

Nos reservamos el derecho de cambiar o revisar las especificaciones y el diseño del producto en relación con cualquier característica de nuestros productos. Dichos cambios no dan derecho al comprador a cambios correspondientes, mejoras, agregados o reemplazos en el equipo comprado o enviado anteriormente.

Artículo	Nº de Pieza	Descripción	Nº de artículo de cableado	Artículo	Nº de Pieza	Descripción	Nº de artículo de cableado
ENSAMBLAJES DE VENTILADORES Y TERMOSTATOS							
A.	0392457	Motor de ventilador, evaporador – 120 V	(1)	E.	Balastro electrónica (CONTINUACIÓN)		(5)
	0409512	Aspa de ventilador (120 V) labrada hacia el motor			0440215	2 lámparas 230 V, 50-60 Hz	
	0436517	Motor de ventilador, evaporador – 230 V			0428652	3 lámparas 230 V, 50-60 Hz	
	0409513	Aspa de ventilador (230 V) labrada hacia el motor			0385104	Transformador de balastro 230 V, 50-60 Hz, por balastro	
B.	0522287	Motor de ventilador ambiental - 120 V	(2)	F.		Lámpara fluorescente	(6)
	0404552	Motor de ventilador ambiental - 230 V				<i>Reemplazar con lámparas similares</i>	
C.	0382028	Termostato de descongelamiento estándar, no ajustable	(3)	LÁMPARAS LED Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
D.	0137880	Termostato de refrigeración ajustable, opcional	(4)	G.	0501213	Fuente de alimentación	(7)
LÁMPARAS Y BALASTRAS				H.		Lámpara LED para toldo	(8)
E.		Balastro electrónica	(5)	J.		Lámpara LED para estante	(9)
	0355716	2 lámparas 120 V				<i>Reemplazar con lámparas similares</i>	
	0355398	3 lámparas 120 V		K.		Lámpara LED para riel	(10)
						<i>Reemplazar con lámparas similares</i>	

Data sheet-Excel-SMBT-SP
Hoja de datos-Excel SMBT-SP

Nota: Revisión D: Se agregó una nota sobre refrigerante de alto nivel de deslizamiento. Los demás cambios están marcados con barras, subrayado o círculos.

Perspectivas de plano de ingeniería

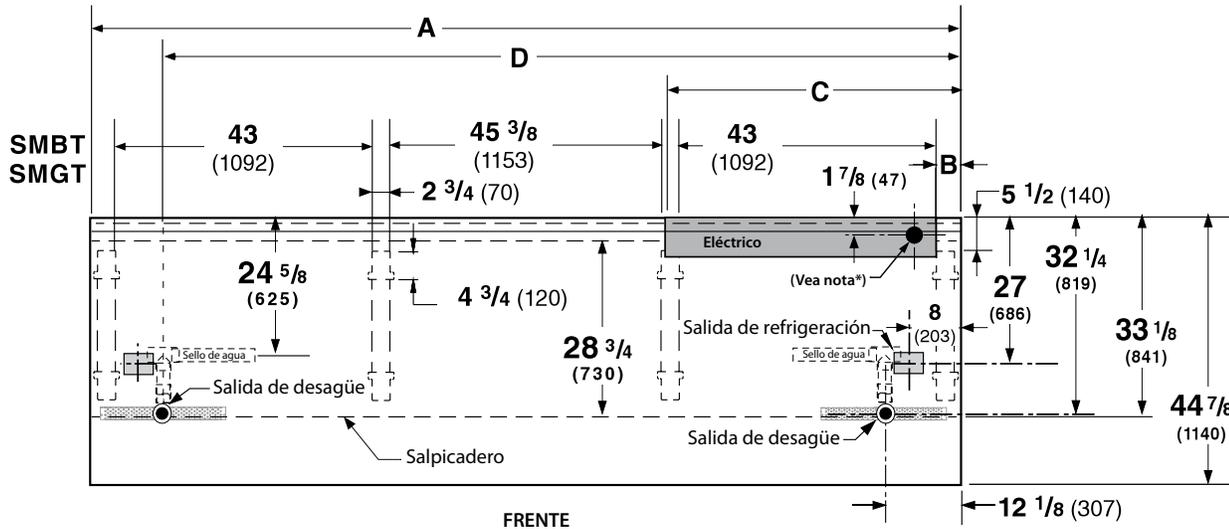
DATOS FÍSICOS

Tubo de goteo del exhibidor (pulg.)	1 1/2
Manguera de líquido del exhibidor (pulg.)	3/8
Manguera de succión del exhibidor (pulg.)	5/8

