

DOE 2012
Cumple con el uso
eficiente de energía
de las normas 2012
del Departamento
de Energía

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	Pieza N°	Descripción	Artículo de cableado N°
ENSAMBLES DE VENTILADORES			
8 pies y 12 pies			
A.	Ensamble de ventilador economizador de energía estándar de 7 W (1)		
0477654	Motor del ventilador, evaporador (MO.4410545)		
0142780	Aspa de ventilador (FB.0142780)		
6 pies solamente			
A.	Ensamble de ventilador economizador de energía estándar de 4 W (1)		
0477653	Motor del ventilador, evaporador (MO.4410544)		
0382383	Aspa de ventilador (FB.4780617)		
TERMOSTATOS			
B.	0411744	Termostato de descongelamiento (2) estándar, no ajustable (CT.0411744)	
C.	Termostato de refrigeración ajustable, opcional (3)		

- ENSAMBLES DE VENTILADORES**
- 8 pies y 12 pies**
- A. Ensamble de ventilador **economizador de energía estándar de 7 W** (1)
 - 0477654 Motor del ventilador, evaporador (MO.4410545)
 - 0142780 Aspa de ventilador (FB.0142780)

- 6 pies solamente**
- A. Ensamble de ventilador **economizador de energía estándar de 4 W** (1)
 - 0477653 Motor del ventilador, evaporador (MO.4410544)
 - 0382383 Aspa de ventilador (FB.4780617)

- TERMOSTATOS**
- B. 0411744 Termostato de descongelamiento (2) estándar, no ajustable (CT.0411744)
- C. Termostato de refrigeración ajustable, opcional (3)

Artículo	Pieza N°	Descripción	Artículo de cableado N°
LÁMPARAS Y BALASTRAS			
D.	Balastra, electrónica (4)		
0480130	2 lámparas (BA.4481676)		
0480131	3 lámparas (BA.4481654)		
0480132	4 lámparas (BA.4481677)		
E.	Lámpara fluorescente (5)		
Reemplazar con accesorios similares			
ACCESORIOS DE LED Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
F.	0501213	Fuente de alimentación (EP.4481861) (6)	
G.	Accesorio de LED para toldo (7)		
Reemplazar con accesorios similares			
H.	Accesorio de LED para estante (8)		
Reemplazar con accesorios similares			

- LÁMPARAS Y BALASTRAS**
- D. Balastra, electrónica (4)
 - 0480130 2 lámparas (BA.4481676)
 - 0480131 3 lámparas (BA.4481654)
 - 0480132 4 lámparas (BA.4481677)
- E. Lámpara fluorescente (5)
 - Reemplazar con accesorios similares
- ACCESORIOS DE LED Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN**
- F. 0501213 Fuente de alimentación (EP.4481861) (6)
 - Fuente de alimentación (EP.4481861) (6)
- G. Accesorio de LED para toldo (7)
 - Accesorio de LED para toldo (7)
 - Reemplazar con accesorios similares
- H. Accesorio de LED para estante (8)
 - Accesorio de LED para estante (8)
 - Reemplazar con accesorios similares

NOTA: Para obtener piezas de luces LED, contacte a su representante de servicio de Hussmann al 1-800-922-1919. Tenga a la mano el modelo y el número de serie. Las descripciones, incluyendo tamaño y color, se encuentran en WWW.HUSSMANN.COM/SERVICEANDPARTS.

Nota: La Revisión J agregó la luz LED del riel EcoShine II (opcional), páginas 4 y 8; eliminó la información de los LED discontinuos; y revisó el diagrama de cableado de la iluminación LED de los estantes (opcional), página 9. Los demás cambios están marcados con barras, subrayado o círculos.

