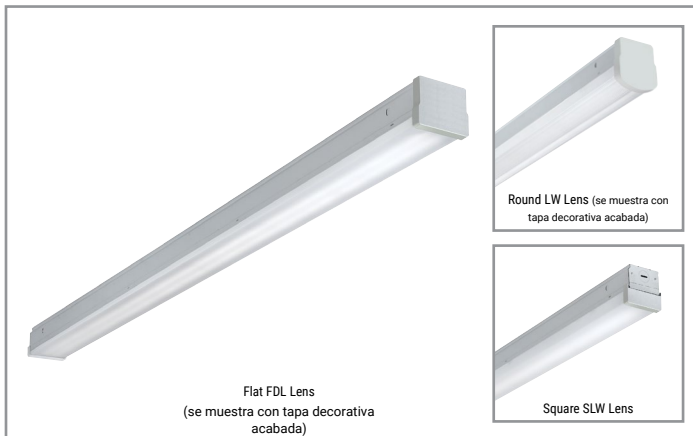


Proyecto		# de Catalogo		Tipo	
Preparado por		Notas		Fecha	



Metalux

SNX LENSED

Lente plano, redondo y cuadrado Lampara LED lineal

Tipos de Aplicaciones

Comercial • Ensenadas • Almacén/Distribución • Minoría • Industrial • Pasillo general o zonas abiertas • Trasteros/almacenes

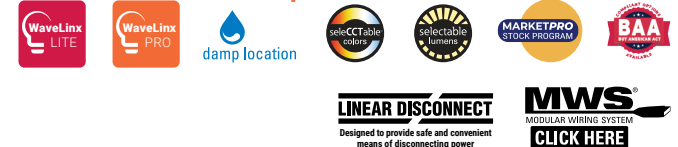
Menú interactivo

- Información sobre pedidos página 2
- Fotometría página 4
- Datos sobre energía y rendimiento página 5
- Soluciones de control página 10
- Garantía de los productos

Certificación del Producto



Características del producto

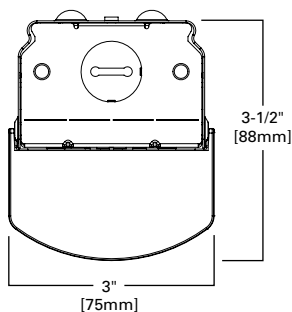


Características principales del producto

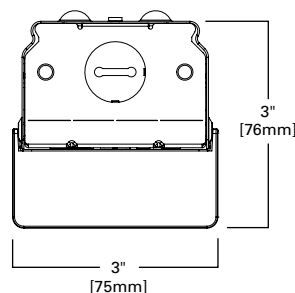
- Paquetes estándar (SL) y de alto lumen/alta eficacia (HL)s
- Tres (3) opciones de CCT y Lumen seleccionables disponibles hasta 21.000 lúmenes y 174 LPW
- Distribuciones generales, estrechas o anchas
- La tapa decorativa de los extremos y los múltiples acabados proporcionan un aspecto pulido
- La opción de controles integrales instalados en fábrica permite un mayor ahorro de energía
- Conjunto de lente cautiva, cubierta eléctrica y de canal
- Tapa del canal sin herramientas y montaje eléctrico
- Opciones para cumplir los requisitos de Buy American y otras preferencias nacionales

Detalles Dimensionales

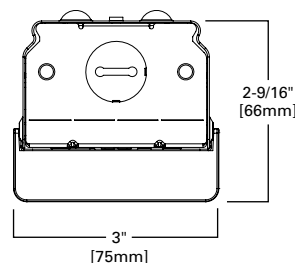
End View - Round Lens



End View - Square Lens

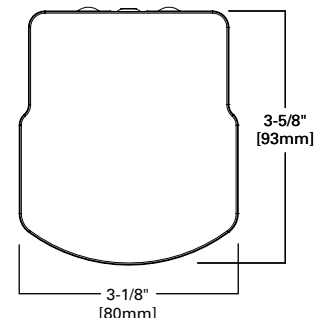


End View - Flat Lens



Terminados decorativos acabados

End View - Round Lens



[Diagramas de productos adicionales](#)

Información de pedido NÚMERO DE PEDIDO DE MUESTRA: **4SNX-48SL-LN-UNV-L835-CD1-U** or **8TSNX-180HL-SLW-UNV-EL7W-L840-CD2-U**

Preferencias Internas ⁽¹⁾	Longitud			Series
[Blank] =Standard BAA =Buy American Act TAA =Trade Agreements Act	2=2 ft.	4=4 ft.	8T=8 ft.	SNX =Commercial LED Striplight ⁽²⁾

Lúmenes nominales estándar ⁽³⁾				
2 ft		4 ft		8 ft
SL3	SL3	60SL	SL3 ⁽⁵⁾	114SL ⁽⁵⁾
19SL	20SL	63SL	40SL	120SL ⁽⁵⁾
23SL	22SL	67SL	44SL	126SL ⁽⁵⁾
25SL	26SL	74HL	52SL	134SL ⁽⁵⁾
30SL	31SL	81HL	62SL	148HL ⁽⁵⁾
40HL	33SL	84HL	66SL	162HL ⁽⁵⁾
44HL	37SL	87HL	74SL	168HL ⁽⁵⁾
47HL	41SL	90HL	82SL	174HL ⁽⁵⁾
	45SL	93HL	90SL	180HL ⁽⁵⁾
	48SL	100HL	96SL	186HL ⁽⁵⁾
	51SL	104HL	102SL ⁽⁵⁾	200HL ⁽⁵⁾
	57SL			

SL indica un flujo luminoso estándar. HL significa alto flujo luminoso. LEDs adicionales para obtener el paquete de lúmenes. SL3=Low/Med/High output (consulte la tabla de rendimiento para el paquete de lúmenes).

