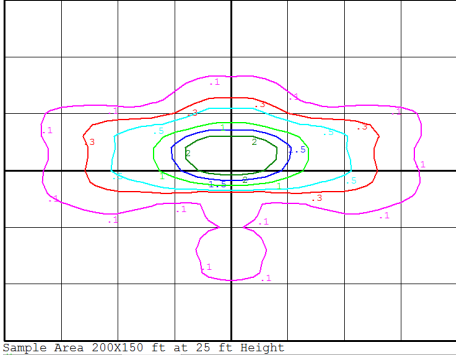
## Accesorios:

- CAT# GSPL63M—Pequeño refractor de acrílica
- Refractor estándar ANSI
- CAT# GSAC59M—Brazo de polo estándar de 18"

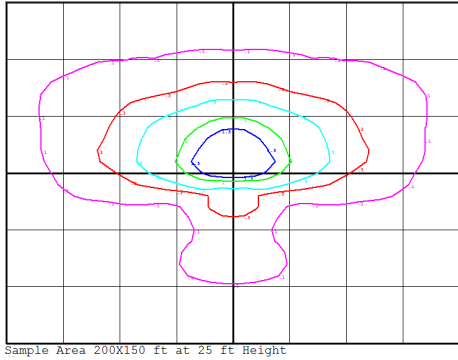


## Fotométrica:

### DS6, Type II



### DS6, Type III

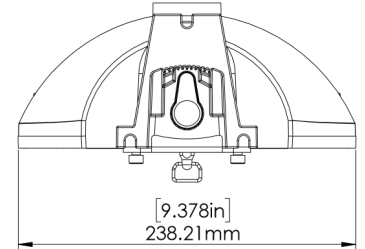
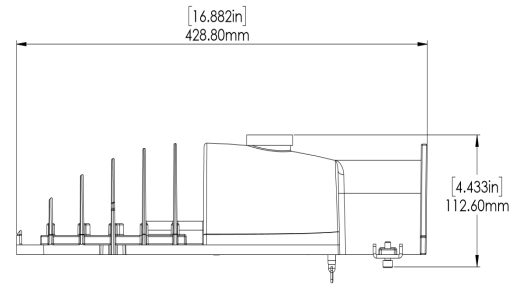


**BUG Rating B1-U0-G1**

## Peso/Dimensiones:



Fixture can be ordered with a pig tail instead of a terminal block with pre-terminated TYCO Insulation Displacement IP67 Gel Connectors. Check with your Sales rep for more information.



DS  
EPA: 0.57 sq. ft.  
Length: 16.88 in. (42.87 cm)  
Width: 9.38 in. (23.83 cm)  
Height: 4.33 in. (11.00 cm)  
Weight: 6.6 lbs.

## Resumen de Rendimiento:

Model	Input Watts	Input Current (A)			Distribution Type	4100K		5700K	
		120V	240V	277V		Lumens	Efficacy	Lumens	Efficacy
DS1 (Retail Model)	55	0.46	0.23	0.20	5	/	/	6,099*	111
DS4	53	0.46	0.23	0.20	2	5,512	104	5,565	105
					3				
					4				
					5				
DS6	78	0.66	0.33	0.29	2	8,279	106	8,348	107
					3				
					4				
					5				

\* DS1 CCT = 5000K

## Montaje:

Montaje en pared o montaje en espiga.

## Garantía:

Garantía limitada por 5 años.

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

