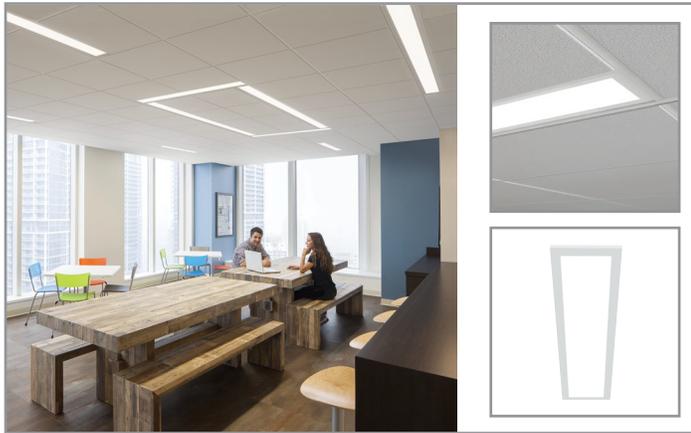


Proyecto		#de Catálogo		Tipo	
Preparado por		Notas		Fecha	



Metalux

RBG

Apertura de 4", líneas de luz de 6" de ancho
2', 4', 8' de largo

Aplicaciones Típicas

Oficina • Aula • Baño • Pasillo • Ventas

Menú Interactivo

- Información del pedido, página 2
- Datos fotométricos página 3
- Soluciones de control página 5
- Sistemas conectados página 5
- La garantía del producto

Características Principales

- Mínima profundidad de fijación ideal para cámara poco profunda
- Interruptor simple para ajustar lúmenes y CCT en el sitio según lo deseado
- La cubierta a prueba de manipulaciones permite reembolsos de DLC en todos los niveles de potencia
- Tamaños disponibles de 2', 4' y 8'
- El accesorio flexible de fila continua permite carreras continuas con un solo punto de alimentación

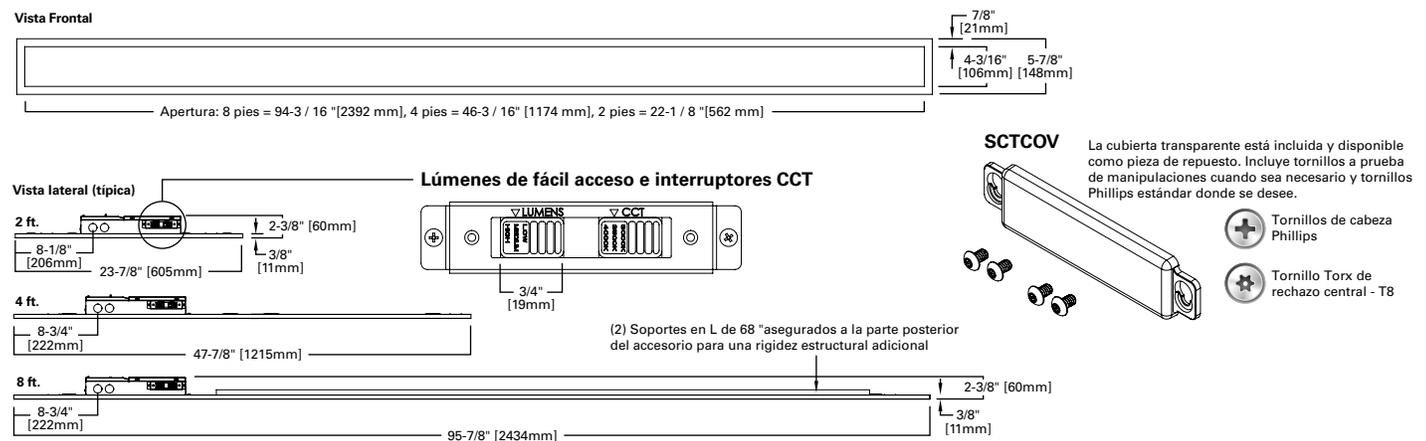
Certificación de Producto



Características de Producto



Dimensiones



[Diagrama Adicional de productos](#)

Inventario de Productos

(Todos los productos en stock cuentan con selección de lúmenes (500, 750 o 1000 lúmenes por pie) y selección de CCT (3000K, 3500K o 4000K), y 10% - 100% de atenuación de 0-10 V)