Carnes / deli

05-2011

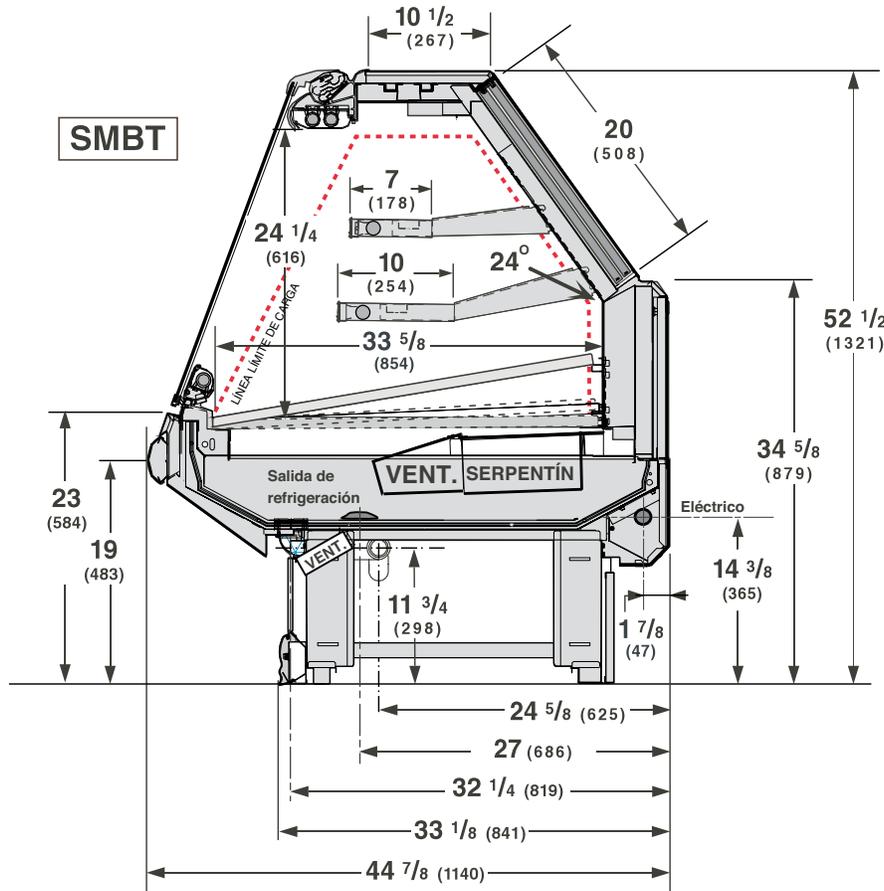
Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).



	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
General				
(A) Longitud del gabinete	48 1/4 (1226)	72 1/4 (1835)	96 3/8 (2448)	144 1/2 (3670)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete (Nota: Incluye el tope)	44 7/8 (1140)	44 7/8 (1140)	44 7/8 (1140)	44 7/8 (1140)
Parte posterior del gabinete al frente del salpicadero	33 1/8 (841)	33 1/8 (841)	33 1/8 (841)	33 1/8 (841)
Centro de las patas posteriores al centro de las patas delanteras	23 1/2 (598)	23 1/2 (598)	23 1/2 (598)	23 1/2 (598)
Cada extremo y separador agrega 1 1/2 pulg. (38 mm) a la longitud de la agrupación.				
Servicio eléctrico				
(B) Extremo derecho del gabinete al borde derecho del paso de cables eléctricos	3 7/8 (98)	3 7/8 (98)	3 7/8 (98)	3 7/8 (98)
(C) Extremo derecho del gabinete al borde izquierdo del paso de cables eléctricos	41 3/8 (1051)	32 3/4 (831)	40 1/8 (1019)	44 1/2 (1131)
Parte posterior del gabinete al centro del orificio con tapa	1 7/8 (47)	1 7/8 (47)	1 7/8 (47)	1 7/8 (47)
* Punto de conexión del cableado eléctrico en el local				
Salida de desagüe				
(D) Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe izquierda	36 1/4 (921)	60 1/4 (1530)	84 3/8 (2143)	132 1/2 (3366)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe derecha	12 1/8 (307)	12 1/8 (307)	12 1/8 (307)	12 1/8 (307)
Parte posterior y exterior del gabinete al centro de las salidas de desagüe	32 1/4 (819)	32 1/4 (819)	32 1/4 (819)	32 1/4 (819)
Tubo de goteo cédula 40 de PVC	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
** Las salidas del sello de agua instaladas en el local, los conectores en T y los demás conectores se envían con el exhibidor.				
Salida de refrigeración				
Parte posterior del gabinete al centro de la salida de refrigeración	27 (686)	27 (686)	27 (686)	27 (686)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de refrigeración	8 (203)	8 (203)	8 (203)	8 (203)
Diámetro exterior de la manguera de líquido	3/8 (9.5)	3/8 (9.5)	3/8 (9.5)	3/8 (9.5)
Diámetro exterior de la manguera de succión	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)



Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).



DATOS FÍSICOS

Carga estimada (lb)**

4 pies	0.75 lb	12 oz	0.35 kg
6 pies	1.0 lb	16 oz	0.5 kg
8 pies	1.5 lb	24 oz	0.7 kg
12 pies	2.0 lb	32 oz	0.9 kg

** Este es un promedio para todos los tipos de refrigerantes. La carga de refrigerante real puede variar en aproximadamente 0.5 lb (8 oz/0.2 kg).

Longitud añadida a la agrupación por:

Cada extremo de plástico c/tope (pulg.)	3 1/2
Cada extremo/separador (pulg.)	1 1/2

Certificación NSF

Este modelo de exhibidor se fabrica para cumplir con los requisitos del Estándar N° 7 de ANSI/NSF (National Sanitation Foundation) en cuanto a construcción, materiales y facilidad de limpieza.

DATOS DE REFRIGERACIÓN

Nota: Estos datos se basan en tiendas cuya temperatura y humedad no excedan los 75 °F y una H.R. del 55%.

	SMBT [§]
Aire de descarga (°F)	24
Evaporador (°F)	18
Dimensionamiento de la unidad (°F)	16
§ Se muestra la temperatura promedio del evaporador. Use el punto de rocío para refrigerantes de alto nivel de deslizamiento para dimensionamiento de la unidad. Tome cuidado para usar el nivel del punto de rocío en las tablas PT para medir y ajustar el recalentamiento. Ajuste la presión del evaporador como sea necesario para mantener la temperatura del aire de descarga que se muestra.	

Btu/h/pie	SMBT
Paralelo	420
Convencional	450

DATOS DE DESCONGELAMIENTO

	SMBT
Frecuencia (h)	12
Agua de descongelamiento (lb/pie/día)	0.20
(± 15% basado en la configuración de los gabinetes y el aprovisionamiento del producto.)	

APAGADO	SMBT
Temp. Term. (°F)	43 °
Protección contra fallos (minutos)	90

ELÉCTRICO O GAS No se recomienda

Termostato de descongelamiento estándar
Cierra al elevarse: cierra, 43 °F — abre, 33 °F

CONTROLES CONVENCIONALES
Control de contraflujo de baja presión

	SMBT
CI/CO (Temp. °F)*	11 °F / 1 °F
Solo unidad en interiores, terminación de descongelamiento a presión (Temp. °F)*	

No se recomienda
*Use una tabla de presión y temperatura para determinar las conversiones de PSIG.

