

# Luminarias LED Lumination®

Luminaria Suspendida

Serie SS



Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Tipo \_\_\_\_\_

## Descripción del producto:

Lumination® Luminarias LED lineales suspendidas diseñadas para proporcionar iluminación directa e indirecta a espacios comerciales. El componente de iluminación directa se emite a través de las ranuras en la luminaria. Las luminarias ofrecen una larga vida útil y alta eficacia, lo que permite un menor costo de mantenimiento y operación. También disponible con tecnología TriGain® reveal.

## Resumen de desempeño:

Salida de luz proporcionada: 3000 lm - 11,500 lm

Potencia de entrada del sistema: 26W - 89W

Eficacia: 95 LPW - 135 LPW

Voltaje de entrada: 120-277V, 347V

Proporción ascendente/descendente: 75% / 25%

Control de dimerización estándar: 0-10V

TCC: 3000K, 3500K, 4000K

IRC típico 83, 90+ TriGain

Consistencia de color: 4-Step MacAdam Ellipse

Clasificación de vida: L85 @ 50,000 horas

Frecuencia de entrada: 60 Hz

Factor de potencia: >0.9

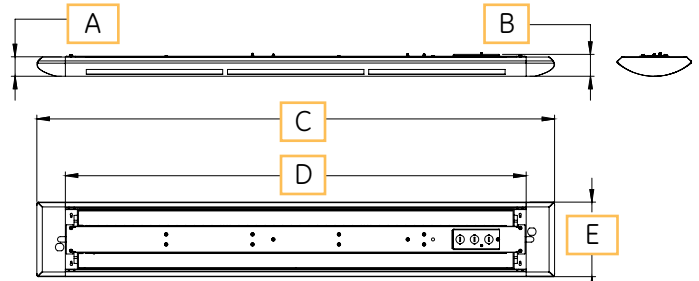
THD: < 20%

Peso: 10 kg (luminaria de 8'), 6 kg (luminaria de 4')

Condiciones operativas: -10°C to 35°C

## Dimensiones del producto:

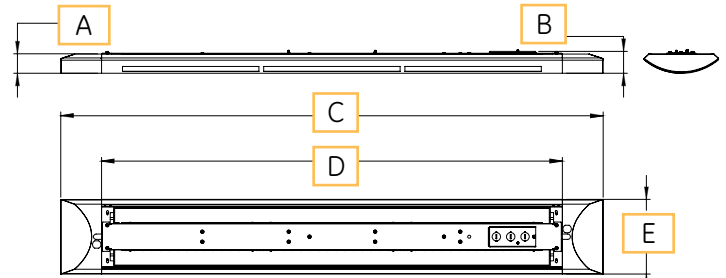
### Luminaria con tapas finales y moldura redondeada



Luminaria de 4' pies: A = 2.0 pulgadas (52 mm) B = 2.3 pulgadas (58 mm) C = 53.9 pulgadas (1370 mm) D = 48 pulgadas (1219 mm) E = 7.8 pulgadas (197 mm)

Luminaria de 8' pies: A = 2.0 pulgadas (51.6 mm) C = 101.9 pulgadas (2589 mm) D = 96 pulgadas (2438 mm) E = 7.8 pulgadas (197 mm)

### Luminaria con tapa final y pala



Luminaria de 4' pies: A = 2.0 pulgadas (52 mm) B = 2.3 pulgadas (58 mm) C = 53.9 pulgadas (1370 mm) D = 48 pulgadas (1219 mm) E = 7.8 pulgadas (197 mm)

Luminaria de 8' pies: A = 2.0 pulgadas (51.6 mm) C = 104.5 pulgadas (2654 mm) D = 96 pulgadas (2438 mm) E = 7.8 pulgadas (197 mm)

Certificado por:



Consulte el sitio web del consorcio DLC QPL para obtener la última y más completa información. [www.designlights.org/QPL](http://www.designlights.org/QPL)

**reveal**  
TriGain  
technology from GE

**Daintree**  
WIRELESS CONTROLS

## Información para ordenar:

SS

WHT

SERIES	Tipo de luminaria (Nominal)	Longitud	Voltaje	Código de lumen	Lumen	Controlador	Acadado	Tapa final	Opciones
S = Ranurado S = Suspendido	i = Independiente C = Continua I = Inicio T = Termino	04 = 4 pies 08 = 8 pies	0 = 120-277V D = 347V	L = Lumen bajo H = Lumen alto	1 = 3000K 2 = 3500K 3 = 4000K 6 = 3500K (TriGain) 7 = 4000K (TriGain)	V = 0-10V	WHT = Blanco	B = Moldura redondeada p = Pala n = Sin Tapa final  Nota: La luminaria continua solo está disponible con la opción de tapa final N.	EL <sup>1</sup> = EMBB a <sup>2</sup> = Circuito derivado adicional Blanco = sin opciones  1. La opción EL solo disponible con opción de controlador 0-10V y voltaje de entrada de 120V / 277V 2. El circuito derivado adicional no está disponible para el tipo de luminaria independiente

Longitud de lumen	Código	Potencia de lumen
4 pies	L	3600 26
4 pies	H	5500 41
8 pies	L	7000 51
8 pies	H	11500 85

Accesorios	Código de producto	Use con luminaria tipo i=independiente S=Inicial	C=Continua F=Final
Kit de alimentación: cable dual (hasta 102' de caída) - incluye el segundo cable para dimerización	213134	Requerido	Requerido
Kit de montaje de luminaria inferior sin alimentación (el cable admite una caída de hasta 102')	213136	Requerido	Requerido
Kit de montaje en techo alto sin alimentación (incluye hardware de montaje en techo*)	93115708	Requerido	Requerido

Nota: Tabla de Lúmenes a TCC = 4000K  
Multiplicador de lumen = 0.98 por TCC = 3500K  
Multiplicador de lumen = 0.82 por TCC = 3000K  
5W incremento por 347V y opción EMBB

\* Longitud de 10 pies y equipo de montaje blanco

# Datos Fotométricos: Lumination® Luminaria Suspendida Serie SS

SSS-X-04-0-L3-X-WHT-X

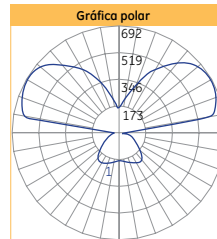
RC	Coeficientes de utilización																		
	80%				70%				50%				30%			10%			0%
RW	70%	50%	30%	10%	70%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0%	
0	101	101	101	101	90	90	90	90	69	69	69	50	50	50	32	32	32	24	
1	91	87	83	79	81	77	74	71	59	57	55	43	41	40	28	27	26	19	
2	83	76	69	64	73	67	62	58	52	48	45	37	35	33	24	23	21	15	
3	75	66	59	53	67	59	53	48	45	41	37	33	30	27	21	19	18	13	
4	69	58	50	44	61	52	45	40	40	35	32	29	26	23	18	17	15	11	
5	63	51	44	38	55	46	39	34	35	31	27	26	22	20	16	15	13	9	
6	58	46	38	32	51	41	34	29	32	27	23	23	20	17	15	13	11	8	
7	53	41	33	28	47	37	30	25	28	24	20	21	17	15	13	11	10	7	
8	49	37	30	24	43	33	27	22	26	21	18	19	16	13	12	10	9	6	
9	46	34	26	21	40	30	24	19	23	19	16	17	14	12	11	9	8	5	
10	42	31	24	19	38	28	21	17	21	17	14	16	13	10	10	8	7	5	

Resumen lumínico por zona	
zona	Lúmenes
0-10	16.62
10-20	51.20
20-30	86.37
30-40	115.79
40-50	128.72
50-60	119.46
60-70	93.69
70-80	64.90
80-90	44.51
90-100	170.60
100-110	451.02
110-120	454.75
120-130	411.16
130-140	330.65
140-150	234.07
150-160	141.58
160-170	67.17
170-180	17.47

Reflectancia de la cavidad del suelo 0.20

Resumen lumínico por zona		
Zona	Lúmenes	% de luminaria
0-20	67.82	2.30
0-30	154.18	5.10
0-40	269.97	9.00
0-60	518.16	17.30
0-80	676.74	22.60
0-90	721.25	24.00

Datos de luminosidad (CD/METROS CUADRADOS.m)			
Gamma	0°	45°	90°
45°	1822	1630	1731
55°	1759	1417	1409
65°	1618	1120	1084
75°	1336	843	849
85°	622	738	722



Eficiencia total de la luminaria = N.A.%

SSS-X-08-0-L3-X-WHT-X

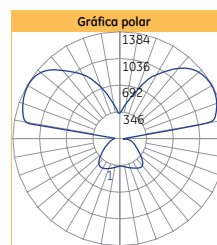
RC	Coeficientes de utilización																		
	80%				70%				50%				30%			10%			0%
RW	70%	50%	30%	10%	70%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0%	
0	101	101	101	101	90	90	90	90	69	69	69	50	50	50	32	32	32	24	
1	91	87	83	79	81	77	74	71	59	57	55	43	41	40	28	27	26	19	
2	83	76	69	64	73	67	62	58	52	48	45	37	35	33	24	23	21	15	
3	75	66	59	53	67	59	53	48	45	41	37	33	30	27	21	19	18	13	
4	69	58	50	44	61	52	45	40	40	35	32	29	26	23	18	17	15	11	
5	63	51	44	38	55	46	39	34	35	31	27	26	22	20	16	15	13	9	
6	58	46	38	32	51	41	34	29	32	27	23	23	20	17	15	13	11	8	
7	53	41	33	28	47	37	30	25	28	24	20	21	17	15	13	11	10	7	
8	49	37	30	24	43	33	27	22	26	21	18	19	16	13	12	10	9	6	
9	46	34	26	21	40	30	24	19	23	19	16	17	14	12	11	9	8	5	
10	42	31	24	19	38	28	21	17	21	17	14	16	13	10	10	8	7	5	

Resumen lumínico por zona	
zona	Lúmenes
0-10	33.25
10-20	102.41
20-30	172.76
30-40	231.62
40-50	257.49
50-60	238.97
60-70	187.40
70-80	129.81
80-90	89.04
90-100	341.25
100-110	902.18
110-120	909.66
120-130	822.45
130-140	661.41
140-150	468.22
150-160	283.21
160-170	134.37
170-180	34.94

Reflectancia de la cavidad del suelo 0.20

Resumen lumínico por zona		
Zona	Lúmenes	% de luminaria
0-20	136	2.30
0-30	308	5.10
0-40	540	9.00
0-60	1036	17.30
0-80	1354	22.60
0-90	1443	24.00

Datos de luminosidad (CD/METROS CUADRADOS.m)			
Gamma	0°	45°	90°
45°	1866	1648	1732
55°	1820	1436	1410
65°	1700	1139	1084
75°	1450	860	849
85°	761	758	722



Eficiencia total de la luminaria = N.A.%

## Especificaciones del producto:

### Construcción:

- Duradero, construcción del bisel de larga duración. Acero, laminado en frío, calidad comercial recubierta con pintura electrostática en polvo.
- Clasificación IP: IP20

### Sistema eléctrico:

- Driver LED de Clase 2, reemplazable y de alta eficiencia, clasificado para 50,000 horas cuando se usa en condiciones de operación.
- DAT: <20%
- Protección transitoria: onda anular de 100 kHz, nivel 2 kV
- Pruebas ambientales: Alta temperatura, alta humedad: 60°C /90% (sin condensación)
- Corriente de entrada: 120V/26W-217 mA, 230V/26W-113mA, 277V/26W-94mA

### Sistema óptico:

- Ensamblaje óptico de precisión compuesto por reflectores de alta eficiencia y lente de grado óptico.
- LEDs no visibles.

### Instalación:

- Adecuada para ubicaciones secas.
- Suspendido por kits de cables de acero, ordenados como accesorios para la selección de longitud/configuración adecuada.
- Ubicaciones de alimentación provistas de 14/4 de potencia y cables de control de dimerización de 18/2 y montaje a una caja de conexión de techo estándar.
- Los cables de acero incluyen montaje de yugo para nivelación de accesorios en el campo.