Lentes	Voltaje ⁽⁴⁾	Color Temp / CCT	Tipo de accionamiento ⁽⁷⁾	# de Drivers
Redondo LC=Clear Lens LN=Lente Semi-Esmerilado - Narrow LW=Lente Full Esmerilado - Angular	UNV=Voltaje Universal 120-277 347=347V 480=480V ⁽⁹⁾	CCT Select ⁽⁶⁾ CC83=CCT intercambiable, 80CRI, 35/4/5000K CC93=CCT intercambiable, 90CRI 35/4/5000K CCT/IRC L830=3000K, 80 IRC L835=3500K, 80 IRC L840=4000K, 80 IRC L850=5000K, 80 IRC L930=3000K, 90 IRC L935=3500K, 90 IRC L940=4000K, 90 IRC L950=5000K, 90 IRC	CD=0-10V Controlador de Atenuación (10%-100%) HCD=0-10V Controlador de Atenuación (1%-100%) SD=Step-dim (Bi Level) 5LTD=DALI Driver ⁽⁸⁾ LH=Lutron HiLume (LDE1 series) 1%-100% Controlador EcoSystem con atenuación Soft-on Fade to Black ⁽²⁴⁾	1=1 Controlador 2=2 Controlador ⁽⁵⁾
Cuadrado SLW=Cuadrado / Lente esmerilado Angular Plana FDL= Esmerilado plano / Lente difusor				

Opciones	Knockouts	Acabado de Pintura	Empaquetado
Emergencia ⁽⁹⁾ , (10) EL7W=Batería de emergencia de 7 vatios 120V-277V (11) EL10W=Batería de emergencia de 10 W 120 V-277 V (11) EL14W=Batería de emergencia de 14 W 120 V-277 V (11) EL10WSD=Paquete de baterías de emergencia de 10 W con autodiagnóstico instalado (11), (12) EL14WSD=Paquete de baterías de emergencia de 14 W con autodiagnóstico instalado (11), (12) GTR2=Relevador de transferencia de generador de biodiésel (13) ETRD=Relevador de transferencia de emergencia con control de atenuación ⁽¹³⁾	[En Blanco]=Canal limpio FKO=Full Side KOs	[Blank]=Blanco estandar PAF=Pintado después de fab. (Blanco) BLK=PAF Negro ⁽¹⁷⁾ GRY=PAF Gris ⁽¹⁷⁾	U=Paquete de Unidad
Cableado (14), (15) PI/CPI=Opciones de enchufe y enchufe cruzado (22) PC6/120=(NEMA 5-15P) Cable de 6 pies (1,8 m) con enchufe recto NEMA PC6/277=(NEMA L7-15P) Cable de 6 pies (1,8 m) con enchufe retorcido NEMA C6(1)=1 circuito, cable de 6 pies (1,8 m) sin enchufe C3(1)=1 circuito, cable de 3 pies (1,8 m) sin enchufe	Sensor ⁽¹⁰⁾ [En blanco]=Sin sensor WLS (antes WAB)=Sensor inalámbrico WaveLinX LITE, ocupación con fotocélula, independiente y en red (B) WPS (antes WAA)=WaveLinX PRO Sensor inalámbrico, Ocupación c/fotocélula, Conectado en red (A) WLS4=WaveLinX LITE, atenuación de movimiento y luz diurna, programable por Bluetooth, montaje de 15' - 40' (21), (23), (B) WPS4=WaveLinX PRO, atenuación de movimiento y luz diurna, programable por WAC, montaje de 15' - 40' (A) ZW-SWPD3=Sensor inalámbrico WaveLinX integrado, cobertura 1200 pies cuadrados (21), (23), (B) Ubicación del sensor MID=Filas media		

Accesorios (pedir por separado) ⁽¹⁸⁾			
AYC-CHAIN/SET-U=(2) Colgador de cadena de 36" (Utilice 1 juego por luminaria) SCF=Juego de vástago fijo (especifique la longitud) (19) SCS=Juego de vástago giratorio (especifique la longitud) (19) EYA=Juego de vástago ajustable de 48" (19) EYE-CHAIN/SET-B=Cadena de pernos de ojo (Utilice 1 juego por luminaria) WG-SNX/SN-2FT-B=Guarda Cable de 2 pies WG-SNX/SN-4FT-B=4 pies Protector de cable A-1-B/SPACER-B=Distanciador de 1-1/2" a 2-1/2" del techo (Usar 2 por luminaria) (19) TOGGLE=Palanca simple n° 2 (Especificar longitud) (19) Y-Toggle-10-2PK=(2) Juegos de cables Y-Toggle de 10 pies de longitud GRP-SNF-U=Colgador de pinza CLC-SNLED-EXT-B=SN/SNX Extensión de Alineador de Fila Larga ISHH-01=Sensor SVPdx Integrado Programación Remota	Lentes de cambio redondo SNX-LENS-LW-2FT-U Replacement Lens 2 ft. Full Frost SNX-LENS-LN-2FT-U= Lente de repuesto 2 pies, Semi Frost SNX-LENS-LC-2FT-U= Lente de repuesto de 2 pies, transparente SNX-LENS-LW-4FT-U= Lente de repuesto 4 pies, Full Frost SNX-LENS-LN-4FT-U= Lente de repuesto 4 pies, esmerilado SNX-LENS-LC-4FT-U= Lente de repuesto 4 pies, transparente	Lentes de cambio Cuadrados SNX-SOLENS-SLW-2FT-U Lente de repuesto 2 pies, esmerilado SNX-SOLENS-SLW-4FT-U= Lente de repuesto 4 pies, esmerilado	Lente plano de cambio SNX-Flat Lens-FDL-2FT-U= Lente de repuesto 2 pies, esmerilado SNX-Flat Lens-FDL-4FT-U= Lente de repuesto 4 pies, esmerilado
			Tapa final acabada ⁽²⁰⁾ DECOEND-RND PK=(2) Tapas finales, SNX con lente redonda DECOEND-FDL PK=(2) Tapas finales, SNX con lente plana FDL DECOEND-SLW PK=(2) Tapas, SNX con lente cuadrada

