

# Lumination® Luminarias LED

Serie LUS con motor de luz reemplazable

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

Fecha \_\_\_\_\_

Tipo \_\_\_\_\_



## Descripción del producto:

Luminarias LED de Current con tecnología **reveal®TriGain®**: las luminarias suspendidas de la serie LUS están diseñadas para ofrecer a los diseñadores de iluminación CRI y R9 mejorados sin sacrificar la eficiencia. Con R9 mayor que 90, estas luminarias muestran los objetos de forma óptima como productos, telas, tonos de piel y obras de arte, todo con hasta 165 LPW, disminuyendo los costos de mantenimiento y operación.

## Resumen de desempeño:

**Patrones de distribución:** Pasillo (A1), Ancho (W1), Muy ancho (V1), Luz descendente para pared (WW)

**Salida de Lúmenes producidos:** 4,200 a 24,000 lm

**Potencia de entrada del sistema:** 30-192 W

**Eficacia:** 125-165 LPW

**Voltaje de entrada:** 120-277V, 347V

**Control de dimerización estándar:** 0-10V

**CCT:** 3500K, 4000K, 5000K

**CRI típico:** 83-90 TriGain™

**Consistencia de color:** Elipse MacAdam de 4 pasos

**Frecuencia de entrada (Hz):** 50-60Hz

**Factor de potencia:** >0.9

**Dimensiones:** 4.4 x 49 x 8 pulgadas (112 x 1256 x 205 mm) 4 pies; (Código CRI=T)  
4.4 x 97 x 8 pulgadas (112 x 2473 x 205 mm) 8 pies (Código CRI = 8)

**Montaje:** Suspensión (ver Accesorios Pg. 3)

**Peso:** <15 lbs

**Clasificación IC:** Sin clasificación IC

**Garantía:** Estándar de 5 años

**Vida clasificada:** L70 @ 90,000 horas solo para Trigain  
L85 @ 75,000 horas para 83 para CRI

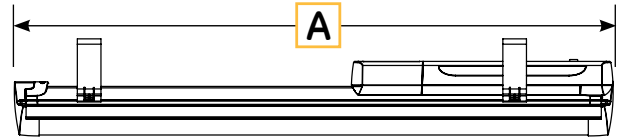
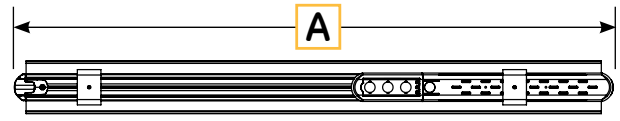
**Temperatura de almacenamiento:** -40°C a 70°C

**Temperatura de funcionamiento:** -10° a 35°C

**Motor de luz extraíble:** Estándar



## Dimensiones del producto en mm (pulgadas):



Motor de luz reemplazable LUS

Luminarias estándar, A:	Opción de luz de emergencia A:	Sensores integrados, A:
4 pies - 49 pulg.	4 pies - 58 pulg.	4 pies - 58 pulg.
8 pies - 97 pulg.	8 pies - 108 pulg.	8 pies - 105 pulg.



Visite el sitio web de DLC QPL para consultar la información más reciente y completa. [www.designlights.org/QpL](http://www.designlights.org/QpL)



a product of **ecomagination®**

## Longitud máxima de segmento por 1 caída de energía:

Voltaje de alimentación	Código lumínico							
	[42] [84]	[52] [A0] [62] [A2]	[65] [85] [A3] [A7]	[A1] [A2] [B1] [B4]				
120V	192'	160'	80'	60'				
277V o 347V	400'	320'	188'	132"				