Datos eléctricos

Número de ventiladores	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies					
Refrigeración (120 V, 60 Hz) – 4 W	1	2	2	3					
Limpiador de aire ambiental – 4.5 W	2	4	4	6					
Refrigeración para exportar (230 V, 50 Hz) – 4 W	1	2	2	3					
Limpiador de aire ambiental, para exportar – 15 W	2	4	4	6					
		Amperios					Watts		
Exhibidor	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	
Ventiladores del evaporador									
Estándar (120 V, 60 Hz)	0.31	0.62	0.62	0.93	24	48	48	72	
Para exportar: 230 V, 50 Hz	0.18	0.36	0.36	0.54	27	50	54	81	
Ventiladores limpiadores de aire ambiental									
Alta eficiencia estándar (120 V, 60 Hz)	0.2	0.4	0.4	0.6	9	18	18	27	
Para exportar: 230 V, 50 Hz	0.3	0.6	0.6	0.9	50	100	100	150	
Calentadores anticondensación de operación continua	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Calentadores anticondensación cíclicos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Capacidad mínima en amperios del circuito									
Con ventiladores estándar (120 V, 60 Hz)	0.64	1.28	1.28	1.91					
Con ventiladores para exportar (230 V, 50 Hz)	0.6	1.2	1.2	1.83					
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V	20	20	20	20					
Calentadores de descongelamiento eléctrico (208 V)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Calentadores de descongelamiento con gas (208 V)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Lámparas estándar (T-8 fluorescentes)	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	
2 hileras para toldos	0.49	0.80	0.98	1.42	58	92	116	170	
1 hilera para rieles	0.26	0.40	0.49	0.71	30	46	59	85	
Lámparas opcionales (T-8 fluorescentes)									
1 hilera para salientes	0.26	0.40	0.49	0.71	30	46	59	85	
2 hileras para estantes	0.49	0.80	0.98	1.42	58	92	116	170	
Lámparas LED EcoShine II opcionales para toldos delanteros									
2 hileras para toldos	0.17	0.26	0.34	0.51	20.5	30.7	40.9	61.4	
Lámparas LED EcoShine II opcionales para estantes									
1 hilera para estantes	0.09	0.13	0.17	0.26	10.2	15.3	20.5	30.7	
2 hileras para estantes	0.17	0.26	0.34	0.51	20.5	30.7	40.9	61.4	
Lámparas LED EcoShine II opcionales para rieles									
1 hilera para rieles	0.09	0.13	0.17	0.26	10.2	15.3	20.5	30.7	

Total del circuito de lámparas de 115 V = Lámparas estándar + Total de lámparas opcionales + Lámparas opcionales para estantes

Total del circuito de lámparas LED de 120 V = Lámparas para toldos + Lámparas para estantes + Lámparas para rieles

Total del circuito de lámparas de 230 V = Multiplique el total del circuito de la lámpara 115 V por 0.52

Datos del producto

<i>Cubo utilizable recomendado</i> ¹ (pies ³ /pie)	2.61 pies ³ /pie (0.24 m ³ /m)
<i>Área de exhibición total AHRI</i> ² (pies ² /pie)	<u>3.34</u> pies ² /pie (<u>1.02</u> m ² /m)
<i>Área de estante</i> ³ (pies ² /pie)	4.22 pies ² /pie (1.29 m ² /m)

- ¹ Volumen refrigerado AHRI menos estantes y otros espacios no utilizables: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies³/pie [m³/m]
- ² Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies² [m²]/Unidad de longitud, pies [m]
- ³ El área de superficie del estante está formada por la plataforma inferior más el complemento del estante estándar, como se muestra en la *Guía de referencia de productos* de Hussmann. El complemento del estante estándar para este modelo tiene un estante de 7 pulgadas y un estante de 10 pulgadas.

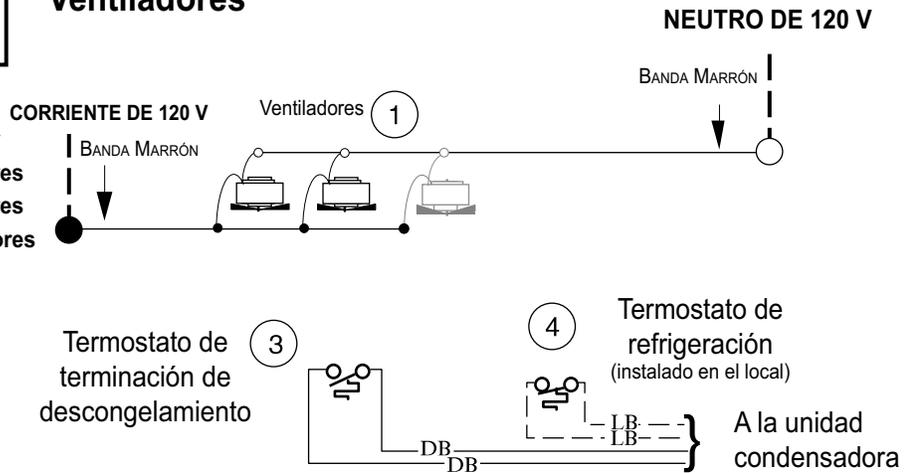
PESO DE ENVÍO ESTIMADO ⁴						
Gabinete					Extremo sólido	Vidrio /
	<i>4 pies</i>	<i>6 pies</i>	<i>8 pies</i>	<i>12 pies</i>	<i>(cada uno)</i>	Extremo de plástico
lb (kg)						<i>(cada uno)</i>
	700 (318)	800 (363)	900 (408)	1300 (590)	70 (32)	100 (45)

⁴ Los pesos reales varían dependiendo de los kits opcionales incluidos.