Perspectiva de los planos

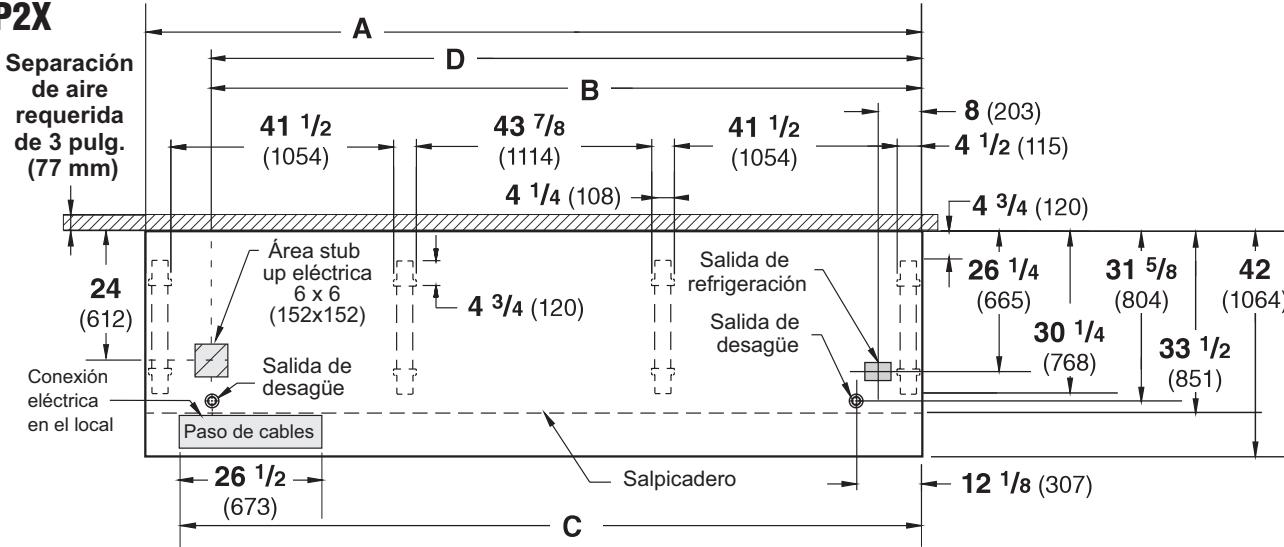
de ingeniería

Frutas y verduras a granel

10-2004

Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).

P2X



NOTA: Las conexiones eléctricas de un gabinete a otro se hacen FRENTE AL SALPICADERO. **FRENTE**

	6 pies	8 pies	12 pies
General			
(A) Longitud del gabinete (<i>sin extremos ni divisiones</i>) (Cada extremo y división aislada añade 1 1/2 pulg. (38 mm) a la agrupación de gabinetes).	72 3/8 (1838)	96 3/8 (2448)	144 1/2 (3670)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior hasta el frente del gabinete (incluye tope)	42 (1064)	42 (1064)	42 (1064)
Parte posterior del gabinete hacia la sección delantera del salpicadero	33 1/2 (851)	33 1/2 (851)	33 1/2 (851)
Parte posterior del gabinete hacia el borde exterior de la pata delantera	30 1/4 (768)	30 1/4 (768)	30 1/4 (768)
Distancia entre los bordes de las patas externas y las patas centrales	29 1/2 (750)	41 1/2 (1054)	41 1/2 (1054)
Distancia entre los bordes de las patas centrales	N/A	N/A	43 7/8 (1114)
Distancia entre las patas delanteras y el salpicadero	2 3/4 (70)	2 3/4 (70)	2 3/4 (70)
Servicio eléctrico	(Punto de conexión del cableado eléctrico en el local)		
(B) Extremo derecho del gabinete hacia el centro del área stub up	60 1/4 (1530)	84 1/4 (2140)	132 3/8 (3363)
Parte posterior del gabinete hacia el centro del área stub up	24 (612)	24 (612)	24 (612)
Longitud del paso de cables eléctricos	26 1/2 (673)	26 1/2 (673)	26 1/2 (673)
(C) Extremo derecho del gabinete hacia el extremo izquierdo del paso de cables	66 1/8 (1680)	90 1/8 (2289)	138 1/4 (3511)
Salidas de desagüe	(Una en cada extremo)		
(D) Extremo derecho del gabinete hacia el centro de la salida de desagüe izquierda	60 1/4 (1530)	84 1/4 (2140)	132 3/8 (3363)
Extremo derecho del gabinete hacia el centro de la salida de desagüe derecha	12 1/8 (307)	12 1/8 (307)	12 1/8 (307)
Parte posterior y exterior del gabinete hacia el centro de las salidas de desagüe	31 5/8 (804)	31 5/8 (804)	31 5/8 (804)
Tubo de goteo programado 40 PVC	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
Salida de refrigeración			
Parte posterior del gabinete hacia el centro de la salida de refrigeración	26 1/4 (665)	26 1/4 (665)	26 1/4 (665)
Extremo derecho del gabinete hacia el centro de la salida de refrigeración	8 (203)	8 (203)	8 (203)

DATOS FÍSICOS

Tubo de goteo del exhibidor (pulg.)	1 1/4
Manguera de líquido del exhibidor (pulg.)	3/8
Manguera de succión del exhibidor (pulg.)	7/8

Excel P2X-E
Frutas y verduras a granel

Datos eléctricos

	6 pies	8 pies	12 pies	6 pies	Watts	8 pies	12 pies
Número de ventiladores — 7 W	—	2	3				
Número de ventiladores — 4 W	2	—	—				
	6 pies	Amperios	12 pies	6 pies	Watts	8 pies	12 pies
Ventilador del evaporador	6 pies	8 pies	12 pies	6 pies	Watts	8 pies	12 pies
120 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.24	0.38	0.57	16	28	42	
230 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.12	0.20	0.30	16	28	42	
230 V 60 Hz Para exportar	0.30	0.50	0.75	48	78	117	
230 V 50 Hz Para exportar	0.36	0.56	0.84	54	84	126	
Capacidad mínima en amperios del circuito	6 pies	8 pies	12 pies	6 pies	Watts	8 pies	12 pies
120 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.44	0.58	0.77				
230 V 60 Hz Para exportar	0.50	0.70	0.95				
230 V 50 Hz Para exportar	0.56	0.76	1.04				
230 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.32	0.40	0.50				
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V	20	20	20				
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 230 V	15	15	15				
Iluminación estándar (T-8 fluorescente)	6 pies	8 pies	12 pies	6 pies	Watts	8 pies	12 pies
Toldo de 1 hilera	0.51	0.51	0.77	59	59	85	
EN LOS EE.UU. SOLO ESTÁN DISPONIBLES PARA VENTA LAS CONFIGURACIONES DE ILUMINACIÓN QUE CUMPLEN CON LAS NORMAS DEL AÑO 2012 DEL DOE.	6 pies	8 pies	12 pies	6 pies	Watts	8 pies	12 pies
Iluminación opcional (T-8 fluorescente)	6 pies	8 pies	12 pies	6 pies	Watts	8 pies	12 pies
Toldo adicional de 1 hilera	0.51	0.51	0.77	59	59	85	
Toldo adicional de 2 hileras	1.02	1.02	1.54	118	118	170	
Toldo adicional de 3 hileras	1.53	1.53	2.31	177	177	255	
Luz del riel de 1 hilera	0.51	0.51	0.77	59	59	85	
1 hilera de estantes	0.51	0.51	0.77	59	59	85	
2 hileras de estantes	1.02	1.02	1.54	118	118	170	
3 hileras de estantes	1.53	1.53	2.31	177	177	255	
Toldo EcoShine II	6 pies	8 pies	12 pies	6 pies	Watts	8 pies	12 pies
EcoShine II	0.37	0.51	0.77	44.2	61.6	92.4	
EcoShine II Plus	0.35	0.46	0.70	41.4	55.6	83.4	
EcoShine II Plus HO	0.42	0.56	0.84	50.5	67.2	100.8	
Luz del riel Ecoshine II Plus — 1 hilera	6 pies	8 pies	12 pies	6 pies	Watts	8 pies	12 pies
Luz del riel Ecoshine II Plus — 1 hilera	0.13	0.17	0.26	15.3	20.5	30.7	
Estantes EcoShine II Plus	6 pies	8 pies	12 pies	6 pies	Watts	8 pies	12 pies
1 hilera de estantes	0.13	0.17	0.26	15.3	20.5	30.7	
2 hileras de estantes	0.26	0.34	0.51	30.7	40.9	61.4	
3 hileras de estantes	0.38	0.51	0.77	46.0	61.4	92.1	

Iluminación total del circuito de 120 V = Iluminación estándar + Iluminación opcional total + Iluminación opcional de los estantes
 Iluminación total del circuito de LED de 120 V = Iluminación del toldo + Iluminación de los estantes + Iluminación de rieles opcional
 Iluminación total del circuito de 230 V = Iluminación total del circuito de 120 V x 0.52

Datos del producto

<i>Cubo utilizable recomendado</i> ¹ (pies ³ /pies)	6.69 pies ³ /pies (0.62 m ³ /m)
<i>Área de exhibición total AHRI</i> ² (pies ² /pies)	3.06 pies ² /pies (0.93 m ² /m)
<i>Área de estantes</i> ³ (pies ² /pies)	3.87 pies ² /pies (1.18 m ² /m)

- ¹ Volumen refrigerado AHRI menos estantes y otros espacios no utilizables: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies³/pies [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 (1) hilera de estantes de 16 pulgadas.

PESO DE ENVÍO ESTIMADO⁴

Gabinete	6 pies	8 pies	12 pies	Extremo sólido (cada uno)
lb (kg)	800 (363)	1000 (454)	1200 (544)	75 (34)

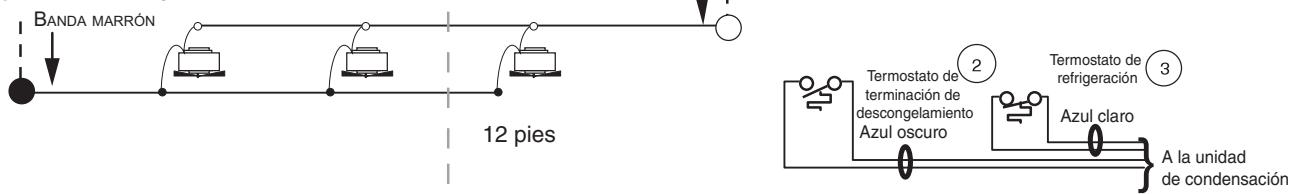
⁴ Los pesos reales varían dependiendo de los kits opcionales incluidos.

Cableado del ventilador Descongelamiento durante el apagado

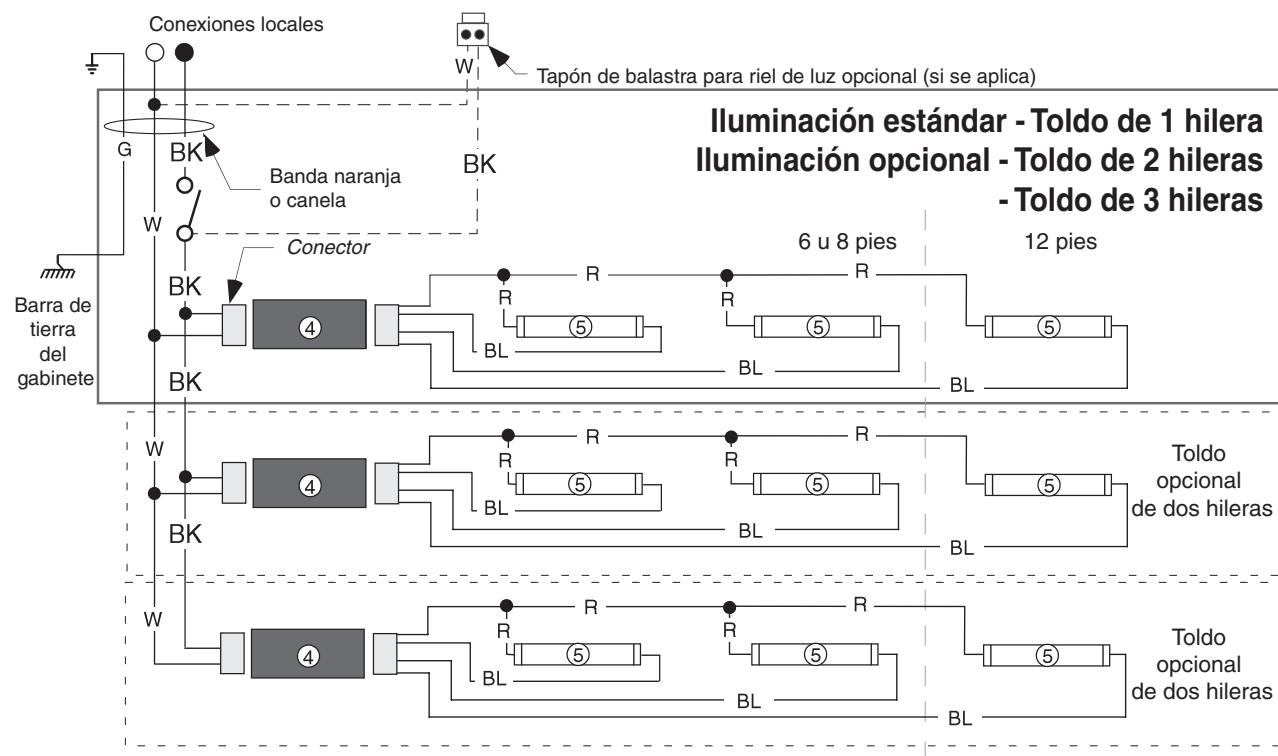
**1, 2 y
3 Ventiladores**

**4 pies - 1 Ventilador
8 pies - 2 Ventiladores
12 pies - 3 Ventiladores**

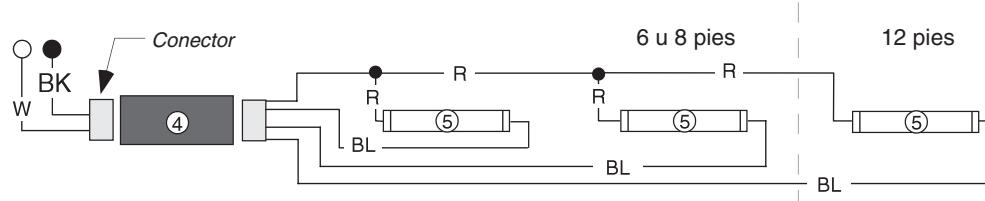
CORRIENTE DE 120V



Circuitos de luces — Accesorios fluorescentes



Iluminación opcional - Riel de 1 hilera



ADVERTENCIA

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

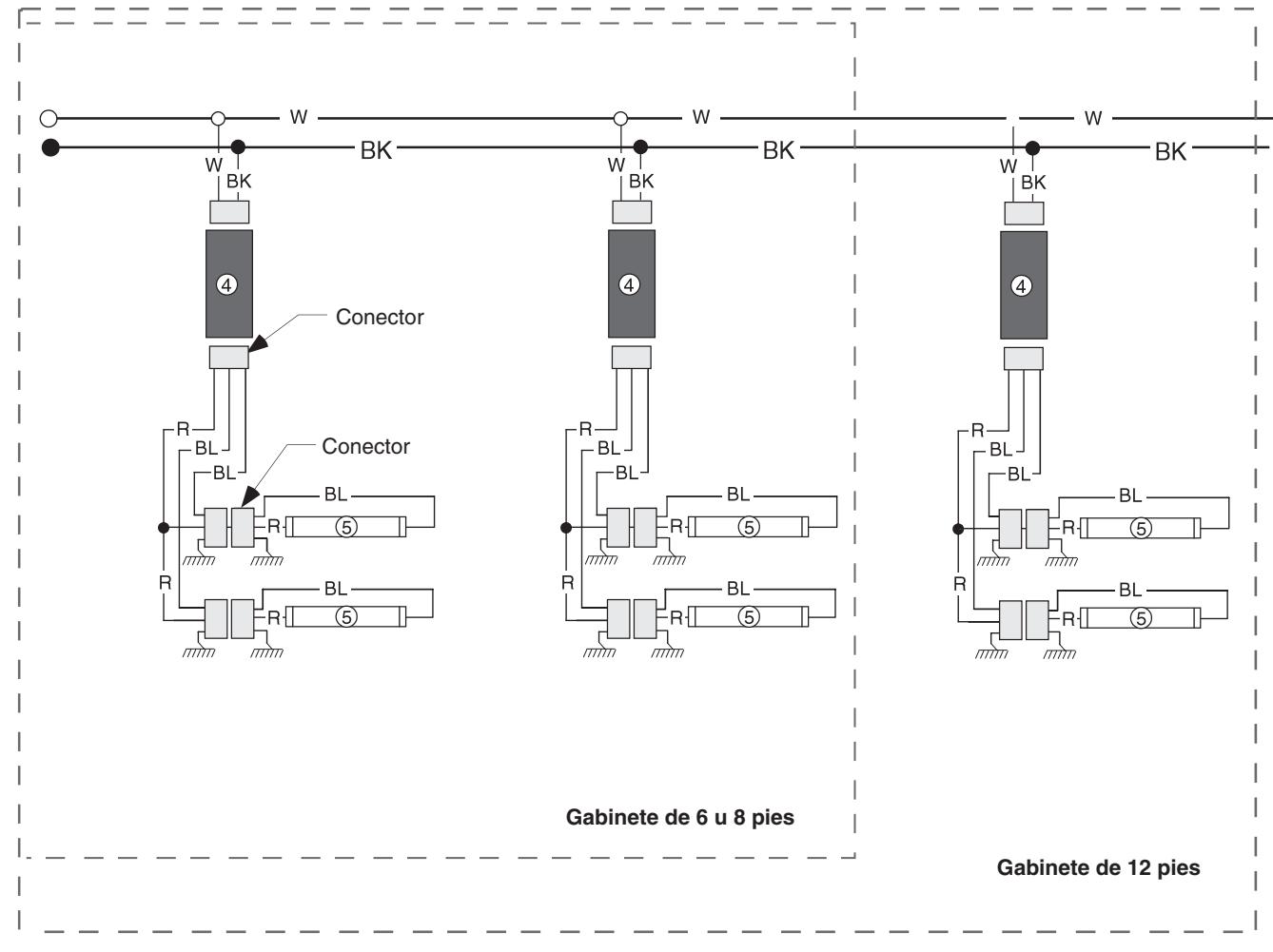
NÚMEROS EN CÍRCULO = NÚMEROS DEL ARTÍCULO DE LA LISTA DE PIEZAS

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

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

Iluminación opcional de los estantes Accesorios fluorescentes

Arnés opcional de estante y circuitos de luces para dos hileras de estantes



ADVERTENCIA

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

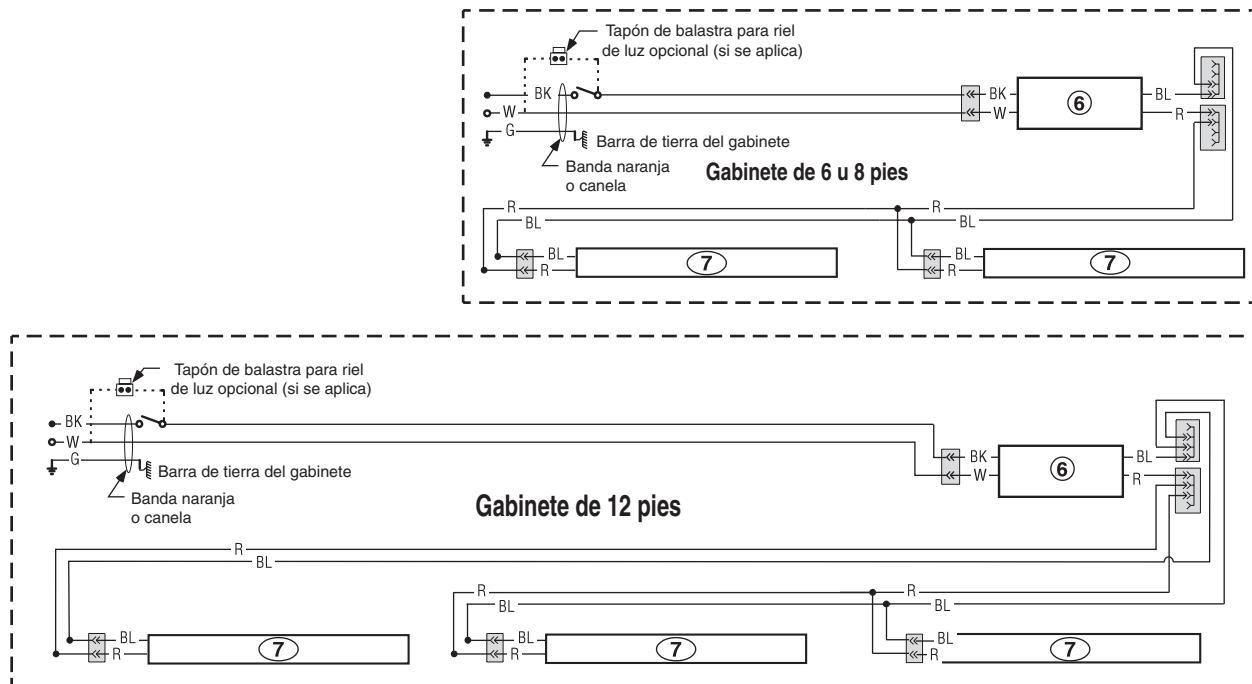
NÚMEROS EN CÍRCULO = NÚMEROS DEL ARTÍCULO DE LA LISTA DE PIEZAS

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

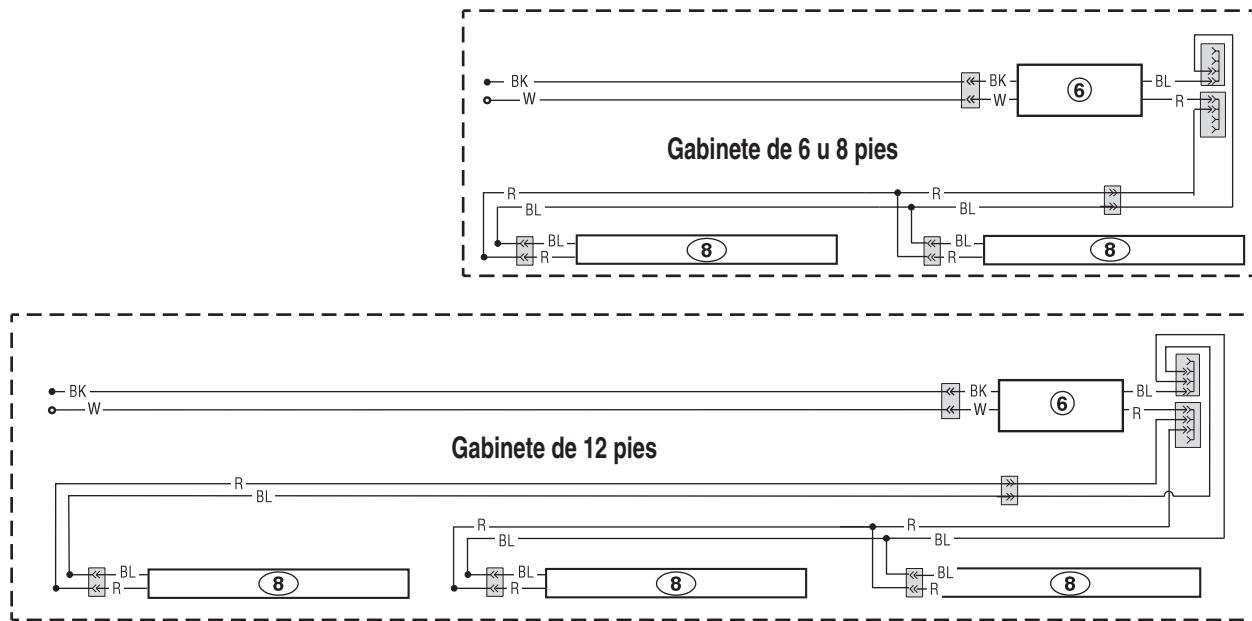
● = CORRIENTE DE 120V ○ = 120V NEUTRAL $\frac{1}{\square}$ = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL --- = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

Circuitos opcionales de luz del riel y el toldo — Accesorios de LED

Iluminación para toldo EcoShine II de LED - 1 hilera



Iluminación para riel EcoShine II de LED - 1 hilera



ADVERTENCIA

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

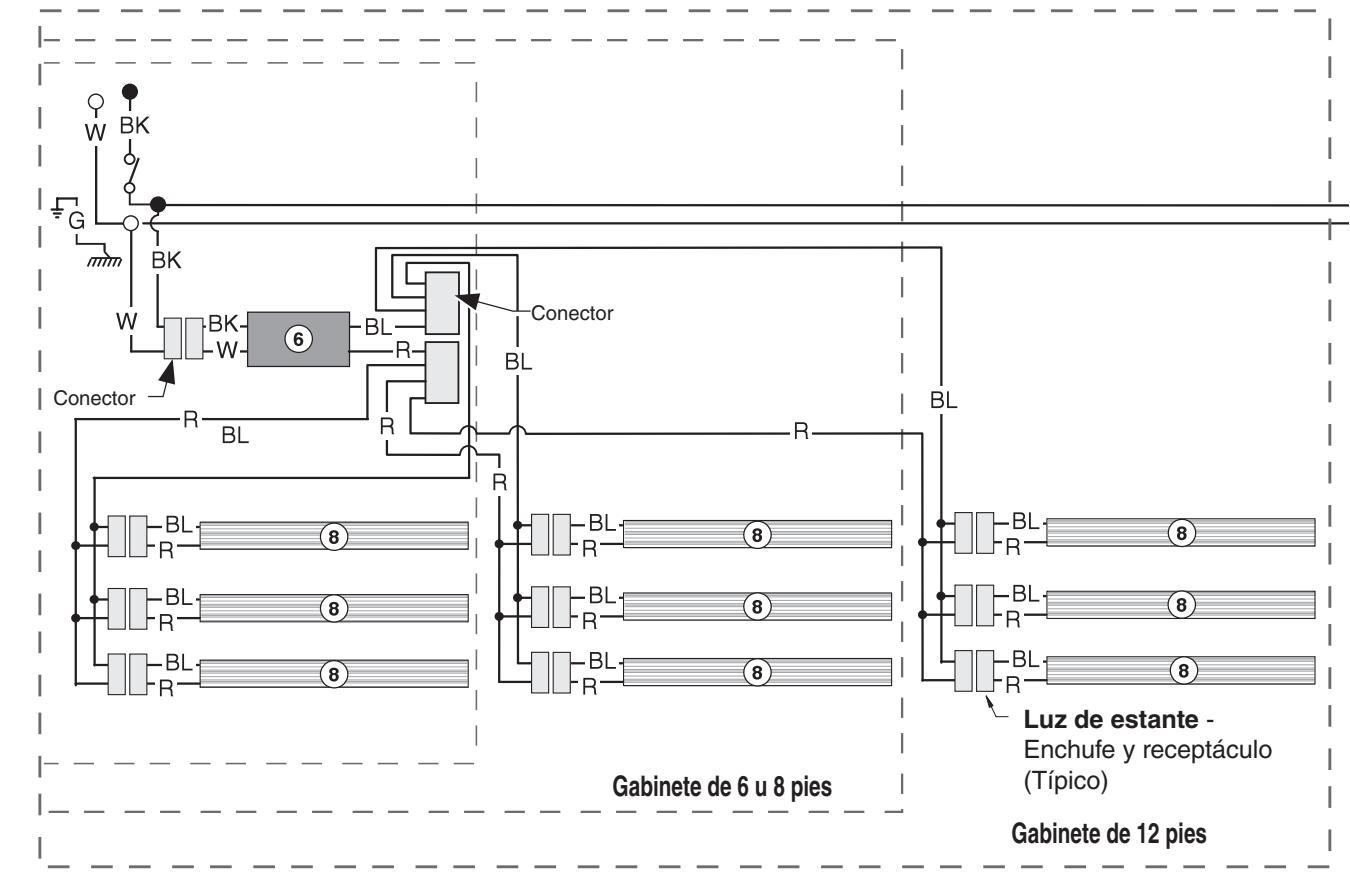
NÚMEROS EN CÍRCULO = NÚMEROS DEL ARTÍCULO DE LA LISTA DE PIEZAS

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

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

Illuminación opcional de los estantes
Accesorios de LED

Arnés opcional de estante y circuitos de luces LED para 2 o 3 hileras de estantes



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

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

● = CORRIENTE DE 120V ○ = 120V NEUTRAL $\frac{1}{\text{---}}$ = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL --- = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE