

Luminarias de LED Lumination®

Luminaria LED de GE con módulos LED reemplazables y tecnología de reveal® TriGain® - LIS series



Nombre del Proyecto _____

Fecha _____

Tipo _____

Descripción del Producto:

Las luminarias Lumination® LED de GE con tecnología de reveal® TriGain® de la serie LIS son diseñadas para ofrecer a los diseñadores de iluminación un mejor CRI y R9 sin sacrificar la eficiencia. Con un R9 mayor que 90, estas luminarias exhiben de manera óptima objetos como las verduras, los tonos de piel, tejidos y obras de arte. Todo esto con una eficiencia de 127

lúmenes por vatio, lo cual reduce los costos de mantenimiento y operación. También disponible en versiones de iluminación hacia arriba de 7% y 12%.

Resumen del rendimiento:

Patrones de distribución: Medio

Flujo Luminoso: 4,200-24,000 lm

Alimentación de entrada del sistema 34-190 W

Eficacia: 127 LPW

Tensión de entrada: 120-277V; 347V

Control de atenuación estándar: 0-10V

Compatibilidad de atenuación: Consulte la lista de atenuación

CCT: 3000K, 3500K, 4000K & 5000K

IRC típico: 83-90

Consistencia de color: 4 pasos Elipse MacAdam

Frecuencia de entrada (Hz): 50-60Hz

Factor de Potencia: >0.9* (Checar detalles abajo)

Dimensiones: 10 x 49 x 8 pul (258 x 1256 x 191 mm) 4 pies

10 x 97 x 8 inches (258 x 2473 x 191 mm) 8 ft

Montaje: Suspensión (Checar tabla de Accesorios abajo)

Peso: <20 lbs

Clasificación IC: No aplica

Garantía estándar: 5 años

Vida Útil: L70 @ 90,000 horas sólo para Trigain

L85 @ 75,000 horas para las demás

Temperatura de Almacenamiento: -40°C a 70°C

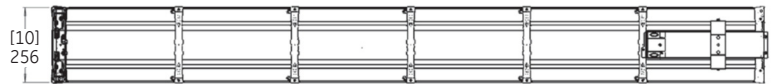
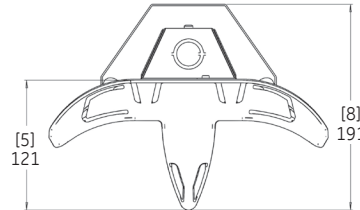
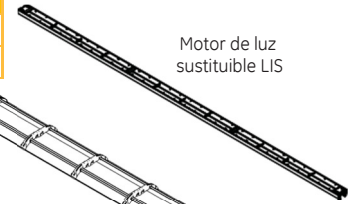
Temperatura de Operación: -10° hasta 35°C

Módulos LED removibles: Disponible

R9: 90 @ 4000K sólo para Trigain

Dimensiones de Producto mm (pul):

CONFIGURACIÓN		
Longitud "L" (pulgadas)	49	97
Longitud "L" (MM)	1256	2473



Máxima longitud en tira continua:

Tensión de Alimentación	Código de Lumen							
	[42] [84]	[42] [84]	[65] [85] [A3] [A7]	[A1] [A2] [B1] [B4]				
120V	192'	160'	80'	60'				
277V or 347V	400'	320'	188'	132'				

Certificado por:

Información de pedido:

L I S _____ V C S W H I T E _____

CODIGO MACRO	FAMILIA	TIPO DE LUMINARIA	GENERAC.	TENSIÓN	NOMINAL LUMENES ICR	DISTRIBUCIÓN IRC	IRC	CCT	ATENUACIÓN	CONTROLES	MONTAJE	ACABAMIENTO	OPCIONES
L	IS	C4* C8* I4 I8 * Requiere Kit starter	B = Módulos LED Reemplazables 1 = Módulos LED Fijos	0 = 120-277 VAC D = 347 VAC	Solo 4 pies 42 = 4200 52 = 5200 65 = 6500 85 = 8500 A1 = 10500 A2 = 12000 Solo 8 pies 84 = 8400 A0 = 10400 A3 = 13000 A7 = 17000 B1 = 21000 B4 = 24000	D1 = 100% Directo D8 = 12% Luz superior D9 = 7% Luz superior	P = 90CRI 8 = 83CRI	30 = 3000K 35 = 3500K 40 = 4000K 50 = 5000K	V = 0-10V	Q = Ningún D = Daintree Network N = Enlighted Networks	CS = Suspensión Ver accesorios en tabla abajo (cada luminaria viene incluida con 2 soportes).	WHTE = Blanco	En blanco si no hay opciones EL = Luz de emergencia BP = granel A = Ramal WP = blanca pintada RC = Tapa del extremo roja BC = Tapa del extremo negra GC = Tapa del extremo gris

*Kit de Starter

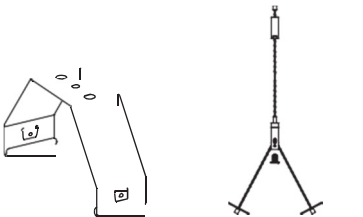

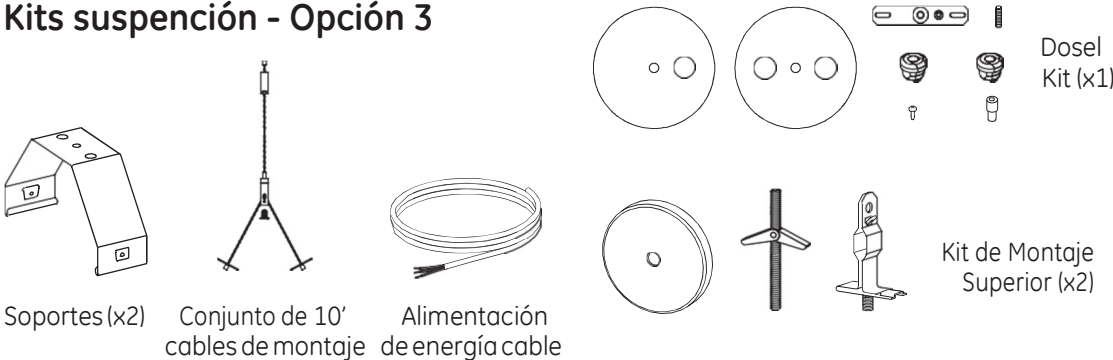


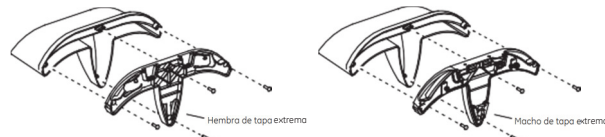
Kit SKUs	el kit incluye (para línea continua)
Blanco: 93018007 (cantidad del kit = 1) Rojo: 93022791 (cantidad del kit = 1)	1 x conductores de alimentación del arrancador 1 x arnés de regulación de arranque
Blanco: 93018007 (cantidad del kit = 10) Rojo: 93022791 (cantidad del kit = 10)	2 x tapas de los extremos de ambos lados de la fila

DIMENSIÓN	ÓPTICA CÓDIGO	CCT	LUMENES	POTENCIA
4 PIES	42P35	3500	4000	34
4 PIES	42P40	4000	4200	34
4 PIES	52P35	3500	5000	43
4 PIES	52P40	4000	5200	43
8 PIES	84P35	3500	8000	66
8 PIES	84P40	4000	8400	66
8 PIES	A0P35	3500	9900	84
8 PIES	A0P40	4000	10,400	84

*NOTA:
- 5W aumento para la opción 347V & EL
- CRI = 90+
Reveal TriGain™

DIMENSIÓN	ÓPTICA CÓDIGO	CCT	LUMENES	POTENCIA
4 PIES	65840	4000	6500	54
4 PIES	85840	4000	8500	66
4 PIES	A1840	4000	10300	84
4 PIES	A2840	4000	11750	96
8 PIES	A3840	4000	13000	104
8 PIES	A7840	4000	17000	136
8 PIES	B1840	4000	20600	168
8 PIES	B4840	4000	23500	192

*NOTA:
- Lumen Multiplier = 0.94 para CCT = 3000K
- Lumen Multiplier = 0.97 para CCT = 3500K
- Lumen Multiplier = 1.02 para CCT = 5000K
- 5W aumento para la opción 347V & EL
- CRI = 83

Accesorios		Código de Producto	ACCESORIOS	CÓDIGO
Kits suspensión - Opción 1  <p>Soportes (x2) Conjunto de 10' cables de montaje</p>		93035285	Kit de montaje inferior (embalaje de 2)	93026985
			Kit de montaje superior (embalaje de 2)	93026986
			Kit de dosel de alimentación de energía (embalaje de 1)	93026987
			Tapa final decorativa	211044
NOT\ Consulte las instrucciones de instalación para ver imágenes de los accesorios.				
Kits suspensión - Opción 2  <p>Soportes (x2) Conjunto de 10' cables de montaje Alimentación de energía cable</p>		93035306		
Kits suspensión - Opción 3  <p>Soportes (x2) Conjunto de 10' cables de montaje Alimentación de energía cable Dosel Kit (x1) Kit de Montaje Superior (x2)</p>		93035307		
Kit de iniciante: (1 línea)		Blanco: 93018007 Rojo: 95021800		
Kit de iniciante: (10 líneas)		Blanco: 9302279 Rojo: 95021801		
Tapa final decorativa	 <p>Hembra de tapa extrema Macho de tapa extrema</p>	211044		

Datos fotométricos: Serie IS18

L-IS-X8-BX84DIP40-VQCS-WHTE-XX

RESÚMEN DE CANDELAS			
Ángulo	0°	45°	90°
45°	3876	4368	4659
55°	3906	4717	4919
65°	3926	4995	4964
75°	3866	4988	4225
85°	3389	2511	2399

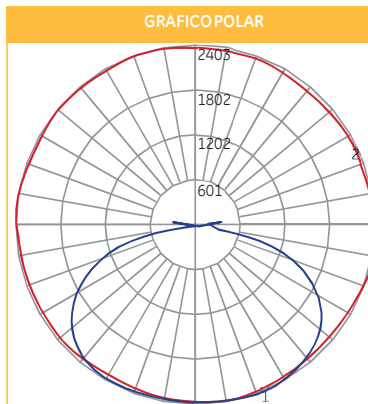
RESÚMEN DE LÚMEN ZONAL	
Zona	Lúmenes
0-10	227.53
10-20	666.91
20-30	1044.13
30-40	1331.00
40-50	1491.13
50-60	1477.78
60-70	1252.06
70-80	787.23
80-90	207.36
90-100	67.52
100-110	29.05
110-120	9.49
120-130	2.05
130-140	1.79
140-150	1.76
150-160	1.62
160-170	1.14
170-180	0.43

RC	COEFICIENTES DE UTILIZACIÓN																	
	80%				70%				50%				30%					
RW	70%	50%	30%	10%	70%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0%
0	119	119	119	119	116	116	116	116	110	110	110	105	105	105	101	101	101	99
1	107	102	98	93	105	100	96	92	95	92	89	91	88	86	87	85	83	81
2	97	88	81	74	94	86	79	73	82	76	71	79	74	70	75	71	68	65
3	88	76	68	61	85	75	67	60	71	64	59	68	62	58	66	61	56	54
4	80	67	58	51	77	66	57	50	63	55	49	60	54	48	58	52	48	45
5	73	59	50	43	71	58	49	43	56	48	42	54	47	41	52	46	41	39
6	67	53	44	37	65	52	43	37	50	42	36	48	41	36	47	40	35	33
7	62	48	39	32	60	47	38	32	45	38	32	44	37	32	42	36	31	29
8	58	44	35	29	56	43	34	29	41	34	28	40	33	28	39	32	28	26
9	54	40	31	26	52	39	31	26	38	31	25	37	30	25	36	29	25	23
10	50	37	29	23	49	36	28	23	35	28	23	34	27	23	33	27	22	21

NOTA: Reflectancia del piso: 20%

RESÚMEN DE LÚMEN ZONAL			
Zona	Lúmene	% de Lamp	% de Luminaria
0-20	894.44	N.A.	10.40
0-30	1938.57	N.A.	22.50
0-40	3269.58	N.A.	38.00
0-60	6238.49	N.A.	72.50
0-80	8277.78	N.A.	96.30

Eficiencia Total de Luminaria = N.A.%



Especificaciones de Producto:

Construcción:

- Disipador de calor totalmente reciclable
- Clasificación IP: 20
- Resistencia de Impacto: IK=2

Sistema Eléctrico:

- Driver LED Clase 2, reemplazable, de alta eficiencia, 50.000 horas cuando se utiliza dentro de las condiciones recomendadas.
- El ruido audible - Por 29 CFR 1910 Subparte G: <24 dba (1 pie)
- THD: <20%
- PF>0.9 excepto para las siguientes condiciones:
 - 4ft SKU con [A3] lumen
 - 4ft SKU con [EL] opción
- Protección Transientes: 100kHz, 2.5kV
- Pruebas ambientales: Alta temperatura, Alta Humedad: 60 °C / 90% (sin condensación)
- Ensayo de vibraciones: Multi Axis, Random Perfil de vibración: 2-2000 Hz, 5Gs en electrónicos
- Cumple con los requisitos de restricción de materiales RoHS

Instalación:

- Al realizar el pedido de una luminaria, esta incluye 2 soportes de montaje.
- Si se considera necesario, se puede realizar el pedido adicional por más soportes de montaje.

Para obtener más información y acceso a todos nuestros recursos, incluyendo nuestra herramienta de diseño visita: www.LED.com