**Cableado del ventilador
Descongelamiento
durante el apagado**

Ventiladores

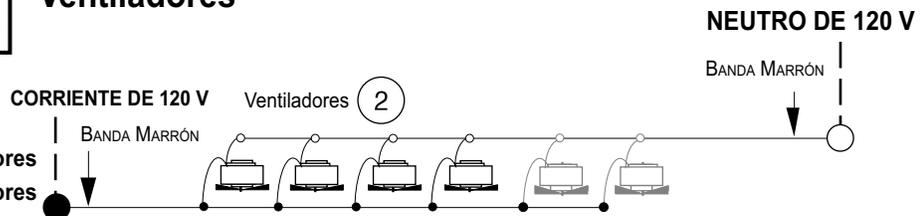
- El gabinete de 4 pies tiene 1 ventilador
- El gabinete de 6 pies tiene 2 ventiladores
- El gabinete de 8 pies tiene 2 ventiladores
- El gabinete de 12 pies tiene 3 ventiladores



**Cableado del ventilador
ambiental
Limpiador de aire del vidrio**

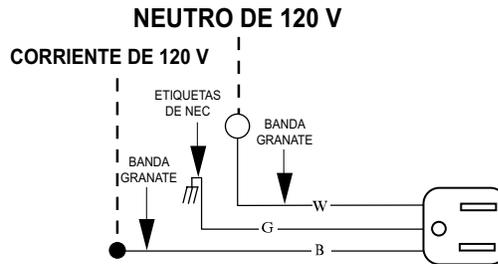
Ventiladores

- El gabinete de 4 pies tiene 2 ventiladores
- El gabinete de 6 pies tiene 3 ventiladores
- El gabinete de 8 pies tiene 4 ventiladores
- El gabinete de 12 pies tiene 6 ventiladores



Receptáculos

Receptáculos de servicio eléctrico



ADVERTENCIA

Todos los componentes deberán tener una conexión a tierra mecánica y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

Números en círculo = Números del artículo de la lista de piezas

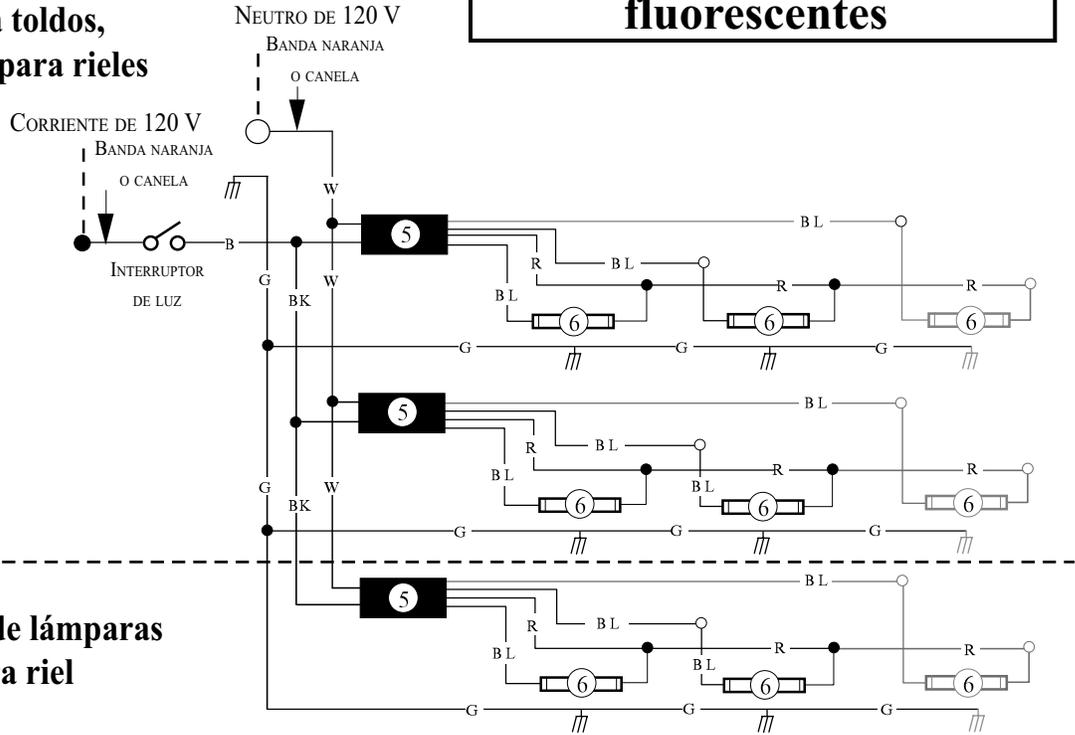
Los componentes en gris solo están presentes en los modelos de 12 pies.