Notas:Sólo las configuraciones de producto con estos prefijos designados se fabrican para cumplir la Buy American Act de 1933 (BAA) o la Trade Agreements Act de 1979 (TAA), respectivamente. Para más información, consulte el sitio web de PREFERENCIAS DOMÉSTICAS. Los componentes enviados por separado pueden ser analizados por separado según los requisitos de preferencias nacionales. (2) DesignLights Consortium® Cualificado y clasificado tanto para DLC Standard como para DLC Premium, consulte www.designlights.org para obtener más información. (3) Valores nominales de lúmenes. Consulte la tabla para conocer el valor y la longitud de la luminaria. (4) 347/480 V, temperatura ambiente máxima 40 °C. (5) Requiere dos drivers. (6) SL3 debe pedirse junto con CCT Select. La configuración por defecto de CC83 o 93 es 4000K y salida media. (7) 2 pies con sensor limitado sólo a drivers CD y HCD. (8) Para obtener una lista completa de los productos Fifth Light, visite www.cooperlighting.com (9) Sólo 4 pies y 8 pies. (10) Al pedir el sensor o la opción EBP, especifique UNV (para 120 ó 277V), 347 ó 480V. (11) Instalado en fábrica con interruptor/indicador de prueba integrado. Para los lúmenes suministrados aproximados, multiplique los lúmenes por vatio de la luminaria deseada por la potencia en vatios del pack de baterías de emergencia (100 lm/W x 7=700 lúmenes). Fotometría en formato IES para luminaria en funcionamiento de emergencia disponible. (12) EL10WSD y EL14WSD no disponibles con 347V. (13) Se utiliza para puentear el control local durante un apagón. Debe utilizarse junto con el dispositivo UL 1008 (suministrado por terceros). GTR2 incluye 2 relevadores en luminarias con controladores de atenuación. La opción ETRD sólo requiere un relevador cuando se utiliza en una luminaria con atenuación. Debe especificar el voltaje como 120 o 277V al pedir GTR2. (14) Consulte al servicio técnico sobre las numerosas opciones para esta función. (15) Se muestran los C&P más comunes. Debe especificar la ubicación del cable. Todas las ubicaciones "finales" estarán en el extremo con el sensor instalado. (16) El sensor integral de media fila no se aplica a ZW-SWPD3. (17) Extremos de luminaria y lente negro o grises. Consulte la tabla de multiplicadores de acabado para conocer el rendimiento. (18) Los accesorios vendidos por separado se analizarán por separado según los requisitos de preferencias nacionales. Consulte a fábrica para más información. (19) Pedir 2 por luminaria. (20) La cubierta final Deco acabada no puede utilizarse con el sensor de montaje final ZW ni sobre ningún accesorio de montaje final. (21) WLSx se suministra en caja separada. (22) Para más información sobre las opciones PI/CPI, consulte 022341_pi_tlhw (cooperlighting.com) (23) No disponible en configuración Mid-Row. (24) Para más detalles y compatibilidad, consulte las páginas Opciones del mercado - Sistema Lutron. Compatible sólo con la serie de controladores mostrada, y puede requerir dos o más controladores. Requiere puesta en marcha para su funcionamiento o atenuación. Póngase en contacto con Lutron en www.lutron.com Las opciones integradas deben utilizarse junto con el sistema asociado y pueden no ser compatibles con otras opciones o accesorios. Consulte lo siguiente: (A) Consulte las páginas del sistema WaveLinX para obtener detalles adicionales y compatibilidad. (B) Consulte las páginas del sistema WaveLinX Lite para más detalles y compatibilidad.

Las existencias están disponibles en los siguientes números de catálogo:

Número de Catalogo	Descripción	Sustituya hasta	CCT Seleccionable	Voltaje	Lumenes Seleccionables	Watts	UPC	ID de producto DLC
4SNX-SL3-LW-UNV-CC83-CD1-U	4' Single Lens	2-T8 32W, 1-T5HO 54W	3500K-5000K	120-277V	2000-6100	17/33/51	080083265107	S-VFORKS
8TSNX-SL3-LW-UNV-CC83-CD2-U	8' Single Lens	4-T8 32W, 2-T12 75W	3500K-5000K	120-277V	4100-12000	34/67/101	080083265114	S-7FC8RS

Especificaciones del producto

Construcción

- Canal y tapa de acero laminado en frío conformados a presión
- Placa final convertible para alineación continua de filas
- Cubierta del canal sin herramientas y montaje eléctrico cautivo
- Ranura para colgador de pinza
- Posibilidad de montaje en superficie, colgante o en vástago.
- Consulte las opciones de montaje disponibles.

Controles

- De serie con controlador de atenuación de 0-10 V (10% de serie, 1% opcional)
- Las opciones de sensor WaveLinx integrado proporcionan un control inalámbrico individual de las luminarias y permiten el cumplimiento de la normativa, un mayor ahorro energético, la agrupación de luminarias y la conexión a sistemas de control WaveLinx
- DALI 2.0 y atenuación por pasos disponibles
- Para el control de movimiento, ubicaciones de sensores de referencia para aplicaciones de final y mitad de fila

Opción de batería de emergencia

- Paquete de baterías de emergencia integral opcional de 120 V-277 V disponible en 7 W o 14 W
- Periodo de reserva de 90 minutos para el cumplimiento del código
- Opciones de transferencia de generador disponibles

Eléctrico

- Sistema LED de larga duración con driver eléctrico para un rendimiento óptimo
- LED disponibles en 3000K, 3500K, 4000K o 5000K con IRC de 80 estándar u opcional de 90 IRC
- Opción de selección de tres CCT disponible para IRC de 80 ó 90 en temperaturas de color cálidas o frías; consulte la lógica de pedidos.
- Opción de selección de lúmenes disponible en brillo total, medio o bajo; consulte la tabla de rendimiento y la lógica de pedidos
- Controladores electrónicos disponibles para aplicaciones de 120-277 V, 347 V y 480 V
- Temperatura de funcionamiento de -20°C a 50°C
- El ajuste CCT/Lumen por defecto es 4000K y potencia media

Acabado

- Acabado estándar de esmalte blanco horneado con pretratamiento multietapa de fosfato de hierro. Acabado estándar de esmalte blanco horneado
- Opción PAF para una mayor protección contra el óxido
- Otros acabados de pintura disponibles: Negro (BLK) y GRIS (GR)

Blindaje

- Se ofrece con lente acrílica y tapa de lente moldeada
- La lente plana con mezcla difusa de LED (FDL) para distribución general es la opción recomendada
- Lente redonda disponible en tres distribuciones: Transparente con nervaduras lineales (LC), semiescarcha para distribución estrecha y escarcha para distribución amplia (LW)
- La opción de lente helada cuadrada para distribución amplia es (SLW)

Compliance

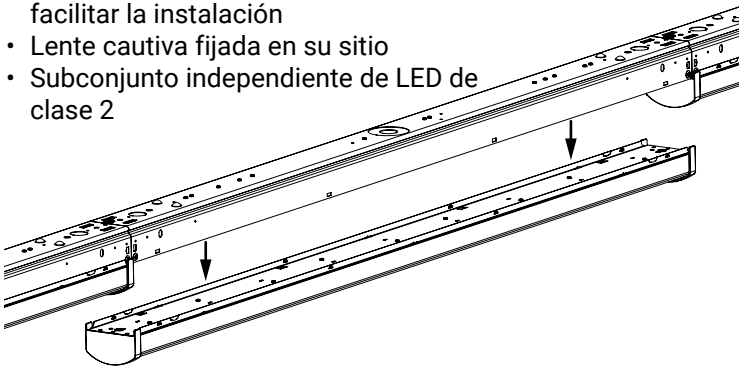
- Certificación cULUS para lugares húmedos
- Cumple con RoHS
- Cumple con las normas IESNA LM-79 y LM-80
- Cumple con NEMA 410 (drivers)
- Luminaria de alta eficacia según el Título 24 del Estado de California
- DesignLights Consortium® Cualificada y clasificada para DLC Standard y DLC Premium (consulte www.designlights.org)
- Adecuada para su uso en armarios cuando se instala según las normas de separación NEC 410.16

Garantía limitada

- 5 años de garantía limitada

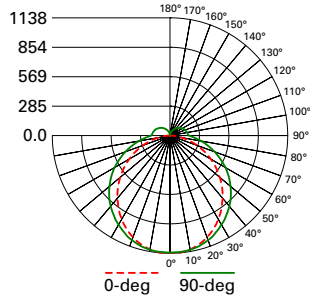
Conjunto de canal de luz cautivo

- Extracción sin herramientas para facilitar la instalación
- Lente cautiva fijada en su sitio
- Subconjunto independiente de LED de clase 2

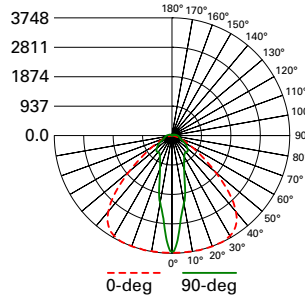


Datos fotométricos

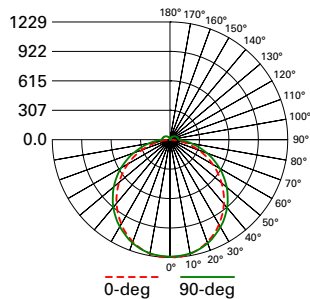
 Ver los expedientes IES



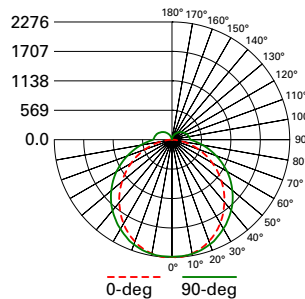
4SNX-41SL-LW-UNV-L850-CD1-U
 Driver electrónico
 LED lineal 5000K
 Criterio de espaciado: (II) 1,23 x altura de montaje, (\perp) 1,31 x altura de montaje
 Lúmenes: 4027
 Vatios de entrada: 26,3W
 Eficacia: 153 LPW
 Informe de pruebas: 4SNX-41SL-LW-UNV-L850-CD.IES



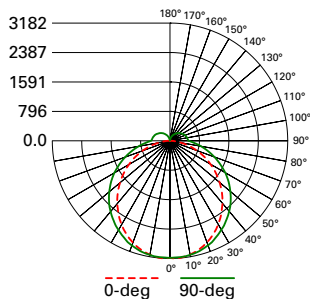
4SNX-41SL-LC-UNV-L850-CD1-U
 Driver electrónico
 LED lineal 5000K
 Criterio de espaciado: (II) 1,45 x altura de montaje, (\perp) 0,43 x altura de montaje
 Lúmenes: 4557
 Vatios de entrada: 26,3W
 Eficacia: 173 LPW
 Informe de pruebas: 4SNX-41SL-LC-UNV-L850-CD.IES



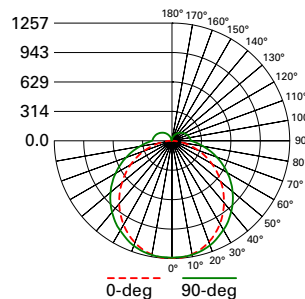
4SNX-41SL-FDL-UNV-L850-CD1-U
 Driver electrónico
 LED lineal 5000K
 Criterio de espaciado: (II) 1,24 x altura de montaje, (\perp) 1,28 x altura de montaje
 Lúmenes: 3877
 Vatios de entrada: 26,3W
 Eficacia: 147 LPW
 Informe de pruebas: 4SNX-41SL-FDL-UNV-L850-CD.IESIES



8SNX-82SL-LW-UNV-L850-CD1-U
 Driver electrónico
 LED lineal 5000K
 Criterio de espaciado: (II) 1,23 x altura de montaje, (\perp) 1,31 x altura de montaje
 Lúmenes: 8053
 Vatios de entrada: 52.6W
 Eficacia: 153 LPW
 Informe de pruebas: 8SNX-82SL-LW-UNV-L850-CD.IES



8SNX-104SL-LW-UNV-L850-CD1-U
 Driver electrónico
 LED lineal 5000K
 Criterio de espaciado: (II) 1,23 x altura de montaje, (\perp) 1,31 x altura de montaje
 Lúmenes: 11260
 Vatios de entrada: 79,4W
 Eficacia: 142 LPW
 Informe de pruebas: 8SNX-104SL-LW-UNV-L850-CD.IES



2SNX-47HL-LW-UNV-L850-CD1-U
 Driver electrónico
 LED lineal 5000K
 Criterio de espaciado: (II) 1,24 x altura de montaje, (\perp) 1,28 x altura de montaje
 Lúmenes: 4494
 Vatios de entrada: 33.7W
 Eficacia: 133 LPW
 Informe de pruebas: 2SNX-47HL-LW-UNV-L850-CD.IES

Datos adicionales

Tabla CCT

Multiplicador aproximado de la temperatura de color	
2700K	.93
3000K	.98
3500K	1.0
4000K	1.02
5000K	1.02

IRC

Multiplicador de lúmenes (de 80CRI a 90CRI)			
3000K	3500K	4000K	5000K
0.805	0.840	0.846	0.901

Mantenimiento de Lumen

Modelo de Producto ⁽¹⁾	Temperatura Ambiente	TM-21 Mantenimiento del flujo luminoso (60,000 hours)	L90 Teórico (Horas)	L70 Teórico (Horas)
SNX-SL	25C	89	53,000	175,000
	40C y superior	89	49,000	163,000
SNX-HL	25C	89	55,000	180,000
	40C y superior	87	46,000	155,000

Notes: (1) Los datos de la TM-21 de 4 y 8 pies son equivalentes

Datos de envío

Longitud	Peso
2 ft.	4.3 lbs.
4 ft.	8.2 lbs.
8 ft.	15.1 lbs.

Datos energéticos y de rendimiento - Salida fija

Paquete de Lumen		Lúmenes suministrados					Watts	Eficacia lm/W				
2 ft		LC	LN	LW	SLW	FDL		LC	LN	LW	SLW	FDL
19	SL	2006	1939	1773	1755	1707	12.0	167.2	161.6	147.8	146.3	142.3
23	SL	2429	2347	2146	2124	2066	14.9	163.0	157.5	144.0	142.6	138.7
25	SL	2718	2626	2401	2377	2312	17.5	155.3	150.1	137.2	135.8	132.1
30	SL	3204	3096	2831	2802	2726	21.0	152.6	147.4	134.8	133.4	129.8
40	HL	4347	4200	3727	3689	3725	27.6	157.5	152.2	135.0	133.7	135.0
44	HL	4683	4525	4015	3975	4013	31.1	150.6	145.5	129.1	127.8	129.0
47	HL	5009	4840	4295	4251	4292	33.7	148.6	143.6	127.4	126.1	127.4

Paquete de Lumen		Lúmenes suministrados					Watts	Eficacia lm/W				
4 ft		LC	LN	LW	SLW	FDL		LC	LN	LW	SLW	FDL
20	SL	2100	2029	1855	1836	1786	12.1	173.6	167.7	153.3	151.7	147.6
22	SL	2391	2311	2113	2091	2034	13.8	173.3	167.5	153.1	151.5	147.4
26	SL	2823	2728	2494	2469	2401	16.4	172.1	166.3	152.1	150.5	146.4
31	SL	3318	3206	2932	2902	2823	19.5	170.2	164.4	150.4	148.8	144.8
33	SL	3563	3443	3148	3116	3031	21.1	168.9	163.2	149.2	147.7	143.6
37	SL	4013	3877	3545	3509	3413	24.0	167.2	161.5	147.7	146.2	142.2
41	SL	4356	4209	3848	3809	3705	26.3	165.6	160.0	146.3	144.8	140.9
45	SL	4857	4693	4292	4248	4132	29.8	163.0	157.5	144.0	142.6	138.7
48	SL	5191	5015	4586	4540	4416	32.1	161.7	156.2	142.9	141.4	137.6
51	SL	5435	5252	4803	4754	4624	35.0	155.3	150.1	137.2	135.8	132.1
57	SL	6090	5884	5381	5326	5181	39.7	153.4	148.2	135.5	134.2	130.5
60	SL	6408	6192	5662	5605	5452	42.0	152.6	147.4	134.8	133.5	129.8
63	SL	6727	6500	5944	5883	5723	44.4	151.5	146.4	133.9	132.5	128.9
67	SL	7191	6948	6354	6289	6117	47.9	150.1	145.1	132.7	131.3	127.7
74	HL	8015	7745	6873	6803	6669	51.8	154.7	149.5	132.7	131.3	132.6
81	HL	8693	8400	7454	7378	7450	55.1	157.8	152.5	135.3	133.9	135.2
84	HL	9084	8777	7789	7710	7785	57.9	156.9	151.6	134.5	133.2	134.5
87	HL	9366	9050	8031	7949	8026	62.2	150.6	145.5	129.1	127.8	129.0
90	HL	9701	9373	8318	8233	8313	64.4	150.6	145.5	129.2	127.8	129.1
93	HL	10018	9680	8590	8502	8585	67.4	148.6	143.6	127.4	126.1	127.4
100	HL	10765	10402	9231	9137	9226	72.5	148.5	143.5	127.3	126.0	127.3
104	HL	11162	10786	9571	9474	9566	75.5	147.8	142.9	126.8	125.5	126.7

Datos energéticos y de rendimiento - Salida fija

Lumen Package		Lúmenes suministrados					Watts	Eficacia lm/W				
8 ft		LC	LN	LW	SLW	FDL		LC	LN	LW	SLW	FDL
40	SL	4200	4058	3711	3673	3573	24.2	173.6	167.7	153.3	151.8	147.6
44	SL	4782	4621	4226	4183	4068	27.6	173.3	167.4	153.1	151.6	147.4
52	SL	5646	5455	4989	4938	4803	32.8	172.1	166.3	152.1	150.5	146.4
62	SL	6637	6413	5864	5805	5646	39.0	170.2	164.4	150.4	148.8	144.8
66	SL	7126	6885	6296	6232	6062	42.2	168.9	163.2	149.2	147.7	143.6
74	SL	8025	7754	7091	7019	6827	48.0	167.2	161.5	147.7	146.2	142.2
82	SL	8711	8417	7697	7619	7410	52.6	165.6	160.0	146.3	144.8	140.9
90	SL	9714	9386	8583	8496	8264	59.6	163.0	157.5	144.0	142.6	138.7
96	SL	10381	10031	9173	9079	8831	64.2	161.7	156.2	142.9	141.4	137.6
102	SL	10871	10504	9605	9507	9248	70.0	155.3	150.1	137.2	135.8	132.1
114	SL	12180	11769	10762	10652	10361	79.4	153.4	148.2	135.5	134.2	130.5
120	SL	12817	12384	11325	11209	10903	84.0	152.6	147.4	134.8	133.4	129.8
126	SL	13454	13000	11888	11767	11445	88.8	151.5	146.4	133.9	132.5	128.9
134	SL	14382	13897	12708	12578	12235	95.8	150.1	145.1	132.7	131.3	127.7
148	HL	16031	15490	13746	13606	13738	103.6	154.7	149.5	132.7	131.3	132.6
162	HL	17386	16800	14908	14757	14900	110.2	157.8	152.5	135.3	133.9	135.2
168	HL	18168	17555	15579	15420	15570	115.8	156.9	151.6	134.5	133.2	134.5
174	HL	18731	18099	16062	15898	16053	124.4	150.6	145.5	129.1	127.8	129.0
180	HL	19401	18747	16636	16467	16627	128.8	150.6	145.6	129.2	127.8	129.1
186	HL	20035	19359	17179	17005	17170	134.8	148.6	143.6	127.4	126.1	127.4
200	HL	21531	20804	18462	18274	18452	145.0	148.5	143.5	127.3	126.0	127.3

Datos energéticos y de rendimiento - Salida seleccionable

Ajuste CCT/Lumen por defecto: 4000K / Potencia media

Tipo de Lente	IRC	Longitud	Selección de Lúmenes	Lúmenes suministrados			Watts			Eficacia		
			Selección CCT	3500K	4000K	5000K	3500K	4000K	5000K	3500K	4000K	5000K
LC	80	2 ft.	Low	1026	1066	1099	6.9	6.6	6.7	148.7	161.5	164.0
			Med	1990	2198	2133	13.9	13.3	13.2	143.2	165.3	161.6
			High	3016	3232	3331	21	20	20.2	143.6	161.6	164.9
		4 ft.	Low	2275	2405	2270	16.7	16.1	16.9	136.2	149.4	134.3
			Med	4665	4551	4800	33.5	32.3	33.7	139.3	140.9	142.4
			High	6957	7289	6880	50.7	48.9	51.1	137.2	149.1	134.6
		8 ft.	Low	4453	4693	4655	33.5	32.3	33.7	132.9	145.3	138.1
			Med	9383	8909	9364	66.9	64.5	67.5	140.3	138.1	138.7
			High	14575	14220	13468	101.4	97.8	102.2	143.7	145.4	131.8
	90	2 ft.	Low	842	903	904	6.9	6.6	6.7	122.0	136.8	134.9
			Med	1737	1805	1809	13.9	13.3	13.2	125.0	135.7	137.0
			High	2553	2819	2825	21	20.2	20.2	121.6	139.6	139.9
		4 ft.	Low	1944	2036	1926	16.7	16.1	16.9	116.4	126.5	114.0
			Med	3949	3852	4072	33.5	32.3	33.7	117.9	119.3	120.8
			High	5889	6169	5836	50.7	48.9	51.1	116.2	126.2	114.2
		8 ft.	Low	3770	3972	3949	33.5	32.3	33.7	112.5	123.0	117.2
			Med	7704	7540	7943	66.9	64.5	67.5	115.2	116.9	117.7
			High	12338	12035	11425	101.4	97.8	102.2	121.7	123.1	111.8

Datos energéticos y de rendimiento - Salida seleccionable

Tipo de Lente	IRC	Longitud	Selección de Lúmenes	Lúmenes suministrados			Watts			Eficacia		
			Selección CCT	3500K	4000K	5000K	3500K	4000K	5000K	3500K	4000K	5000K
LN	80	2 ft.	Low	991	1030	1062	6.9	6.6	6.7	143.6	156.1	158.5
			Med	1983	2124	2061	13.9	13.3	13.2	142.7	159.7	156.1
			High	2914	3122	3218	21	20	20.2	138.8	156.1	159.3
		4 ft.	Low	2218	2324	2194	16.7	16.1	16.9	132.8	144.3	129.8
			Med	4508	4398	4638	33.5	32.3	33.7	134.6	136.2	137.6
			High	6722	7043	6648	50.7	48.9	51.1	132.6	144.0	130.1
		8 ft.	Low	4647	4534	4498	33.5	32.3	33.7	138.7	140.4	133.5
			Med	8793	8608	9048	66.9	64.5	67.5	131.4	133.5	134.0
			High	14083	13740	13013	101.4	97.8	102.2	138.9	140.5	127.3
	90	2 ft.	Low	814	899	874	6.9	6.7	6.7	118.0	134.2	130.4
			Med	1679	1744	1748	13.9	13.3	13.2	120.8	131.1	132.4
			High	2467	2724	2730	21	20.2	20.2	117.5	134.9	135.1
		4 ft.	Low	1878	1967	1861	16.7	16.1	16.9	112.5	122.2	110.1
			Med	3816	3722	3934	33.5	32.3	33.7	113.9	115.2	116.7
			High	5691	5782	5639	50.7	48.9	51.1	112.2	118.2	110.4
		8 ft.	Low	3934	3838	3816	33.5	32.3	33.7	117.4	118.8	113.2
			Med	7444	7286	7675	66.9	64.5	67.5	111.3	113.0	113.7
			High	11922	11629	11039	101.4	97.8	102.2	117.6	118.9	108.0

Tipo de Lente	IRC	Longitud	Selección de Lúmenes	Lúmenes suministrados			Watts			Eficacia		
			Selección CCT	3500K	4000K	5000K	3500K	4000K	5000K	3500K	4000K	5000K
LW	80	2 ft.	Low	907	914	971	6.9	6.6	6.7	131.4	138.5	144.9
			Med	1813	1942	1829	13.9	13.3	13.2	130.4	146.0	138.6
			High	2586	2771	2943	21	20	20.2	123.1	138.6	145.7
		4 ft.	Low	2028	2125	1947	16.7	16.1	16.9	121.4	132.0	115.2
			Med	4000	4058	4241	33.5	32.3	33.7	119.4	125.6	125.8
			High	6147	6062	5900	50.7	48.9	51.1	121.2	124.0	115.5
		8 ft.	Low	4250	4146	4137	33.5	32.3	33.7	126.9	128.4	122.8
			Med	7803	7639	8273	66.9	64.5	67.5	116.6	118.4	122.6
			High	12878	11826	11548	101.4	97.8	102.2	127.0	120.9	113.0
	90	2 ft.	Low	722	822	824	6.9	6.7	6.6	104.6	122.7	124.8
			Med	1535	1547	1551	13.9	13.3	13.2	110.4	116.3	117.5
			High	2189	2491	2497	21	20.2	20.2	104.2	123.3	123.6
		4 ft.	Low	1717	1799	1652	16.7	16.1	16.9	102.8	111.7	97.8
			Med	3386	3434	3598	33.5	32.3	33.7	101.1	106.3	106.8
			High	5204	5131	5005	50.7	48.9	51.1	102.6	104.9	97.9
		8 ft.	Low	3598	3509	3509	33.5	32.3	33.7	107.4	108.6	104.1
			Med	6606	7195	7018	66.9	64.5	67.5	98.7	111.6	104.0
			High	10902	10009	9796	101.4	97.8	102.2	107.5	102.3	95.9

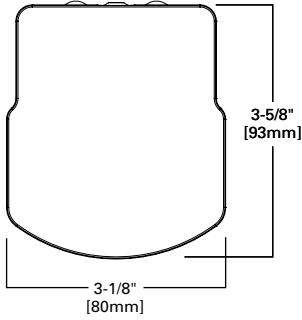
Datos energéticos y de rendimiento - Salida seleccionable

Tipo de Lente	IRC	Longitud	Selección de Lúmenes	Lúmenes suministrados			Watts			Eficacia		
			Selección CCT	3500K	4000K	5000K	3500K	4000K	5000K	3500K	4000K	5000K
			Low	845	905	905	6.9	6.6	6.7	122.5	137.1	135.1
SLW	80	2 ft.	Med	1795	1923	1810	13.9	13.3	13.2	129.1	144.6	137.1
			High	2560	2743	2913	21	20	20.2	121.9	137.2	144.2
			Low	2008	1980	1927	16.7	16.1	16.9	120.2	123.0	114.0
		4 ft.	Med	3959	4017	4198	33.5	32.3	33.7	118.2	124.4	124.6
			High	6084	6000	5840	50.7	48.9	51.1	120.0	122.7	114.3
			Low	4206	4104	4095	33.5	32.3	33.7	125.6	127.1	121.5
	90	8 ft.	Med	7724	8415	8189	66.9	64.5	67.5	115.5	130.5	121.3
			High	12747	11706	11431	101.4	97.8	102.2	125.7	119.7	111.8
			Low	715	814	816	6.9	6.7	6.6	103.6	121.5	123.6
		2 ft.	Med	1519	1532	1536	13.9	13.3	13.2	109.3	115.2	116.4
			High	2167	2465	2326	21	20.2	20.2	103.2	122.0	115.1
			Low	1700	1676	1635	16.7	16.1	16.9	101.8	104.1	96.7
4 ft.	Med	3352	3400	3561	33.5	32.3	33.7	100.1	105.3	105.7		
	High	5151	5079	5151	50.7	48.9	51.1	101.6	103.9	100.8		
	Low	3561	3269	3473	33.5	32.3	33.7	106.3	101.2	103.1		
8 ft.	Med	6539	7122	6947	66.9	64.5	67.5	97.7	110.4	102.9		
	High	10791	9907	9697	101.4	97.8	102.2	106.4	101.3	94.9		

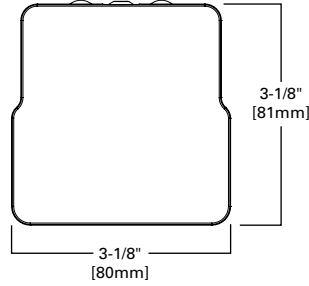
Tipo de Lente	IRC	Longitud	Selección de Lúmenes	Lúmenes suministrados			Watts			Eficacia		
			Selección CCT	3500K	4000K	5000K	3500K	4000K	5000K	3500K	4000K	5000K
			Low	853	914	914	6.9	6.6	6.7	123.6	138.5	136.4
FDL	80	2 ft.	Med	1746	1870	1828	13.9	13.3	13.2	125.6	140.6	138.5
			High	2584	2833	2833	21	20.2	20.2	123.0	140.2	140.2
			Low	1953	1999	1946	16.7	16.1	16.9	116.9	124.2	115.1
		4 ft.	Med	3998	3907	4083	33.5	32.3	33.7	119.3	121.0	121.2
			High	5918	6059	5906	50.7	48.9	51.1	116.7	123.9	115.6
			Low	4092	3900	3892	33.5	32.3	33.7	122.1	120.7	115.5
	90	8 ft.	Med	7799	8185	7966	66.9	64.5	67.5	116.6	126.9	118.0
			High	12399	11820	12373	101.4	97.8	102.2	122.3	120.9	121.1
			Low	722	791	793	6.9	6.7	6.6	104.6	118.1	120.2
	90	2 ft.	Med	1478	1547	1586	13.9	13.3	13.3	106.3	116.3	119.2
			High	2188	2398	2349	21	20.2	20.2	104.2	118.7	116.3
			Low	1653	1692	1651	16.7	16.1	16.9	99.0	105.1	97.7
4 ft.		Med	3384	3307	3384	33.5	32.3	33.7	101.0	102.4	100.4	
		High	5010	5128	5010	50.7	48.9	51.1	98.8	104.9	98.0	
		Low	3464	3301	3301	33.5	32.3	33.7	103.4	102.2	98.0	
8 ft.	Med	6602	6927	6757	66.9	64.5	67.5	98.7	107.4	100.1		
	High	10496	10004	10496	101.4	97.8	102.2	103.5	102.3	102.7		

Terminales decorativos acabados

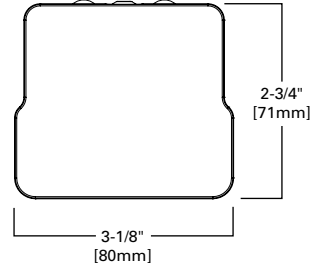
Vista final - Lente redondo



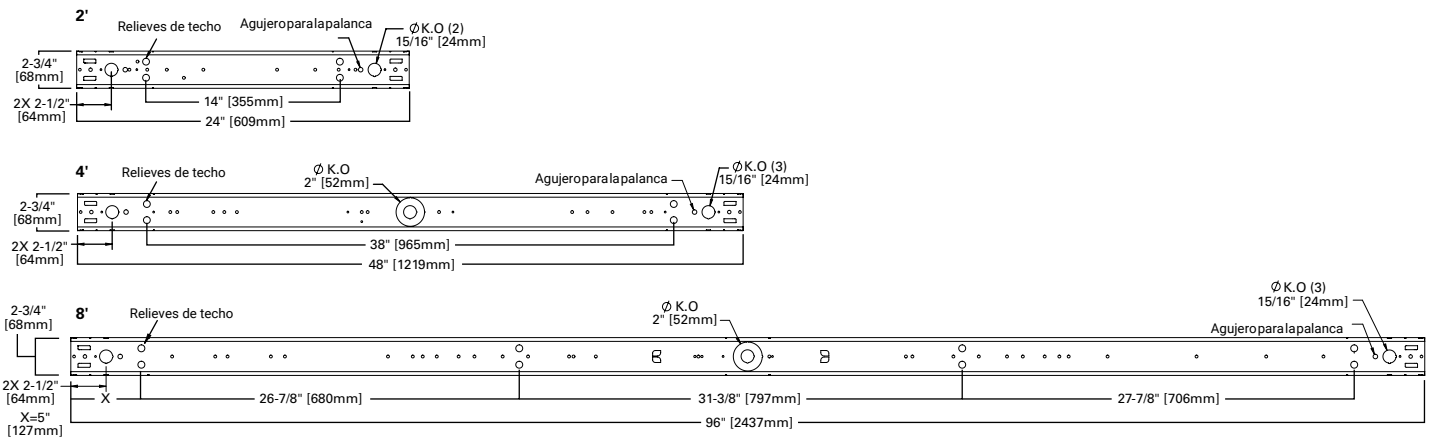
Vista Final - Lente Cuadrado



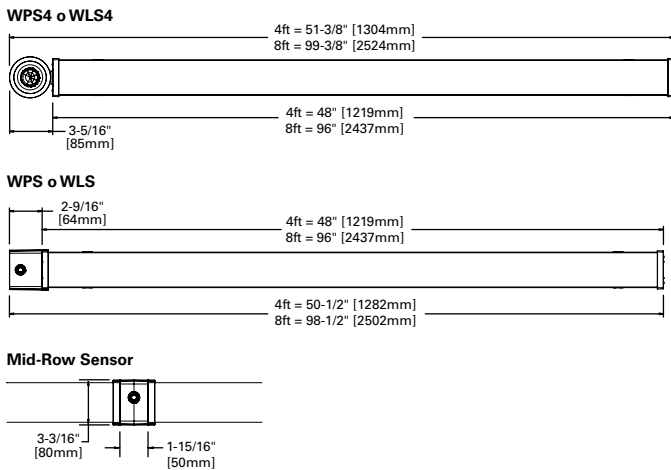
Vista Final - Lente Plano



Dimensiones y detalles de montaje



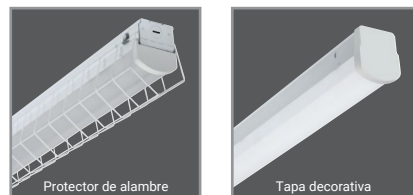
Tamaño de la luminaria con sensor



Opciones



Accesorios



Soluciones de control

- WaveLinX LITE wireless
- WaveLinX PRO wireless
- WaveLinX CAT wired
- WaveLinX Wired



El SNX con WaveLinX ofrece un control de la iluminación sin complicaciones con múltiples soluciones de control a nivel de luminaria.



WaveLinX PRO es una solución inalámbrica de control de la iluminación, para espacios conectados, que reduce significativamente el consumo energético de un edificio. Desde una sola planta hasta todo un campus, WaveLinX PRO conecta algo más que activos de iluminación: comparte datos de sensores agregados con la plataforma WaveLinX CORE y otros sistemas de edificios, de modo que los propietarios de edificios pueden mejorar las operaciones, el entorno de los espacios y la experiencia de los inquilinos. WaveLinX PRO ofrece una amplia gama de dispositivos inalámbricos, luminarias compatibles con WaveLinX PRO y una intuitiva aplicación móvil WaveLinX para aplicaciones de oficinas, educación, almacenes y aparcamientos.

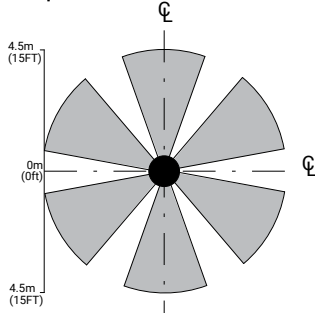


WaveLinX LITE es una solución de control de iluminación digital, inalámbrica y rentable, con funcionalidad lista para usar, que ahorra energía y cumple la normativa. Está diseñada para aplicaciones que requieren un control de la iluminación basado en la ocupación, la iluminación natural o manual. Personalice las instalaciones para oficinas, centros educativos, almacenes y aparcamientos mediante la sencilla y segura aplicación móvil.

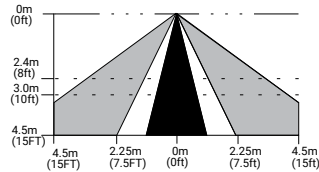
Sensor integrado con patrón de cobertura

WaveLinX PRO/LITE Sensor – WLS y WPS

Vista Superior:

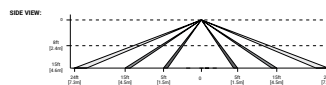
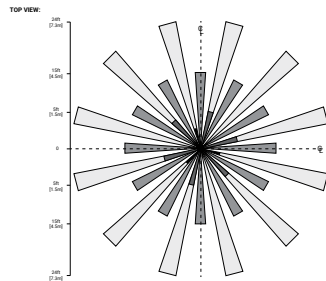


Vista lateral

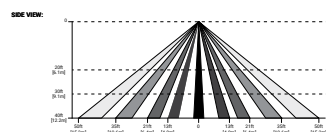
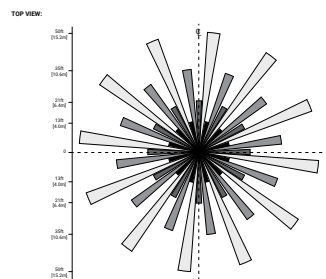


Nota: No se recomienda la instalación de sensores integrados a menos de 1 m (3 pies) de las rejillas de ventilación de los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado. El patrón mostrado es únicamente una guía general y no está a escala.

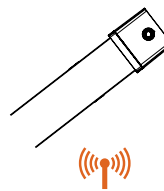
WaveLinX PRO/LITE Sensor – WLS2 y WPS2



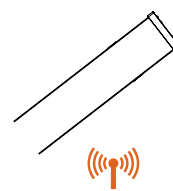
WaveLinX PRO/LITE Sensor – WLS4 and WPS4



WaveLinX Sensor Integrado



WaveLinX Node Integrado



Agrega un nodo sensor WaveLinX oculto (WPN, WLN) a su diseño de iluminación

Permite

- Mantiene la estética de la luminaria. Conecte luminarias sin la opción de sensor estándar, como downlights
- Conecte luminarias selladas sin la opción de sensor estándar, como productos para espacios clínicos.

Opciones de controles integrados

Opción	Funcionalidad Inmediata	Control de la iluminación de nivel de luminaria	Fotocélula de atenuación Automática	Detección de Ocupación	Control CCT
WLS	X	X	X	X	
WPS		X	X	X	

Tabla comparativa de sistemas

Cooper Lighting Solutions ofrece numerosas soluciones de sistemas de iluminación diseñadas para cumplir los requisitos de los códigos y satisfacer las necesidades exclusivas de cualquier proyecto.



Luminaria con sensor independiente



Standalone Spaces WaveLinX LITE



Espacios independientes WaveLinX CAT



Espacios en red WaveLinX PRO



Empresa WaveLinX CORE

	Luminaria con sensor independiente	Standalone Spaces WaveLinX LITE	Espacios independientes WaveLinX CAT	Espacios en red WaveLinX PRO	Empresa WaveLinX CORE
Ocupación	Si	Si	Si	Si	Si
Iluminación natural	Si	Si	Si	Si	Si
Estaciones murales	-	Si	Si	Si	Si
Pasarelas	-	-	-	1 WAC	300 WACs
Dispositivos (MAX)	-	40 per Area (1120 per space)	40 por Area	200 per WAC2	32,500 por empresa CORE
Software	-	WaveLinX LITE Mobile App	WaveLinX CAT Mobile App	WaveLinX Mobile App	CORE
Áreas	-	28 por Plaza	Sin límites	50 por WAC2	hasta 3,000
Zonas	-	16 por Area	16 por Area	16 por Area	hasta 9,000
Programación	-	-	-	Local	Global
VividTune™	-	-	-	Si	Si
Control de carga	-	Si	Si	Si	Si
Baja tensión	-	-	Si	Si	Si
Integración	-	-	-	-	BACnet, API
Cuadros de mando	-	-	-	-	Energía, Ocupación
Configuración	-	Instalador	Instalador	Técnico	Técnico / IT