Número de Catálogo	UPC	Descripción
2RBG6-SL1-L8SCT3	080083865826	4 Ranura de apertura de 3/16", espaciado de rejilla de 6", longitud de 2', lumen y CCT seleccionables, 10% - 100% de atenuación de 0-10V
4RBG6-SL1-L8SCT3	080083866465	4 Ranura de apertura de 3/16", espaciado de rejilla de 6", longitud de 4', lumen y CCT seleccionables, 10% - 100% de atenuación de 0-10V
8RBG6-SL1-L8SCT3	080083866502	4 Ranura de apertura de 3/16", espaciado de rejilla de 6", longitud de 8', lumen y CCT seleccionables, 10% - 100% de atenuación de 0-10V

Order Information

Algunas combinaciones son limitadas. Consulte el Configurador de productos en línea para confirmar las opciones de MTO (por encargo).

NÚMERO DE PEDIDO DE MUESTRA: 4RBG6-SL1-L8SCT3-SWPD1-U

Rango	Serie	Montaje	Salida del lumen	Eficacia	Voltaje	Emergencia
[Vacío] = Estándar	2RBG6 = 2' de longitud, cuadrícula de 6" 4RBG6 = 4' de longitud, cuadrícula de 6" 8RBG6 = 8' de longitud, cuadrícula de 6"	[Vacío] = Montaje empotrado o en superficie / suspensión ⁽¹⁾	SL1 = lúmenes seleccionables 500, 750 y 1000 lúmenes por pie ^{(2), (3)} 50D = 500 lms / ft. 75D = 750 lms / ft. 100D = 1000 lms / ft.	[Vacío] = Estándar	[Vacío] = Voltaje universal 120-277 347V = 347 voltios (4) 48V = 48 voltios de bajo voltaje (clase 2) (5)	[Vacío] = Ninguno EL7W = 7 vatios, paquete de batería de emergencia de 120V-277V instalado EL14W = Paquete de batería de emergencia de 14 vatios, 120V-277V instalado ETRD = Relé de transferencia de emergencia con control de atenuación
	Notas	Notas (1) Con kit de montaje opcional.	Notas (2) Disponible solo con controlador estándar. (3) Lumen seleccionable y CCT seleccionable solo disponibles juntos, con un controlador estándar de atenuación de 0-10 V (10%).		Notas (4) Se ofrece solo con controladores UNV (en blanco) y HCD. (5) Unidad de 2' solo a 1000 lms / ft.	Notas (6) En el modo de emergencia, el dispositivo tendrá un valor predeterminado de 4000 K, independientemente de la configuración de CCT. (7) EM integrado no está disponible en las opciones de 2 pies.

CCT	Cableado de fábrica	Tipo de conductor	Sistema de detección integrado	embalaje
L8SCT3 = 80CRI, CCT vendible 3000K, 3500K, 4000K ⁽⁸⁾ L830 = 80 CRI, 3000K L835 = 80 CRI, 3500K L840 = 80 CRI, 4000K	90-A3 / 8-4 / 18GDIM = 3/8 "Flex con cables de atenuación de 0-10V 90-A3 / 8-5 / 18GDIM = 3/8 "Flex con cables de atenuación de 0-10 V, con cable rojo para control EM	[Vacío] = 10% de atenuación con los interruptores de selección Lumen y CCT (10% -100%) HCD = Controlador de atenuación de 0-10 V (atenuación de 1% -100%) ⁽⁹⁾ SR = Controlador de atenuación listo para el sensor para la opción LWIPD1 (1% - 100% de atenuación) ^{(8), (10)} SLTD = Controlador DALI de quinta luz (10% -100% de atenuación) ^{(8), (10), (11)} SLTHD = Quinto controlador de atenuación de luz (1% -100% de atenuación) ^{(8), (12)} LV = Controlador de atenuación DLVP (0% -100% de atenuación) ^(C) SD = Controlador de atenuación gradual (50% o 100% de atenuación) ⁽¹³⁾ LH = Lutron HiLume (serie LDE1) 1% -100% Controlador EcoSystem con atenuación de atenuación suave a negro ^(F) L5 = Lutron 5 Series (LDE5-Series) 5% -100% EcoSystem Driver ^(F)	SWPD1 = Sensor inalámbrico integrado WaveLinX ^(A) LWIPD1 = Sensor integrado inalámbrico iluminado ^{(B), (15), (16)} LWTPD1 = Sensor de montaje en mosaico inalámbrico iluminado ^{(B), (17)} SLVDP1 = Sensor integrado de bajo voltaje DLVP ^(C) SVPD1 = 0-10V Sensor integrado independiente ^(D)	[Vacío] = Paquete de unidades
Notas (8) Lumen seleccionable y CCT seleccionable solo disponibles juntos, con un controlador estándar de atenuación de 0-10 V (10%).	Opciones de conductos metálicos flexibles Las opciones más comunes en la lista. Múltiples opciones de flexión están disponibles para su uso en control de atenuación de 0-10 V, control de atenuación DALI y / o emergencia. Use el configurador en línea para especificar otras opciones. Esta opción viene instalada de fábrica y precableada al controlador, instalada en la caja de conexiones de la luminaria con un conector FMC incluido a 90°. No todas las opciones se pueden combinar y las clasificaciones de instalación varían según el tipo. También disponible como accesorio para instalación en campo para montaje en hilera con 14Ga. cables Ver notas en la sección de accesorios. Notas: Opción de atenuación instalada en fábrica Conducto de metal flexible de 3/8" con cables de alimentación y conexión a tierra 2- # 18 y cables de control de 0-10V +/- encamisados 2- # 18 con certificación UL.	Notas (9) Unidad de 2' solo a 1000 lms / ft. (10) No disponible en la versión 2'. (11) La atenuación de 347 V al 1% no está disponible a 750 o 1000 lm / ft para la versión de 8'. (12) El controlador Dali al 1% no está disponible a 1000 lm / ft para la versión 8'. (13) La atenuación gradual no está disponible en la versión de 2' y está limitada a configuraciones de 750 y 1000 lm / ft en la versión de 4'. (B) Consulte las páginas del sistema Iluminado para obtener detalles adicionales y compatibilidad. (C) Consulte las páginas del sistema DLVP para obtener detalles adicionales y compatibilidad. (D) Consulte las páginas del sistema DLVP para obtener detalles adicionales y compatibilidad. (E) Consulte las páginas del sistema Fifth Light para obtener detalles adicionales y compatibilidad. (F) Consulte las Opciones de punto de venta: páginas del sistema Lutron para obtener detalles adicionales y compatibilidad. Compatible solo con la serie de controladores mostrada. Requiere puesta en marcha en campo para operar o atenuarse. Póngase en contacto con Lutron en www.lutron.com .	Notas (14) Sensores disponibles con las versiones 4 y 8. (15) La atenuación gradual no está disponible en la versión de 2' y está limitada a configuraciones de 750 y 1000 lm / ft en la versión de 4'. (16) Disponible solo con la opción de controlador SR. (17) Esta opción para usar con Enlighted en unidades de 2' o cuando se combina con un EM integrado. (A) Consulte las páginas del sistema WaveLinX para obtener detalles adicionales y compatibilidad. (B) Consulte las páginas del sistema Iluminado para obtener detalles adicionales y compatibilidad. (C) Consulte las páginas del sistema DLVP para obtener detalles adicionales y compatibilidad. (D) Consulte las páginas del sistema de la serie SVPD para obtener detalles adicionales y compatibilidad.	

Accesorios

Accesorios

4RBSURF6 = 4 'kit de montaje en superficie / suspensión
 8RBSURF6 = 8 'kit de montaje en superficie / suspensión
 DF-62W-U = Kit de brida para paneles de yeso, 6 "x 2 '
 DF-64W-U = Kit de brida para paneles de yeso, 6 "x 4 '
 DF-68W-U = Kit de brida para paneles de yeso, 6 "x 8 '
 SCTCOV-PK = CCT seleccionable e interruptor de lumen, accesorio de cubierta de repuesto resistente a la manipulación. El kit se incluye con cada producto.
 90-5-14GDIM-6 = Cinco conjuntos de conductos conductores de calibre 14 de 72 "para usar con versiones de 2 'y 4' ⁽¹⁸⁾
 90-5-14GDIM-9 = Cinco conjuntos de conducto conductor de calibre 14 108 "para usar con la versión 8' ⁽¹⁸⁾
 FPEQ = Kit de clip de terremoto para usar donde sea necesario

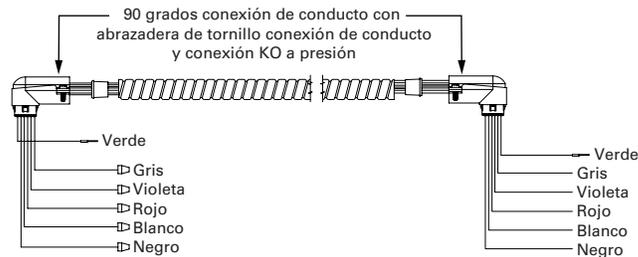
Notas

(18) 14 A nominal, máx. unidades por alimentación a 120 V: 2' = 23, 4' = 17, 8' = 10; @ 277V: 2' = 66, 4' = 47, 8' = 26

Ensamblaje flexible (conductor)

Conducto de metal de 3/8 "con conexión a presión de 90 grados que se utiliza para recorridos continuos desde una alimentación eléctrica. Consulte las notas en los accesorios para obtener más detalles.

Catálogo	UPC	Descripción
90-5-14GDIM-6	80083909766	Conector de 90 grados, 5 cables con EM y atenuación, longitud de 6
90-5-14GDIM-9	80083909780	Conector de 90 grados, 5 cables con EM y atenuación, longitud de 9'



Especificaciones de Producto

Fabricación

- Ideal para usar en cámaras poco profundas o espacios de techo bajo
- menos de 2-3 / 8 "con espacio de sobra en espacios reducidos
- Marco de aluminio extruido, soldado con precisión y rectificado para una apariencia perfecta
- Pintura arquitectónica en polvo blanco mate
- Placa posterior de acero, unida al marco con múltiples tornillos para garantizar un ajuste perfecto
- clips de cuadrícula integrales
- La caja de conexiones / cableado incorpora 8 cant. 7/8 "KO (2 en la parte superior, 2 en cada uno de los 3 lados de la caja) para una entrada eléctrica rápida y fácil desde una variedad de direcciones
- Conducto flexible instalado en fábrica o en campo con opciones de cables de atenuación disponibles.

Controles integrados

- Sensor Wavelinx compatible para la capacidad de IoT
- Sensor iluminado disponible para la capacidad de IoT
- Sensor SVPD compatible para la funcionalidad lista para usar
- Compatible con el sensor y el controlador DLVP para aplicaciones de baja tensión.

LED y motor de luz

- El controlador de stock permite lúmenes y colores seleccionables
- aproximadamente 500, 750 o 1000 lúmenes por pie Y 3000 K, 3500 K o 4000 K CCT con interruptor selector de fácil acceso
- UNV 120: controlador de 277 V con atenuación de 0-10 V al 10% estándar
- Versión de 347V disponible
- 48V - Versión de bajo voltaje disponible
- DALI 2.0, 1% de atenuación, versiones de atenuación Lutron y Step disponibles en lúmenes fijos y colores fijos en 3000K, 3500K o 4000K.

Opciones de batería de emergencia

- Batería de emergencia opcional de 120-277V disponible en 7W o 14W
- período de respaldo de 90 minutos para el cumplimiento del código
- Opción de transferencia de generador disponible

Sistema óptico

- La guía de luz acrílica con características de control óptico en relieve optimiza la extracción de luz.
- El difusor resistente a los arañazos y a los impactos proporciona uniformidad y menos brillo en la abertura.

Conformidad

- cULus en la lista para ambientes de 25 ° C
- Clasificación IC para contacto de aislamiento directo
- RoHS
- Ubicación húmeda en la lista estándar
- IP40 - protección de ingreso
- Cumple con IESNA LM-79 y LM-80
- Cumple con NEMA 410
- DesignLights Consortium calificado y clasificado para

Estándar DLC

- Se puede utilizar para luminarias de alta eficacia del Título 24 del estado de California

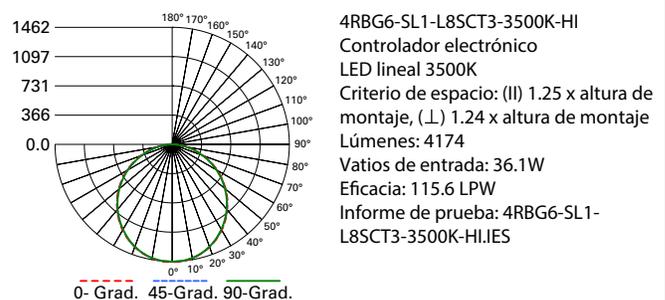
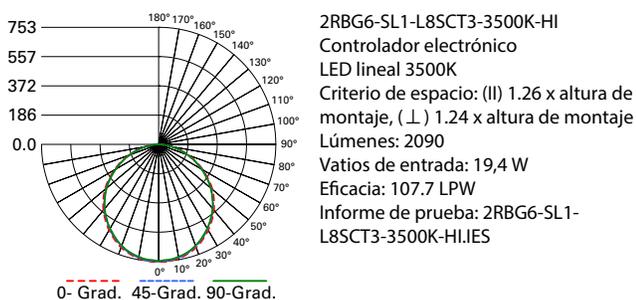
Garantía

- Garantía de cinco años estándar
- Garantía de diez años disponible

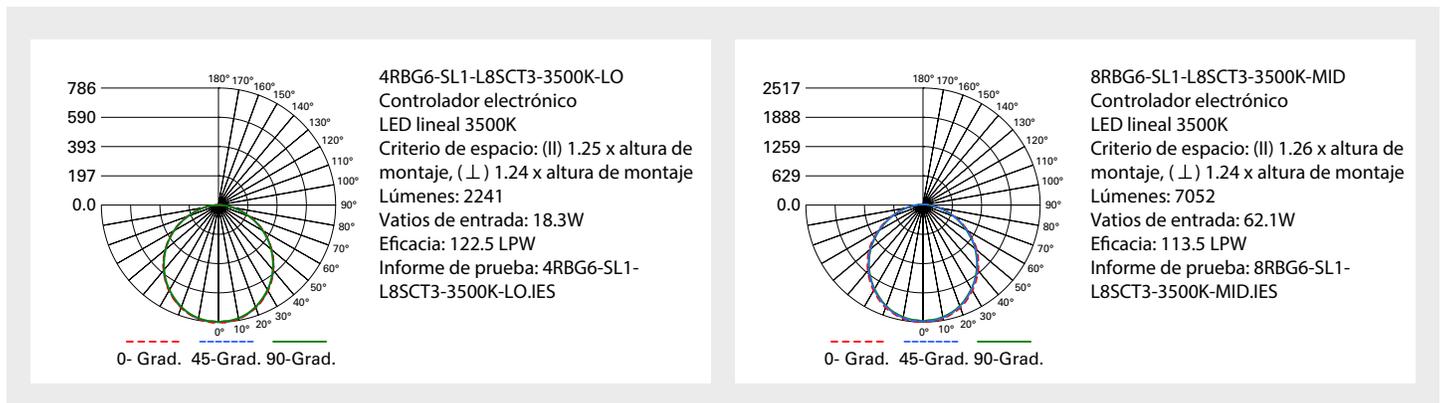
Datos Fotométricos

Nota: El sufijo "-HI", "-LO", "-Mid" representa la configuración del interruptor selector de luz. Esto no es parte del número de catálogo. Ver archivos IES

[Ver archivos IES](#)



Datos Fotométricos (continuación)



Datos de energía y rendimiento por número de catálogo

No. de Catálogo	UPC	Tamaño	Salida del lumen			Wattage			Lumen Eficacia			
			CCT	Ajustes de Lúmenes			Ajustes de Lúmenes			Ajustes de Lúmenes		
				Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
2RBG6-SL1-L8SCT3	080083865826	2FT	3000	1176	1722	2031	10.9	16.1	19.4	107.9	107	104.7
			3500	1207	1763	2090	10.8	16.1	19.4	111.8	109.5	107.7
			4000	1223	1790	2107	10.8	16	19.4	113.2	111.9	108.6
4RBG6-SL1-L8SCT3	080083866465	4FT	3000	2203	3258	4100	18.3	27.6	36.1	120.4	118	113.6
			3500	2241	3315	4147	18.3	27.7	36.1	122.5	119.7	114.9
			4000	2262	3339	4195	18.2	27.5	35.9	124.3	121.4	116.9
8RBG6-SL1-L8SCT3	080083866502	8FT	3000	4704	6888	8124	41.7	62.1	74.8	112.8	110.9	108.7
			3500	4828	7052	8360	41.4	62.1	74.8	116.6	113.5	111.8
			4000	4892	7160	8428	41.4	62.1	74.8	118.1	115.3	112.7

Nota: Los listados de DLC son separados para cada selección de potencia.

Mantenimiento de Lúmenes

Tamaño		Temperatura Ambiental	Mantenimiento de lúmenes TM-21 (60,000 horas) (1)	Teórico L70 (Horas) ⁽²⁾
2'	4'	25°C	90%	200,000
8'		25°C	89%	175,000

Notas: (1) Compatible con los estándares IES TM-21. (2) Los valores teóricos representan estimaciones comúnmente utilizadas; sin embargo, consulte la posición de IES en la predicción de vida útil del producto LED, IES PS-10-18, que explica el uso adecuado de IES TM-21 y LM-80.

Datos de Embarque (inventario de productos UNV)

Tamaño	Tamaño de Palet	Peso (lbs.)	Unidades por pallet
2'	54" x 48"	4.6 lbs.	140
4'	54" x 48"	6.7 lbs.	75
8'	100" x 48"	13.7 lbs.	65

Datos de carga (inventario de productos UNV)

	2'	4'	8'
Thd	< 20%		
Factor Energético	> .9		
Peso (lbs.)	3.8	6.6	15
Inicio de Baja temp.	-20°C		

Control Systems

- WaveLinX
- DLVP
- Enlighted
- iLumin Plus
- VividTune

We make connections work



EATON POWER
Conocimiento incomparable de la administración de energía eléctrica.



ILUMINACIÓN
Luminarias LED avanzadas



CONECTIVIDAD
Comunicaciones y tecnología de detección
Dispositivos físicos y controladores



APLICACIONES
Aplicaciones de sistema
Acumulación y análisis de datos.

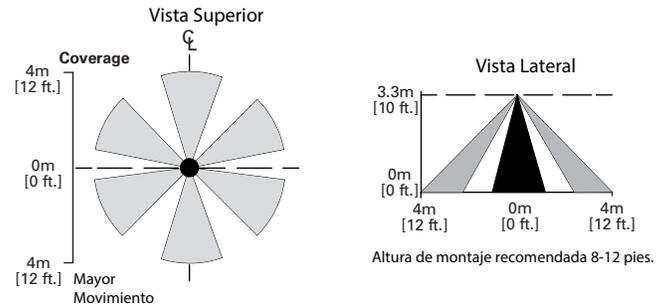
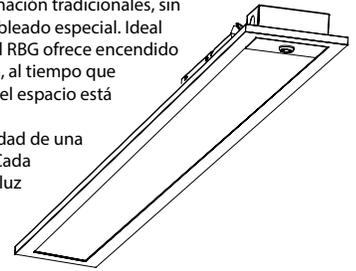
Sensor integrado

El RBG con tecnología de sensor integrado proporciona ahorros de energía automáticos sin sacrificar el rendimiento.

Capture los beneficios de los controles de iluminación tradicionales, sin una planificación de cobertura complicada o cableado especial. Ideal para nuevas construcciones o modificaciones, el RBG ofrece encendido automático a un nivel de luz que ahorra energía, al tiempo que garantiza que la iluminación se apague cuando el espacio está desocupado.

El sensor integral de luz diurna reduce la necesidad de una planificación especial de la zona de luz diurna. Cada luminaria ajustará automáticamente el nivel de luz según la luz reflejada debajo del sensor en un método de circuito cerrado.

El sensor integral se puede ofrecer tanto en forma independiente (SVPD1) como en red (SWPD1, LWIPD1 y SLVPD1) para la versatilidad de la aplicación.



Cuadro comparativo de sistemas

Eaton ofrece muchas soluciones de sistemas de iluminación diseñadas para satisfacer los requisitos del código y satisfacer las necesidades únicas de cualquier proyecto.

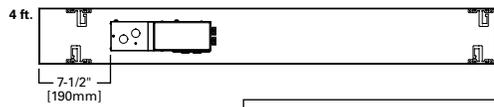
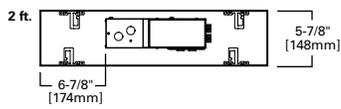
No se recomienda la instalación de sensores integrados dentro de 3 pies (1 m) de las salidas de aire HVAC.

	Sistema de energía distribuido de bajo voltaje	WaveLinX	Enlighted
Tipo de espacio	Interior	Interior/exterior	cualquiera
independiente o Red	independiente	Ambos	Rojo
Progresión de características basada en necesidades			
Cumplimiento básico solamente	●	●	●
Detección de ocupación	●	●	●
Cosecha de la luz del día	●	●	●
Control de zona	●	●	●
Planificación	●	●	●
Atenuación de 0-10 V	●	●	●
Control individual del aparato	●	●	●
Actualización + Integración de edificios	●	●	●
Conectividad inalámbrica total	●	●	●
Integración A / V	●	●	●
Integración BMS	●	●	●
Opciones de IU (pantalla táctil, aplicaciones, etc.)	●	●	●
Integración de edificios a nivel empresarial	●	●	●
Gestión de instalaciones y herramientas	●	●	●
Plano de planta y herramientas de informes	●	●	●
Servicios de valor añadido	●	●	●
Seguimiento de activos	●	●	●
Integración API	●	●	●
Análisis / mayor resolución de problemas	●	●	●

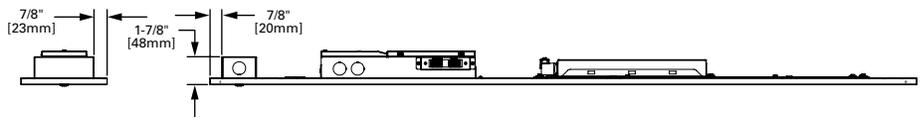


Detalles posteriores

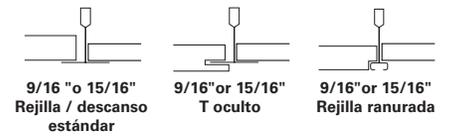
Vista Posterior



Con EM/Caja de Sensor



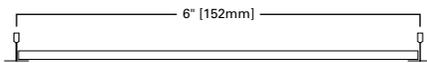
Compatibilidad con el plafón



Opciones de Montaje

Rejilla

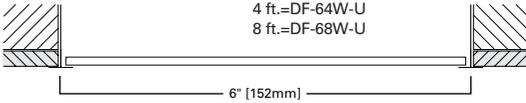
9/16", 15/16" T invertida, rejilla de ranura



9/16" ó 5/16"
Rejilla en T

Techo duro empotrado

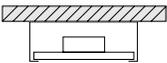
Use el kit de marco de Tabla roca 2 ft.=DF-62W-U
4 ft.=DF-64W-U
8 ft.=DF-68W-U



Consulte la sección de accesorios para obtener información sobre pedi

Superficie / Suspensión

Utilizar 2RBSURF6, 4RBSURF6, 8RBSURF6



(La caja de montaje en superficie puede estar suspendida. Se recomiendan un CCA-48-PFSDIM-U y un CCA-48-NPF-U para una suspensión de 2 puntos de hasta 48 pulgadas. Hay otras longitudes disponibles. Consulte el sitio web para obtener más información.

Detalle de la caja de montaje en superficie / suspensión

Longitud	Catálogo	UPC	Distancia entre ranuras en el riel largo (centro a centro)	Distancia entre ranuras en los rieles cortos (centro a centro)	Cantidad de ranuras en el riel largo	Tamaño de ranuras
2 ft.	2RBSURF6	080083873937	16" [406mm]	22-13/16" [579mm]	2	1/4" [6mm] x 13/16" [20mm]
4 ft.	4RBSURF6	080083873951	16" [406mm]	46-13/16" [1189mm]	3	1/4" [6mm] x 13/16" [20mm]
8 ft.	8RBSURF6	080083873982	16" [406mm]	94-13/16" [2408mm]	6	1/4" [6mm] x 13/16" [20mm]