R = Rojo G = Verde BL = Azul LB = Azul claro DB = Azul oscuro BK = Negro

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL ≡ = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

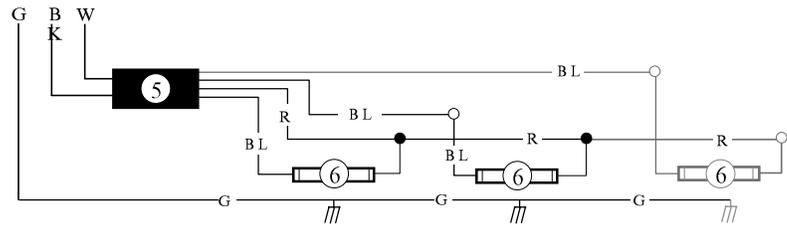
Circuitos de lámparas fluorescentes

**Lámparas estándar –
2 hileras para toldos,
1 hilera interior para rieles**

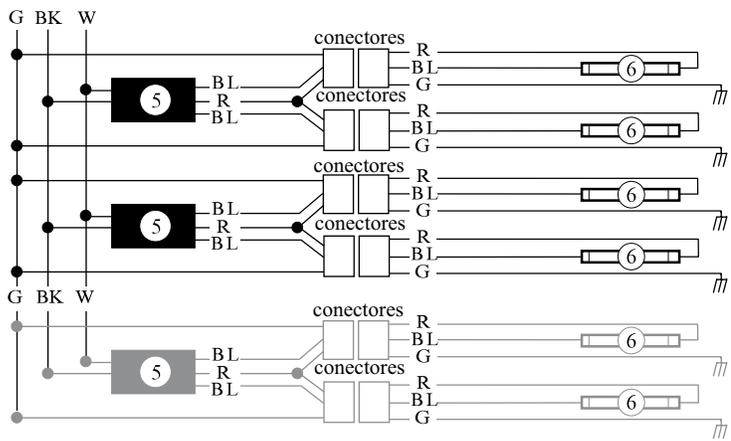


Circuito de lámparas para riel

Circuitos de lámparas y arnés opcional para estantes



Circuito de lámparas opcional para saliente



ADVERTENCIA

Todos los componentes deberán tener una conexión a tierra mecánica y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

Números en círculo = Números del artículo de la lista de piezas

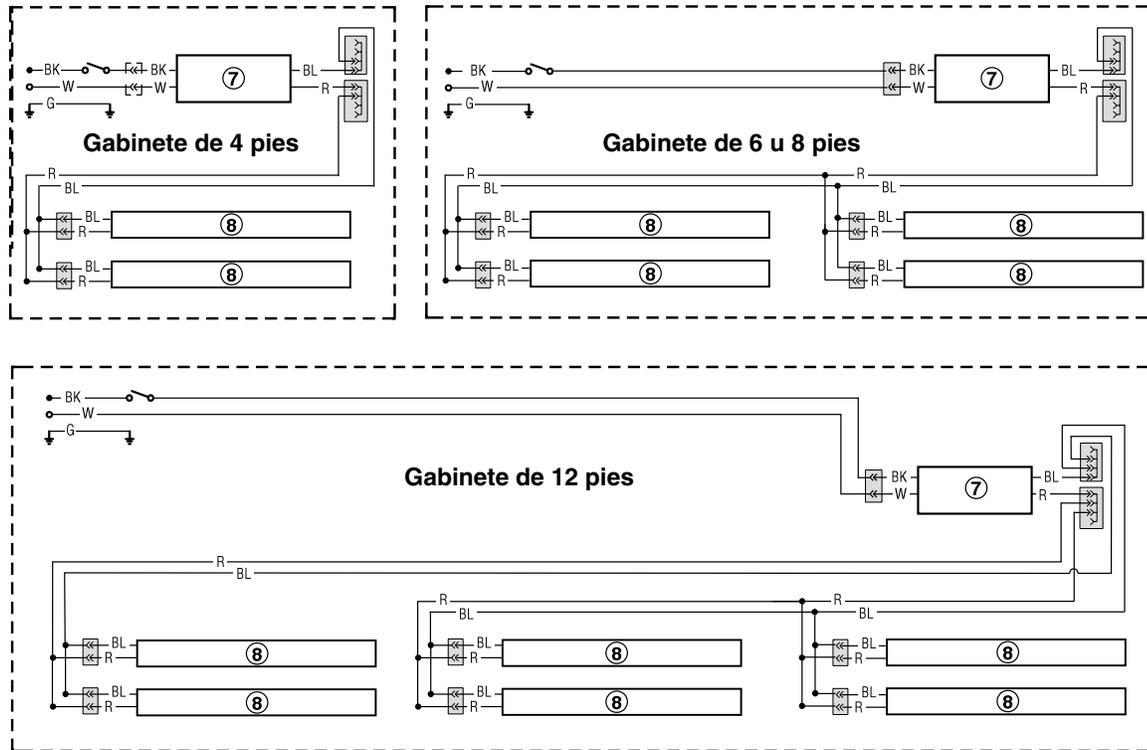
Los componentes en gris solo están presentes en los modelos de 12 pies.

R = Rojo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V $\frac{1}{2}$ = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL \parallel = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

Lámparas LED opcionales

Lámparas LED EcoShine II para toldos - 2 hileras



ADVERTENCIA

Todos los componentes deberán tener una conexión a tierra mecánica y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

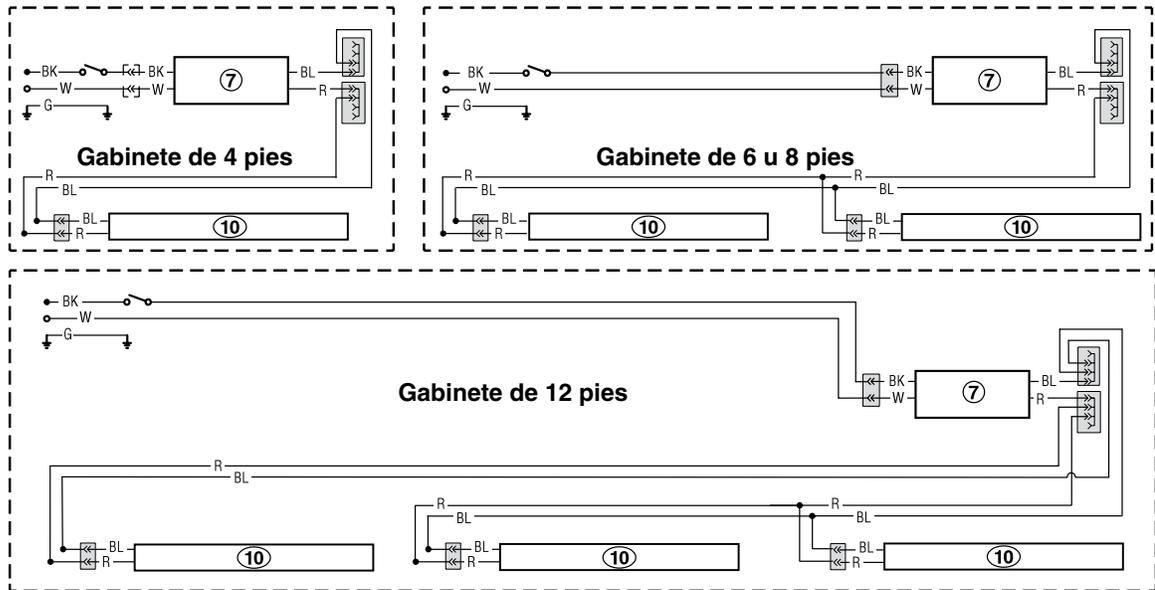
Números en círculo = Números del artículo de la lista de piezas

Los componentes en gris solo están presentes en los modelos de 12 pies.

R = Rojo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V  = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL  = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

Lámparas LED EcoShine II para rieles - 1 hilera



ADVERTENCIA

Todos los componentes deberán tener una conexión a tierra mecánica y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

Números en círculo = Números del artículo de la lista de piezas

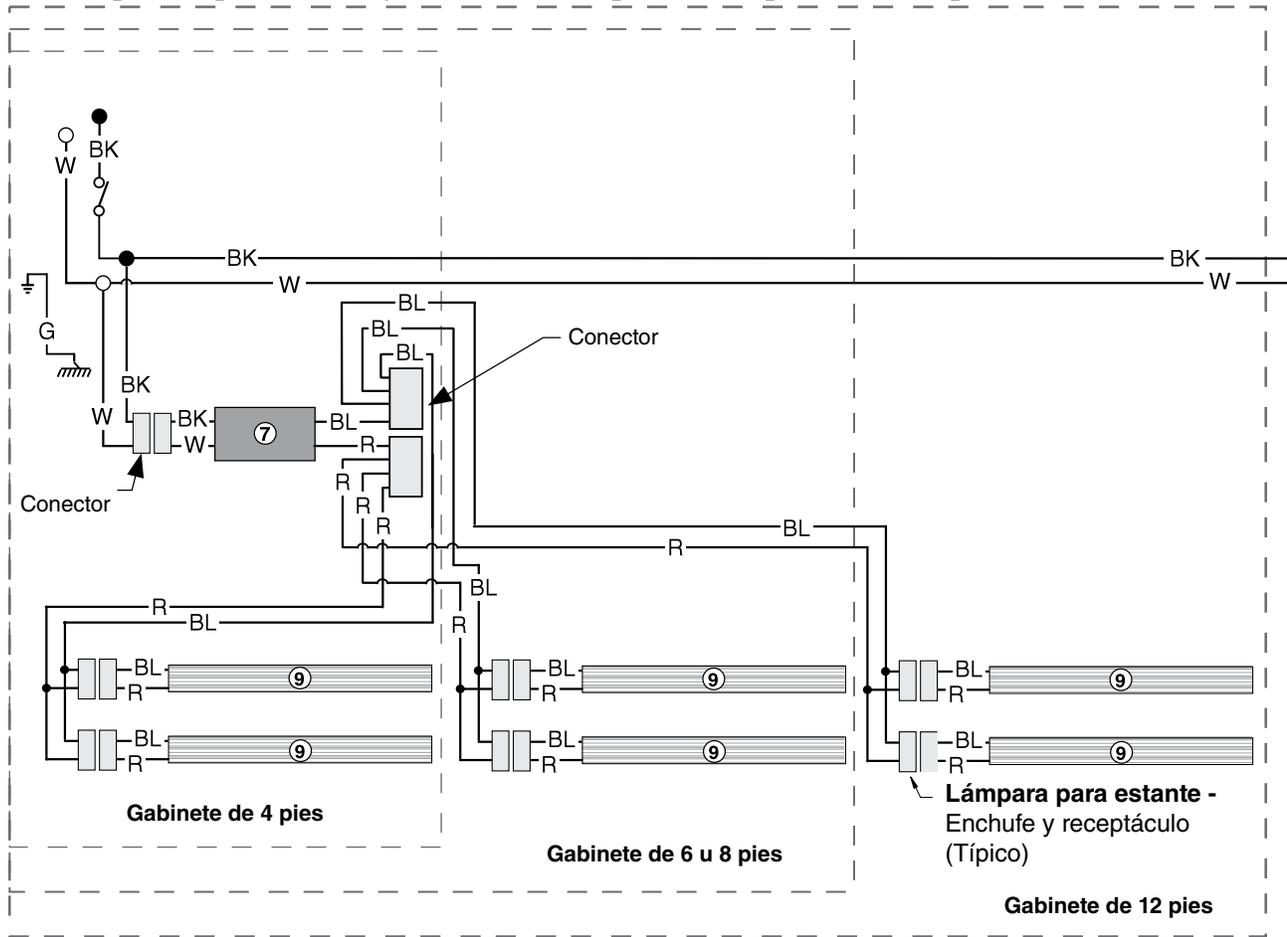
Los componentes en gris solo están presentes en los modelos de 12 pies.

R = Rojo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V ≡ = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL ≡ ≡ = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

Lámparas LED opcionales

Arnés opcional para estante y circuitos de lámparas LED para 2 hileras para estantes



ADVERTENCIA

Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

Números en círculos = Números del artículo de la lista de piezas

Los componentes en gris solo están presentes en los modelos de 12 pies.

R = Rojo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V ≡ = CONEXIÓN A TIERRA EN EL LOCAL ≡ ≡ = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE