

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 N° de Pieza Descripción N° de artículo de cableado

#### ENSAMBLES DE VENTILADORES

##### 4 pies

- A. Ensamble del ventilador **estándar, economizador de energía de 12 W** (1)  
 0477655 Motor de ventilador, evaporador (MO.4410546)  
 0461805 Aspa de ventilador (FB.4780446)

##### 6 pies

- A. Ensamble del ventilador **estándar, economizador de energía de 7 W** (1)  
 0477654 Motor de ventilador, evaporador (MO.4410545)  
 0142780 Aspa de ventilador (FB.0142780)

#### TERMOSTATOS

- B. Termostato de refrigeración ajustable, opcional (2)

#### LÁMPARAS Y BALASTRAS

- C. Balastra, electrónica (3)  
 0480130 2 lámparas (BA.4481676)  
 0480131 3 lámparas (BA.4481654)  
 0480132 4 lámparas (BA.4481677)  
 D. Lámpara fluorescente (4)  
*Reemplazar con lámparas similares*

Datasheet-Excel DDF5NX-L-SP

Hoja de datos-Excel DDF5NX-L-SP

Note: Revision F: Updated refrigerant charges.

Artículo N° de Pieza Descripción N° de artículo de cableado

#### LÁMPARAS LED Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- E. 0501213 Fuente de alimentación (5)  
 (EP.4481861)  
 F. Lámpara LED para toldo (6)  
*Reemplazar con lámparas similares*  
 G. Lámpara LED para soporte (7)  
*Reemplazar con lámparas similares*

#### CONTROL DIXELL

- E. 0527322 Pantalla  
 3044949 Ensamble del control  
 0334802 Sensor de aire de descarga  
 0527321 Cable de la pantalla

# Perspectiva de plano de ingeniería

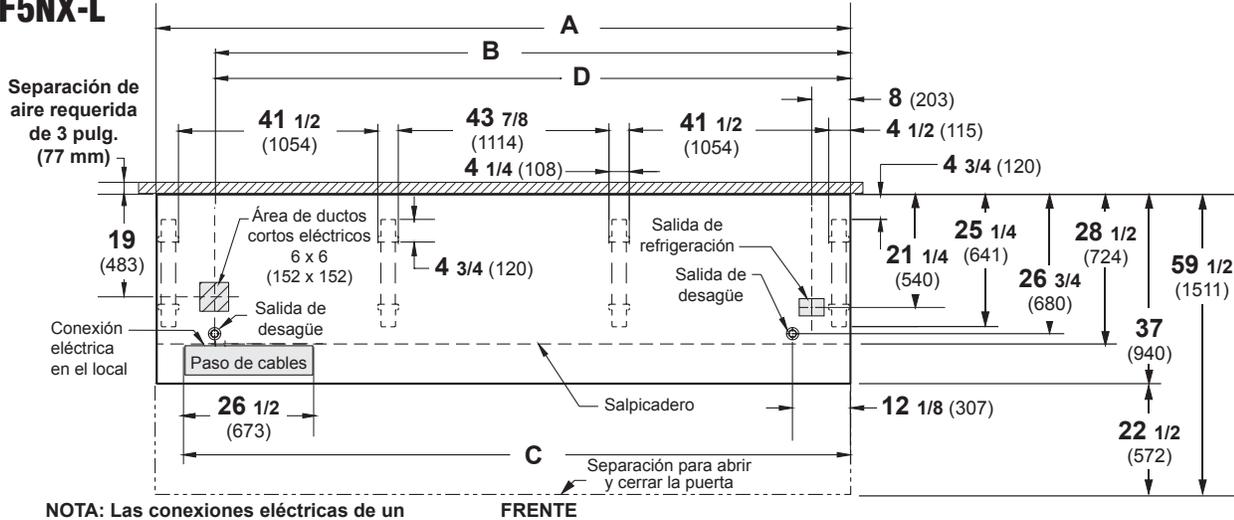
## DATOS FÍSICOS

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

## Lácteos y deli

Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).

### DDF5NX-L



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

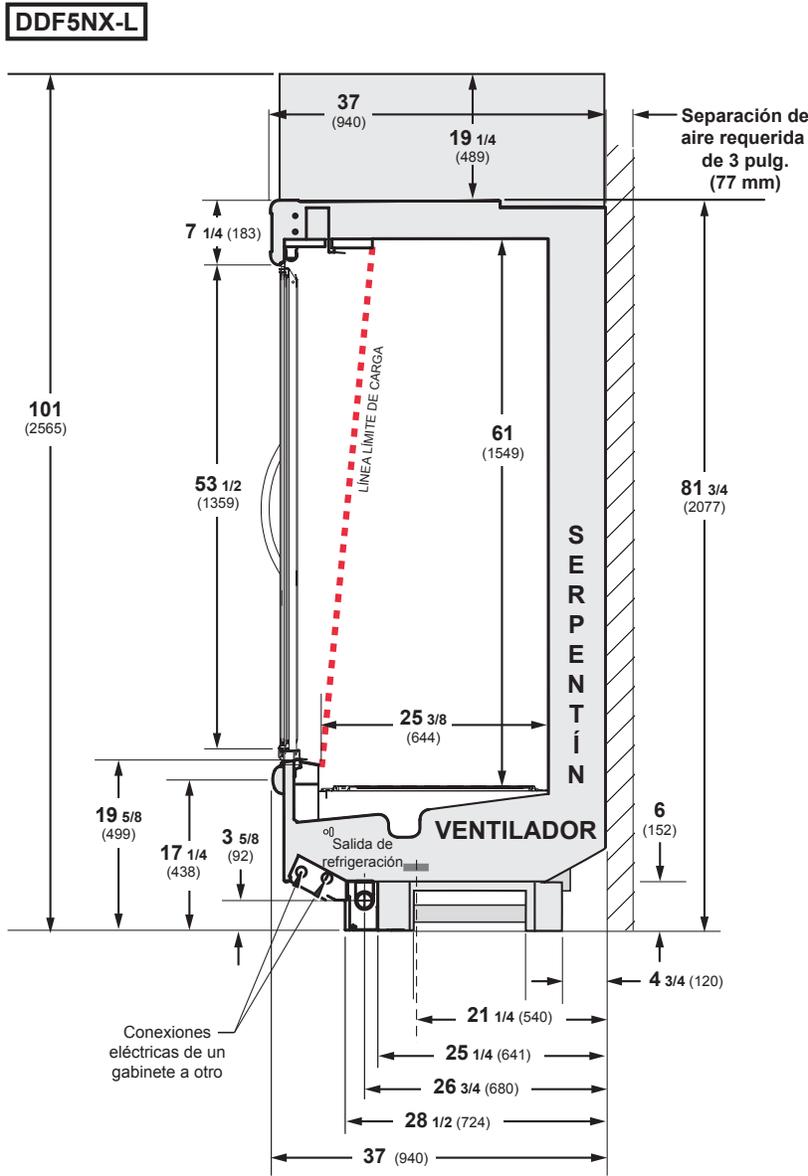
General	4 pies	6 pies
<b>(A)</b> Longitud del gabinete ( <i>sin extremos ni separadores</i> ) <i>(Cada extremo y separador aislado agrega 1 1/2 pulg. (38 mm) a la agrupación de gabinetes.)</i>	48 3/8 (1229)	72 3/8 (1838)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete <i>(incluye el tope)</i>	37 (940)	37 (940)
Parte posterior del gabinete al frente del salpicadero	28 1/2 (724)	28 1/2 (724)
Parte posterior del gabinete al borde exterior de la pata delantera	25 1/4 (641)	25 1/4 (641)
Distancia entre los bordes de las patas externas y las patas centrales	N/A	N/A
Distancia entre los bordes de las patas centrales	N/A	N/A
Distancia entre las patas delanteras y el salpicadero	2 3/4 (70)	2 3/4 (70)
<b>Servicio eléctrico</b> <i>(Punto de conexión del cableado eléctrico en el local)</i>		
<b>(B)</b> Extremo derecho del gabinete al centro del área de ductos cortos	36 1/4 (921)	60 1/4 (1530)
Parte posterior del gabinete al centro del área de ductos cortos	19 (483)	19 (483)
Longitud del paso de cables eléctricos	26 1/2 (673)	26 1/2 (673)
<b>(C)</b> Extremo derecho del gabinete al extremo izquierdo del paso de cables	42 1/8 (1070)	66 1/8 (1680)
<b>Salidas de desagüe</b> <i>(una en cada extremo)</i>		
<b>(D)</b> Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe izquierda	36 1/4 (921)	60 1/4 (1530)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe derecha	12 1/8 (307)	12 1/8 (307)
Parte posterior exterior del gabinete al centro de las salidas de desagüe	26 3/4 (680)	26 3/4 (680)
Tubo de goteo con cédula 40 de PVC	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
<b>Salida de refrigeración</b>		
Parte posterior del gabinete al centro de la salida de refrigeración	21 1/4 (540)	21 1/4 (540)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de refrigeración	8 (203)	8 (203)

Exhibidor de múltiples plataformas y perfil estrecho con puertas, 5 niveles de exhibición, frente bajo

**Excel DDF5NX-L**  
Lácteos y deli

**DATOS DE REFRIGERACIÓN**

Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).



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

DDF5NX-L§	SIN ILUM.	CON ILUM.	COLGADORES*
Aire de descarga °F	39	37	37
Evaporador °F	34	32	32
Dimensionamiento de la unidad (°F)	32	30	30

\* Estantes con colgadores Hussmann (solamente deli).

*Btulhpie — Sin ilum.*

DDF5NX-L§	SIN ILUM.	CON ILUM.	COLGADORES*
PARALELO	261	271	292
CONVENCIONAL	269	279	301

‡ Los datos de iluminación son para lámparas para el toldo y el soporte. Hussmann no recomienda usar lámparas en los estantes con las puertas EcoVision.

§ 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.

**DATOS DE DESCONGELAMIENTO**

Frecuencia H	24
Agua de descongelamiento (libras/pie/día)	1.0
(± 15% basado en la configuración de los gabinetes y el aprovisionamiento del producto.)	

<b>APAGADO</b>	<b>DDF5NX-L</b>
Tiempo (minutos)	50

**ELÉCTRICO O GAS** No se recomienda

**CONTROLES CONVENCIONALES**

Control de contraflujo de baja presión C/CO**	DDF5NX-L
	35 °F / 25 °F

Solo unidad en interiores, terminación de descongelamiento a presión\*\* 40 °F

\*\* Use una tabla de presión y temperatura para determinar las conversiones de PSIG.

Carga estimada***	DDF5NX-L		
4 pies	3.3 lb	52.8 oz	1.50 kg
6 pies	4.2 lb	67.2 oz	1.90 kg

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

**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.

# Excel DDF5NX-L

## Lácteos y deli

### Datos eléctricos

	4 pies	6 pies		
Número de ventiladores – 12 W	1	—		
Número de ventiladores – 7 W	—	2		
	Amperios		Watts	
	4 pies	6 pies	4 pies	6 pies
<b>Ventiladores de los evaporadores</b>				
120 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.30	0.38	18	28
230 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.15	0.20	18	28
230 V 60 Hz Para exportar	0.33	0.50	50	78
230 V 50 Hz Para exportar	0.38	0.56	57	84
<b>Capacidad mínima en amperios del circuito</b>				
120 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.50	0.58		
230 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.35	0.40		
230 V 60 Hz Para exportar	0.53	0.70		
230 V 50 Hz Para exportar	0.58	0.76		
<b>Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V</b>				
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V	20	20		
<b>Protección máxima de sobrecarga del circuito, 230 V</b>				
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 230 V	15	15		
<b>Lámparas estándar (T-8 fluorescentes)</b>				
1 hilera para toldos	0.26	0.51	30	59
<b>Lámparas opcionales (T-8 fluorescentes)</b>				
2 hileras para toldos	0.51	1.02	59	118
3 hileras para toldos	0.77	1.53	89	177
<b>Lámparas LED EcoShine II para toldos</b>				
EcoShine II	0.16	0.26	19.3	31.6
EcoShine II HO	0.22	0.33	26.5	39.5
<b>Estante</b>				
Ninguna				
<b>Soporte</b>				
EcoShine II 48-pulg.	0.23	0.40	27.3	47.7
EcoShine II 51-pulg.	0.29	0.54	35.0	65.1

Total del circuito de lámparas de 120 V = Lámparas estándar + Total de lámparas opcionales

Total del circuito de lámparas LED EcoShine de 120 V = Total de lámparas para toldos + Lámparas para soportes opcionales

Total del circuito de lámparas de 230 V = Multiplique el total del circuito de la lámpara 120 V por 0.52

## Datos del producto

<i>Cubo utilizable recomendado</i> <sup>1</sup> (pies <sup>3</sup> /pie)	7.076 pies <sup>3</sup> /pie (0.87 m <sup>3</sup> /m)
<i>Área de exhibición total AHRI</i> <sup>2</sup> (pies <sup>2</sup> /pie)	4.46 pies <sup>2</sup> /pie (1.36 m <sup>2</sup> /m)
<i>Área de estante</i> <sup>3</sup> (pies <sup>2</sup> /pie)	7.448 pies <sup>2</sup> /pie (3.02 m <sup>2</sup> /m)

<sup>1</sup> Volumen refrigerado AHRI menos estantes y otros espacios no utilizables: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies<sup>3</sup>/pie [m<sup>3</sup>/m]

<sup>2</sup> Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies<sup>2</sup> [m<sup>2</sup>]/Unidad de longitud, pies [m]

<sup>3</sup> 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 (4) hileras para estantes de 22 pulg.

### PESO DE ENVÍO ESTIMADO <sup>4</sup>

<b>Gabinete</b>	<i>4 pies</i>	<i>6 pies</i>	<b>Extremo sólido</b>
			<i>(cada uno)</i>
<b>lb (kg)</b>	860 (390)	1070 (485)	100 (45)

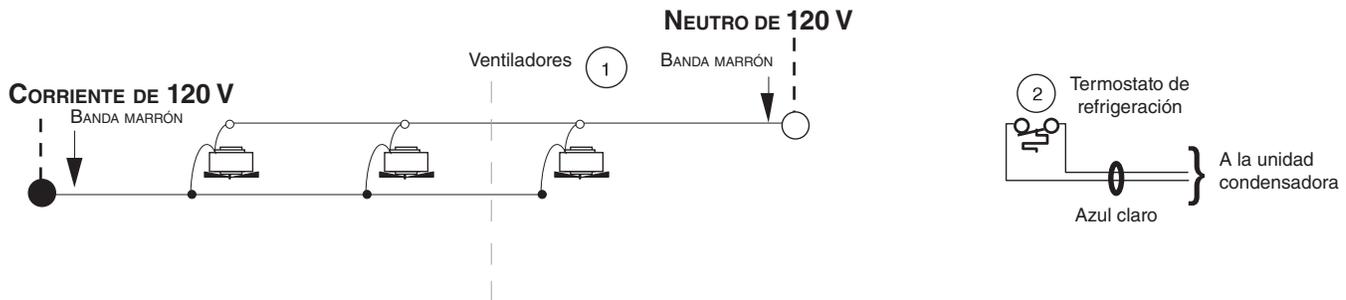
<sup>4</sup> Los pesos reales varían dependiendo de los kits opcionales incluidos.

# Cableado del ventilador

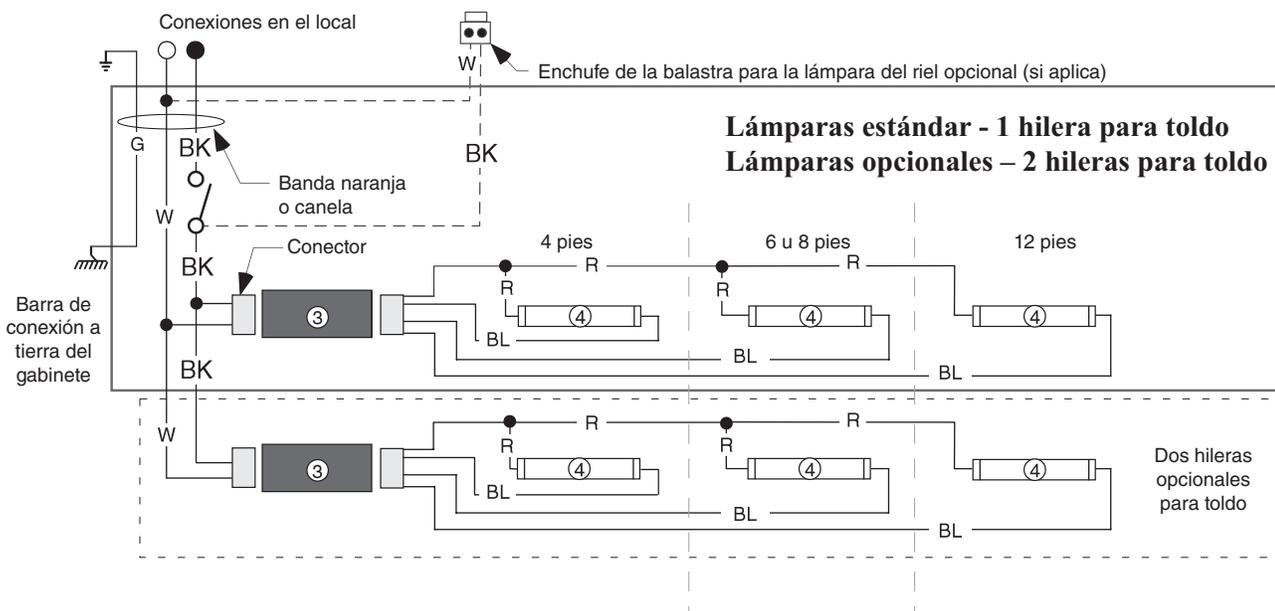
## Descongelamiento durante el apagado

### 1, 2 y 3 ventiladores

- 4 pies – 1 ventilador
- 6 pies – 2 ventiladores



# Circuitos de lámparas fluorescentes para toldos



### 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

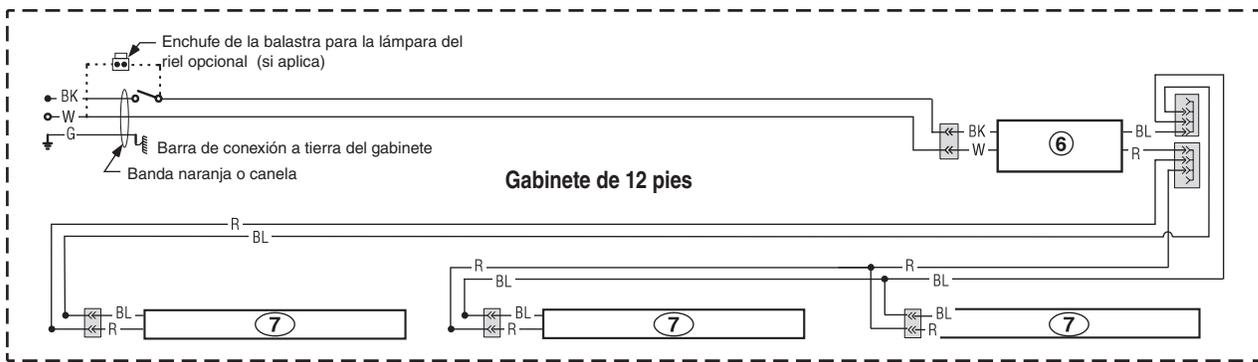
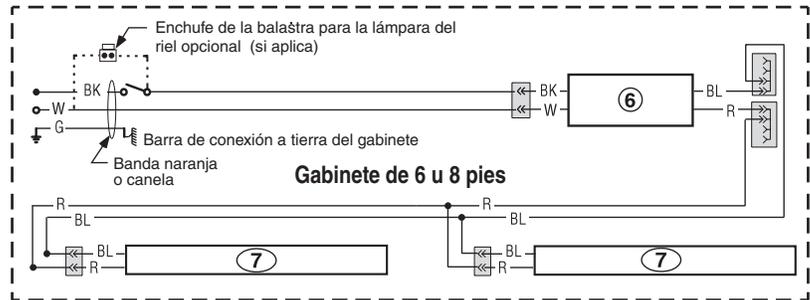
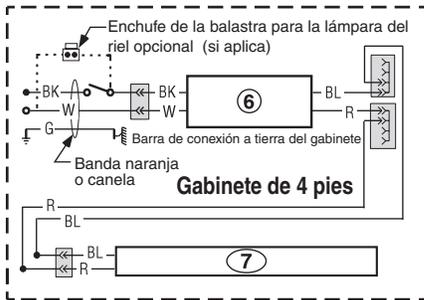
R = Rojo    Y = Amarillo    G = Verde    BL = Azul    BK = Negro    W = Blanco

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

# Lámparas para toldos opcionales

## Lámparas LED

### Lámparas LED EcoShine II para toldos - 1 hilera



### ADVERTENCIA

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

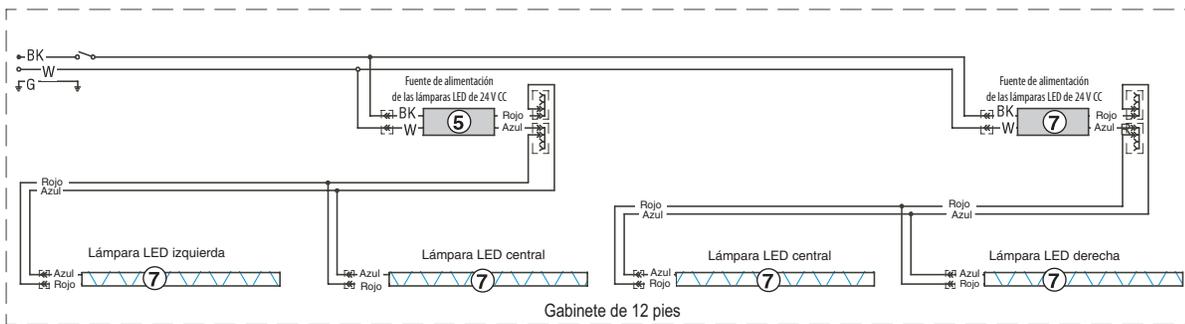
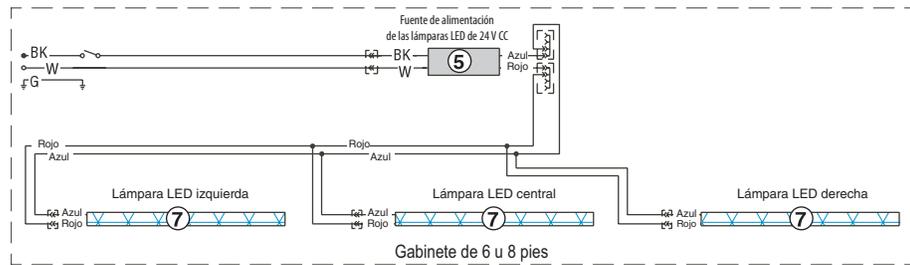
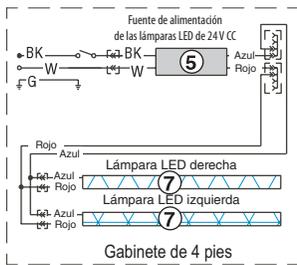
NÚMEROS EN CÍRCULOS = NÚMEROS DEL ARTÍCULO DE LA LISTA DE PIEZAS

R = Rojo    Y = Amarillo    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

# Lámparas para soportes opcionales

## Lámparas LED



### 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

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

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