## Información para ordenar:

L U S

A

C S

FAMILIA	LUMINARIA TIPO	GENERACIÓN	VOLTAJE	LÚMENES NOMINALES	DISTRIBUCIÓN	CRI	TCC	CONTROLES	MONTAJE	ACABADO	OPCIONES
LUS	C4* C8* I4 I8	A= Motor de luz reemplazable	0= 120-277 VAC D= Solo disponible en 347VAC* VQ	<b>4 pies solamente</b> 42 = 4200 52 = 5200 62 = 6250 65 = 6500 85 = 8500 A1 = 10,500 A2 = 12,000  <b>8 pies solamente</b> 84 = 8400 A0 = 10400 A2 = 12500 A3 = 13000 A7 = 17000 B1 = 21,000 B4 = 24,000	A1= Pasillo W1= Ancho WW= Luz descendente para pared V1= Muy ancho*	T = TriGain 8 = 83  <b>Nota:</b> Trigain solo está disponible con: • CCT = [35] [40] solamente • Lúmenes: 4 pies [42] [52] 8 pies [84] [A0]	30 = 3000K 35 = 3500K 40 = 4000K 50 = 5000K	VQ= 0-10V TQ= ZigBee habilitado* TS= ZigBee habilitado* con Daintree WFA S1= encendido/apagado occ. sensor y recolección diurno* S2= encendido/apagado occ. sensor  *Solo para altura >10 pies. *Debe solicitar la programación remota [I97634] por separado *Solo disponible con: • Voltaje = [0] solamente • Lúmenes: 4 pies [A2] [52] [62] [65] [85] 8 pies [B4] [A0] [A3] [A7] T1= Daintree One con sensor integrado de dispositivo, preajuste programado de fábrica** T2= Daintree E2 connect Wireless con sensor integrado de la luminaria** T3= Daintree Enterprise Wireless con sensor integrado de la luminaria** *Limitación de altura de montaje de 11'; no disponible con opciones de 347V o EL	CS= (Consulte la página de accesorios a continuación para más información sobre opciones de accesorios/ montaje que tienen que ordenarse por separado) *Los soportes de montaje vienen incluidos con cada luminaria	WHITE= Blanco BLACK= Negro SLVR= Plata REDE= Rojo	BC= Circuito derivado <b>Nota:</b> Solo disponible con el tipo de luminaria C4 y C8 EL= Luz de emergencia <b>Nota:</b> Solo disponible para código lumínico de 4 pies - 42, 52 y 62 • 8 pies - 84, A0 y A2. Solo disponible para voltaje: 0" (120/277) y controles "VQ". No es compatible con la opción "HE" y "BC". HE= Luminaria de alta eficiencia <b>Nota:</b> Luminaria de hasta 165 LPW para CRI = 8 y códigos lumínicos [42] y [52] para 4 pies, y [84] y [A0] para 8 pies solamente y voltaje [0] solamente. <b>P10=</b> 10 pies de cable de alimentación negro <b>Nota:</b> Cable blanco para "WHITE" y cable negro para acabados "BLACK", "SLVR" o "REDE" <b>P20=</b> 20 pies de cable de alimentación negro <b>Nota:</b> Cable blanco para "WHITE" y cable negro para acabados "BLACK", "SLVR" o "REDE" <b>PCS=</b> Muestra de cable de alimentación con 120VAC <b>Nota:</b> Solo disponible con el tipo de accesorio "W" y "B". No es compatible con BC y EL. <b>R10=</b> RELOC 277V 10 pies 3C <b>R20=</b> RELOC 277V 20 pies 3C S= Paquete individual <b>Nota:</b> Debe aplicarse para pedidos de 10 piezas o menos. **Se deben ingresar múltiples elecciones de "OPCIONES" en orden alfabético

Distribución	% luz ascendente
A1	7 %
A1 con opción de alas reflectoras	2 %
W1 (ancho)	13 %
W1 con opción de alas reflectoras	4 %
V1 (muy ancho)	18 %
V1 con opción de alas reflectoras	6 %

\*Vendido como accesorios e instalado en el campo

Póngase en contacto con el equipo de soporte técnico de luminarias para preguntas técnicas. [lightingproinfo@ge.com](mailto:lightingproinfo@ge.com) o al 1-888-694-3533, Opción #2

## Información para ordenar: Lúmenes nominales

Longitud	Código lumínico	Código CRI	Código CCT	Lúmenes	Potencia	LPW
4 pies solamente	42	T	40	4200	32	131
8 pies solamente	52	T	40	5200	39	133
8 pies solamente	84	T	40	8400	66	127
8 pies solamente	A0	T	40	10400	80	130

**Nota:**

- Revealed TriGain®
- Multiplicador de lúmenes = 1.00 para CCT = 3500K
- CRI = 90+

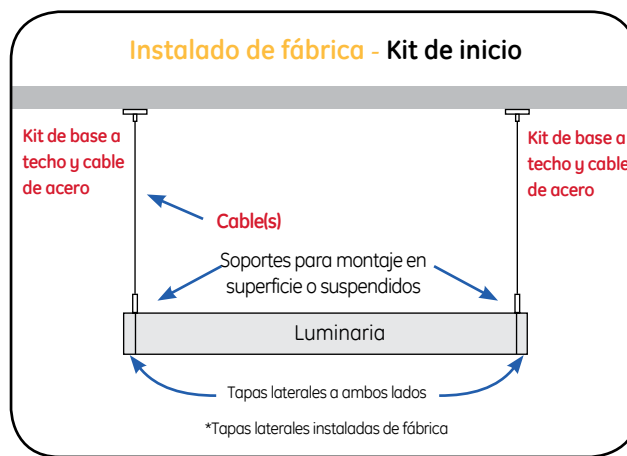
Longitud	Código lumínico	Código CRI	Código CCT	Lúmenes	Potencia	LPW
4 pies solamente	42	8	40	4200	30	140
	52	8	40	5200	37	140
	62	8	40	6250	43.7	143
	65	8	40	6500	43.1	151
	85	8	40	8500	56.9	149
	A1	8	40	11000	80.0	138
8 pies solamente	A2	8	40	12000	87.8	137
	84	8	40	8400	57.8	145
	A0	8	40	10400	72.5	143
	A2	8	40	12500	90.4	138
	A3	8	40	13000	85.4	152
	A7	8	40	17000	112.6	151
	B1	8	40	21000	146.2	144
	B4	8	40	24000	170.7	141

**Nota:**

- Multiplicador de lúmenes = 0.97 para CCT = 3500K
- Multiplicador de lúmenes = 1.02 para CCT = 5000K
- CRI = 83
- Multiplicador de luz descendente para pared = 0.9

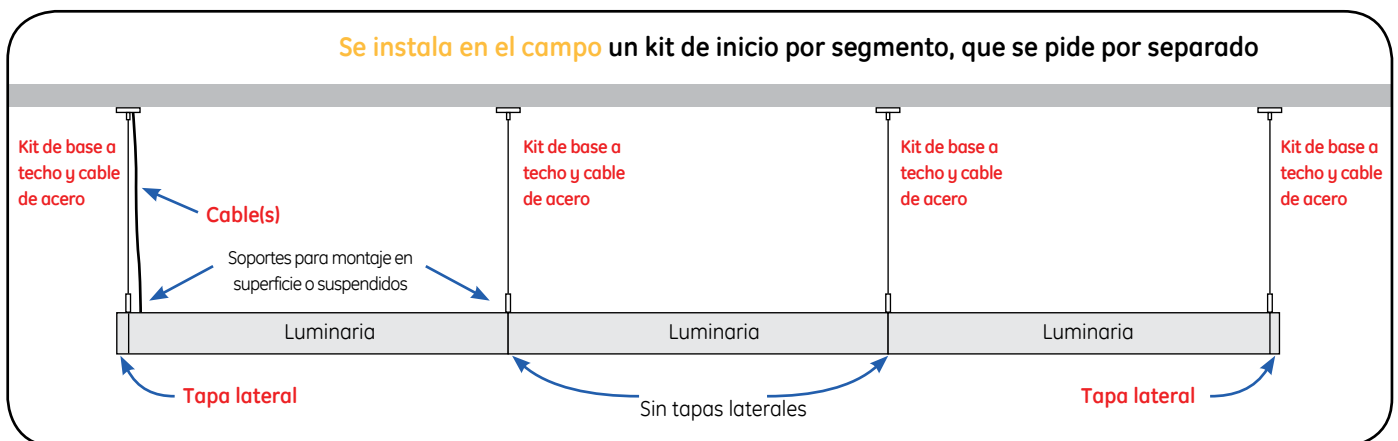
## Comprender las series continuas: Series LUS

### Independiente

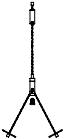


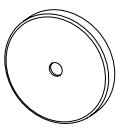
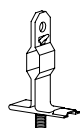



- **ROJO** indica los artículos que deben pedirse como opciones o accesorios.

### Segmento continuo



- **ROJO** indica los artículos que deben pedirse como opciones o accesorios. El arranque, cuando está suspendido, usualmente es la única luminaria en la fila con (2) ganchos de suspensión. El resto del segmento puede suspenderse de un solo gancho.

Accesorios	Código del producto
Luminaria de muestra - LUSI4A042V1T40VQCSWHTESPCS	<b>93073940</b>
Kit de cable de alimentación P10 y P20 - Opciones	<b>93083389</b> KIT DE CABLE DE ALIMENTACIÓN - Opción P10 Blk: 14AWG-5COND,10 PIES, <b>BLK93083390</b> KIT DE CABLE DE ALIMENTACIÓN - Opción P10 Wht: 14AWG-5COND,10 PIES, <b>WHT93083391</b> KIT DE CABLE DE ALIMENTACIÓN - Opción P20 Blk: 14AWG-5COND,20 PIES, <b>BLK93083392</b> KIT DE CABLE DE ALIMENTACIÓN - Opción P20 Wht: 14AWG-5COND,20 PIES, WHT
<b>Kits suspendidos - Montaje en techo abierto /no terminado</b>  Conjunto de cables de montaje de 10'	<b>93035285</b> Par de cables de acero de 10'  <b>93116031</b> Par de cables de acero de 20'
<b>Kits suspendidos - Montaje + Suministro eléctrico en techo abierto/no terminado</b>   Conjunto de cables de montaje de 10'  Cable de alimentación Calibre #14-4; incluye negro, blanco, verde y rojo (para circuitos adicionales)	<b>93115897</b> Par de cables de acero de 10'; Cable de alimentación blanco de 10' <sup>1</sup> <b>93115898</b> Par de cables de acero de 20'; Cable de alimentación blanco de 20' <sup>1</sup> <b>93115899</b> Par de cables de acero de 10'; Cable de alimentación negro de 10' <sup>1</sup> <b>93115900</b> Par de cables de acero de 20'; Cable de alimentación negro de 20' <sup>1</sup>  1. Cables de dimerización no incluidos; Calibre #14-4; incluye negro, blanco, verde y rojo (para circuitos adicionales)
<b>Kits suspendidos - Montaje en techo terminado</b>   Kit de montaje superior (x2)   Conjunto de cables de montaje de 10'	<b>93115708</b> Par de cables de acero de 10'; Cubierta blanca de base a techo y montaje superior x2 <b>93115709</b> Par de cables de acero de 20'; Cubierta blanca de base a techo y montaje superior x2 <b>93115710</b> Par de cables de avión de 10'; Cubierta negra de base a techo y montaje superior x2 <b>93115711</b> Par de cables de avión de 20'; Cubierta negra de base a techo y montaje superior x2

Accesorios		código de producto
<p><b>Kits suspendidos - Montaje + Alimentación en techo terminado</b></p> <p>Conjunto de cables de montaje de 10'</p> <p>Cable de alimentación Calibre #14-4; incluye negro, blanco, verde y rojo (para</p> <p>Kit base a techo (x1)</p> <p>Kit de montaje superior (x2)</p>		<p><b>93115847</b> Kit de base a techo blanco (x1); Kit de montaje superior blanco (x2); Cables de acero de 10'; Cable de alimentación blanco de 10'<sup>1</sup></p> <p><b>93115848</b> Kit de base a techo blanco (x1); Kit de montaje superior blanco (x2); Cables de acero de 20'; Cable de alimentación blanco de 20'<sup>1</sup></p> <p><b>93115849</b> Kit de base a techo negro (x1); Kit de montaje superior negro (x2); Cables de acero de 10'; Cable de alimentación negro de 10'<sup>1</sup></p> <p><b>93115850</b> Kit de base a techo negro (x1); Kit de montaje superior negro (x2); Cables de acero de 20'; Cable de alimentación negro de 20'<sup>1</sup></p> <p><small>1.Cables de dimerización no incluidos; Calibre #14-4; incluye negro, blanco, verde y rojo (para circuitos adicionales)</small></p>
<p><b>Kit de inicio (1 fila)</b></p>	<p>Viene con: 2x Tapa lateral 1x arnés de cables 1x placa para nipple 1 x soporte de suspensión adicional</p>	<p>93046694 - Blanco (cantidad de kit = 1) 93046700 - Plata (cantidad de kit = 1) 93046697 - Negro (cantidad de kit = 1) 93046703 - Rojo (cantidad de kit = 1)</p>
<p><b>Kit de inicio (10 filas)</b></p>	<p>Viene con: 20x tapas laterales 10x arnés de cables 10x placa para nipple 10x soporte de suspensión adicional</p>	<p>93046696 - Blanco (cantidad de kit = 10) 93046702 - Plata (cantidad de kit = 10) 93046699 - Negro (cantidad de kit = 10) 93046705 - Rojo (cantidad de kit = 10)</p>
<p><b>Alas reflectoras</b></p>	<p>Las alas se acomodan a ambos lados de las luminarias.</p>	<p>93046683 - Paquete de 1 ala de 4 pies 93046685 - Paquete de 10 alas de 4 pies 93046680 - Paquete de 1 ala de 8 pies 93046682 - Paquete de 10 alas de 8 pies</p>

# Datos fotométricos: Serie BV22

## LUS-X8-A-X-84-A1-T-40-VQ-XX-WHTE

DATOS DE LUMINANCIA A1 (CD/SQ.M)			
Ángulo	0°	45°	90°
45°	12534	7455	6798
55°	5703	4605	4872
65°	2005	3471	3474
75°	494	2818	2327
85°	83	2101	1547

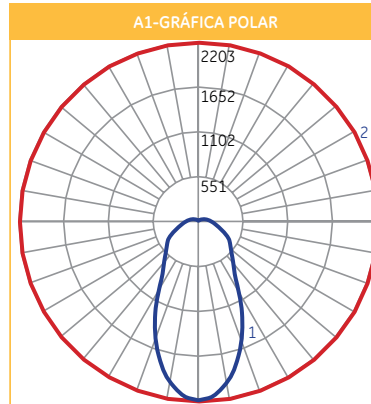
RESUMEN LUMÍNICO DE ZONA A1 - B	
Zona	Lúmenes
0-10	204.81
20-10	548.6
20-30	713.08
30-40	672.58
40-50	554.13
50-60	433.62
60-70	335.33
70-80	251.01
80-90	178.7
90-100	119.1
100-110	79.61
110-120	53.98
120-130	33.22
130-140	16.41
140-150	5.99
150-160	1.51
160-170	0.28
170-180	0.05

A1-COEFICIENTES DE UTILIZACIÓN-MÉTODO DE CAVIDAD ZONAL																		
RC	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	117	117	117	117	114	114	114	114	107	107	107	101	101	101	95	95	95	93
1	107	102	98	94	103	99	95	92	94	90	88	88	86	84	84	82	80	77
2	98	90	84	78	95	88	82	77	83	78	74	79	75	71	75	71	68	66
3	90	80	73	67	87	78	71	66	74	68	64	71	66	62	67	63	60	57
4	84	72	64	58	81	71	63	57	67	61	56	64	59	54	61	56	53	50
5	77	66	57	51	75	64	56	50	61	54	49	58	53	48	56	51	47	45
6	72	60	51	45	70	58	51	45	56	49	44	54	48	43	51	46	42	40
7	67	55	47	41	65	54	46	41	52	45	40	49	43	39	48	42	38	36
8	63	51	43	37	61	50	42	37	48	41	36	46	40	36	44	39	35	33
9	59	47	39	34	58	46	39	34	44	38	33	43	37	33	41	36	32	30
10	56	44	36	31	54	43	36	31	41	35	31	40	34	30	39	33	30	28

Nota: Reflectancia de la cavidad del piso: 20%

RESUMEN LUMÍNICO DE ZONA A1 - A			
Zona	Lúmenes	% de Lámpara	% de Luminaria
0-30	1466.48	N.A.	34.9
0-40	2139.06	N.A.	50.9
0-60	3126.81	N.A.	74.4
0-90	3891.84	N.A.	92.6
90-120	252.68	N.A.	6
90-130	285.9	N.A.	6.8
90-150	308.29	N.A.	7.3
90-180	310.13	N.A.	7.4
0-180	4201.98	N.A.	100

Eficiencia total de la luminaria= N.A.%



## LUS-X8-A-X-84-W1-T-40-VQ-XX-WHTE

DATOS DE LUMINANCIA W1 (CD/SQ.M)			
Ángulo	0°	45°	90°
45°	9423	6110	5918
55°	6789	5017	4955
65°	4263	4236	4201
75°	2412	3777	3566
85°	705	3493	3181

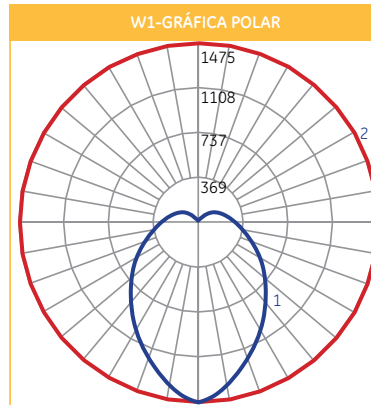
RESUMEN LUMÍNICO DE ZONA W1 - B	
Zona	Lúmenes
0-10	136.28
10-20	369.66
20-30	523.74
30-40	584.29
40-50	562.97
50-60	494.59
60-70	409.82
70-80	326.15
80-90	252.39
90-100	192.64
100-110	142.74
110-120	96.04
120-130	59.04
130-140	32.13
140-150	13.59
150-160	4.2
160-170	1.01
170-180	0.2

W1-COEFICIENTES DE UTILIZACIÓN-MÉTODO DE CAVIDAD ZONAL																		
RC	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	116	116	116	116	112	112	112	112	104	104	104	97	97	97	90	90	90	87
1	104	99	94	89	100	95	91	87	88	85	82	82	79	77	77	74	72	69
2	94	86	78	72	91	83	76	70	77	72	67	72	67	63	67	63	60	57
3	86	75	67	60	82	73	65	59	68	61	56	63	58	53	59	55	51	48
4	79	67	58	51	76	65	56	50	60	53	48	57	51	46	53	48	44	41
5	73	60	51	44	70	58	50	43	54	47	42	51	45	40	48	43	38	36
6	67	54	45	39	64	52	44	38	49	42	37	46	40	35	44	38	34	32
7	62	49	40	34	60	48	39	34	45	38	33	42	36	31	40	35	30	28
8	58	45	36	31	56	44	36	30	41	34	29	39	33	28	37	31	27	25
9	54	41	33	28	52	40	32	27	38	31	26	36	30	26	34	29	25	23
10	51	38	30	25	49	37	30	25	35	29	24	34	28	23	32	27	23	21

Nota: Reflectancia de la cavidad del piso: 20%

RESUMEN LUMÍNICO DE ZONA W1 - A			
Zona	Lúmenes	% de Lámpara	% de Luminaria
0-30	1029.68	N.A.	24.5
0-40	1613.98	N.A.	38.4
0-60	2671.53	N.A.	63.6
0-90	3659.88	N.A.	87.1
90-120	431.42	N.A.	10.3
90-130	490.46	N.A.	11.7
90-150	536.18	N.A.	12.8
90-180	541.59	N.A.	12.9
0-180	4201.47	N.A.	100

Eficiencia total de la luminaria= N.A.%



# Datos fotométricos: Serie BV22

## LUS-X8-A-X-84-V1-T-40-VQ-XX-WHTE

DATOS DE LUMINANCIA V1 (CD/SQ.M)			
Ángulo-	0°	45°	90°
45°	6030	5726	6556
55°	5186	5444	6314
65°	4156	5129	5910
75°	2833	4832	5432
85°	1188	4624	5018

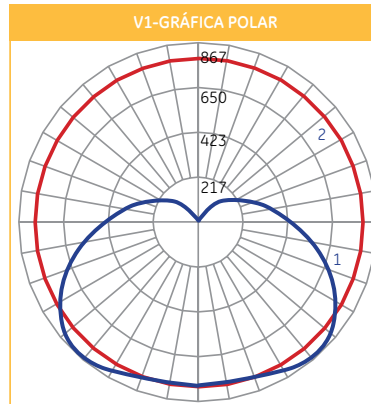
RESUMEN LUMÍNICO DE ZONA V1 - B	
Zona	Lúmenes
0-10	75.88
20-10	220.01
20-30	345.05
30-40	446.03
40-50	511.44
50-60	530.14
60-70	501.8
70-80	437.37
80-90	355.99
90-100	274.84
100-110	201.58
110-120	138.56
120-130	86.85
130-140	47.22
140-150	20.07
150-160	5.91
160-170	1.36
170-180	0.25

V1-COEFICIENTES DE UTILIZACIÓN-MÉTODO DE CAVIDAD ZONAL																			
RC	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	115	115	115	115	110	110	110	110	101	101	101	93	93	93	85	85	85	82	
1	101	95	89	84	96	90	85	81	83	79	75	76	72	69	69	66	64	60	
2	90	80	72	65	86	77	69	63	70	64	59	64	59	55	58	54	51	47	
3	81	69	60	53	77	66	58	51	61	54	48	55	50	45	50	46	42	38	
4	74	61	51	44	70	58	49	42	53	46	40	49	42	37	44	39	35	32	
5	68	54	44	37	64	51	43	36	47	40	34	43	37	32	40	34	30	27	
6	62	48	38	32	59	46	37	31	42	35	29	39	32	27	36	30	26	23	
7	57	43	34	28	55	42	33	27	38	31	25	35	29	24	32	27	22	20	
8	53	39	30	24	51	38	29	24	35	28	22	32	26	21	30	24	20	18	
9	50	36	27	22	47	34	26	21	32	25	20	30	23	19	27	22	18	16	
10	46	33	25	19	44	32	24	19	29	23	18	27	21	17	25	20	16	14	

Nota: Reflectancia de la cavidad del piso: 20%

RESUMEN LUMÍNICO DE ZONA V1 - A			
Zona	Lúmenes	% de Lámpara	% de Luminaria
0-30	640.95	N.A.	15.3
0-40	1086.98	N.A.	25.9
0-60	2128.56	N.A.	50.7
0-90	3423.72	N.A.	81.5
90-120	614.98	N.A.	14.6
90-130	701.83	N.A.	16.7
90-150	769.12	N.A.	18.3
90-180	776.64	N.A.	18.5
0-180	4200.36	N.A.	100

Eficiencia total de la luminaria= N.A.%



## LUS-X8-A-X-84-WW-T-40-VQ-XX-WHTE

WW-DATOS DE LUMINANCIA (CD/SQ.M)			
Ángulo-	0°	45°	90°
45°	8973	8993	7417
55°	7351	7336	5744
65°	6061	6021	4113
75°	5315	5187	2544
85°	4811	4812	698

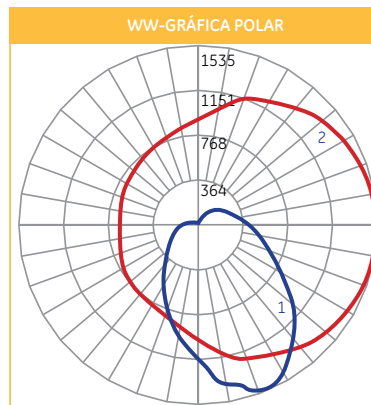
RESUMEN LUMÍNICO DE ZONA WW - B	
Zona	Lúmenes
0-10	108.61
10-20	314.58
20-30	477.04
30-40	556.36
40-50	552.14
50-60	490.57
60-70	403.64
70-80	318.16
80-90	243.64
90-100	184.01
100-110	135.55
110-120	95.22
120-130	62.01
130-140	35.34
140-150	16.42
150-160	5.49
160-170	1.10
170-180	0.14

WW-COEFICIENTES DE UTILIZACIÓN-MÉTODO DE CAVIDAD ZONAL																			
RC	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	116	116	116	116	112	112	112	112	104	104	104	96	96	96	90	90	90	87	
1	104	98	93	89	100	95	90	86	88	84	81	82	79	76	76	74	72	68	
2	94	85	78	71	90	82	75	70	76	71	66	71	66	62	66	62	59	56	
3	86	74	66	59	82	72	64	58	67	60	55	62	57	52	58	54	50	47	
4	78	66	57	50	75	64	55	49	59	52	47	55	50	45	52	47	43	40	
5	72	59	50	43	69	57	48	42	53	46	40	50	44	39	47	41	37	35	
6	66	53	44	37	64	51	43	37	48	41	35	45	39	34	42	37	33	30	
7	62	48	39	33	59	47	38	32	44	37	31	41	35	30	39	33	29	27	
8	57	44	35	29	55	42	34	29	40	33	28	38	32	27	36	30	26	24	
9	54	40	32	26	51	39	31	26	37	30	25	35	29	24	33	28	24	22	
10	50	37	29	24	48	36	29	24	34	27	23	32	26	22	31	25	21	20	

Nota: Reflectancia de la cavidad del piso: 20%

RESUMEN LUMÍNICO DE ZONA WW - A			
Zona	Lúmenes	% de Lámpara	% de Luminaria
0-20	423.19	N.A.	10.60
0-30	900.24	N.A.	22.50
0-40	1456.59	N.A.	36.40
0-60	2499.29	N.A.	62.50
0-80	3221.09	N.A.	80.50
0-90	3464.73	N.A.	86.60
10-90	3356.12	N.A.	83.90
20-40	1033.4	N.A.	25.80
20-50	1585.54	N.A.	39.60
40-70	1446.34	N.A.	36.20
60-80	721.80	N.A.	18.00
70-80	318.16	N.A.	8.00
80-90	243.64	N.A.	6.10
90-110	319.56	N.A.	8.00
90-120	414.78	N.A.	10.40
90-130	476.79	N.A.	11.90
90-150	528.55	N.A.	13.20
90-180	535.27	N.A.	13.40
110-180	215.71	N.A.	5.40
0-180	4000.00	N.A.	100.00

Eficiencia total de la luminaria= N.A.%



## Especificaciones del producto:

### Construcción:

- Difusor de calor totalmente reciclable
- Clasificación IP: IP20
- Resistencia al impacto: IK=2

### Sistema Eléctrico:

- Clase 2, (4 pies (4200 a 6250 lúmenes) y 8 pies (8400 a 12500 lúmenes) reemplazable, driver LED de alta eficiencia con capacidad para 50,000 horas cuando se usa en condiciones de operación
- Driver de clase 1 para todos los demás paquetes de lúmenes
- Ruido audible: según 29CFR 1910 subparte G: <24 dba (1 pie)
- THD: <20% excepto por lo siguiente: tipo de luminaria: [C4][I4] y opción [HE] @ 277VAC solamente.
- PF> 0.9 excepto por las siguientes condiciones:
- Protección transitoria: Onda de anillo de 100 kHz, nivel de 2.5 kV
- Pruebas ambientales: Alta temperatura Alta humedad: 60°C / 90% (sin condensación)
- Prueba de vibración electrónica: Multi eje, perfil de vibración aleatorio: 2-2000 Hz, 5Gs en electrónica
- Cumple con los requerimientos de restricciones de materiales de RoHS

### Instalación:

- Al ordenar luminarias LED de la serie LUS, se incluyen 2 soportes de montaje para cada luminaria independiente, y se incluye 1 soporte para cada luminaria de segmento continuo.
- Se pueden pedir soportes de montaje adicionales si es necesario, dependiendo del montaje y la separación de la aplicación.

### Opción de Batería de emergencia:

- Las luminarias con el código de opción "EL" vienen equipadas con un sistema de respaldo de batería de emergencia IOTA Engineering ILB-SLHE-10 para proporcionar iluminación de salida durante las interrupciones de energía.
- Para calcular los lúmenes entregados para una luminaria equipada con EL, use la siguiente fórmula:

$$\text{Lúmenes de modo de emergencia} = P \times \text{LPW}$$

"P" es la potencia de salida del sistema de emergencia (10W para "EL")

"LPW" es la eficacia del sistema según lo determinado por los datos de rendimiento

- Para obtener más información, consulte [www.iotaengineering.com/ILB/ILBCPManual.pdf](http://www.iotaengineering.com/ILB/ILBCPManual.pdf)

Para obtener más información y acceso a todos nuestros recursos, incluida nuestra herramienta de diseño, visite: [www.LED.com](http://www.LED.com)

## Tabla de opciones HE:

Código lumínico	Código CRI	Código CCT	Lúmenes	Potencia	LPW	Opción HE SOLAMENTE
42	8	40	4200	27	156	Multiplicador de lúmenes: CCT = 3500K -> 0.97 CCT = 5000K -> 1.02 No disponible en [T] CRI
52	8	40	5200	35	149	Solo disponible para el siguiente código lumínico: [42] y [52] para 4 pies, y [84] y [A0] para 8 pies.
84	8	40	8400	52	162	
A0	8	40	10400	66	158	