

INSTALACIÓN DE LA LUZ LED

Las siguientes instrucciones son para instalar el módulo de luz LED en los ventiladores Powerfoil X2.0 y Powerfoil X3.0 con un tubo estático. Todos los demás aspectos de la instalación y las directrices de seguridad se deben consultar en la Guía de Instalación del ventilador.

- ⚠ **ADVERTENCIA:** Desconecte el ventilador de la alimentación eléctrica antes de instalar la luz LED.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de incendio y de descarga eléctrica, esta luz solo se debe utilizar con ventiladores Powerfoil X2.0 y Powerfoil X3.0.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** Los trabajos de instalación y cableado eléctrico deben ser realizados por personas calificadas de acuerdo con los requisitos especificados en estas instrucciones y todos los códigos eléctricos nacionales y locales.

ATENCIÓN

El módulo de luz LED se debe instalar en un circuito diferente al del ventilador.

La luz LED y el ventilador se controlan en forma separada. Conecte la luz LED al control de la red de iluminación, no al control del ventilador.

Piezas incluidas

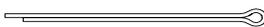
Nota: Los dibujos no son a escala.



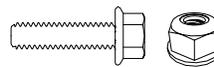
Módulo de luz LED



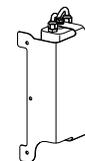
Contratuercas



(2) Chavetas partidas*



(3) Tornillos de cabeza hexagonal*
(3) Tuercas hexagonales*



Fuente de alimentación

* Accesorio adicional incluido.

Peso: 26.5 lb (10 kg).

Instalación

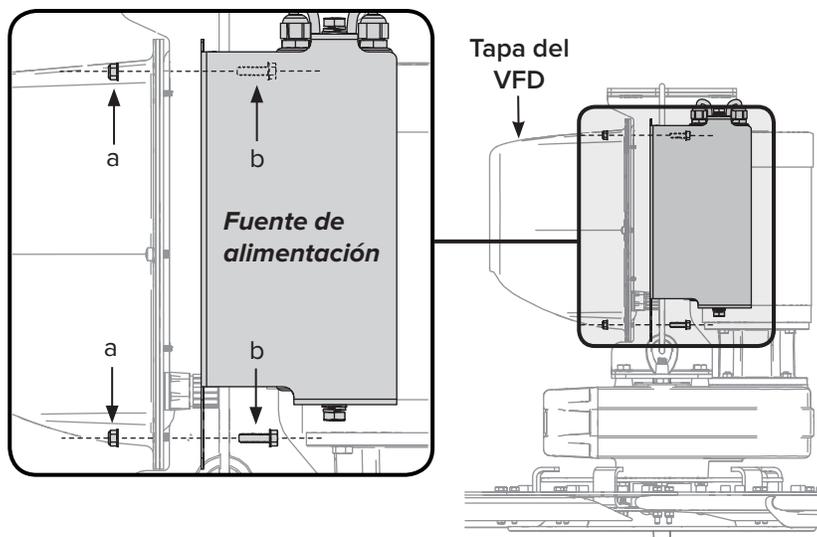
Antes de comenzar la instalación, quite la caja de conexiones y la chaveta partida de la parte inferior del tubo estático del ventilador.

1. Instalar la fuente de alimentación

Quite y descarte los tornillos superior e inferior que aseguran el lado derecho de la tapa del VFD. Asegure la fuente de alimentación provista el VFD.

Accesorios:

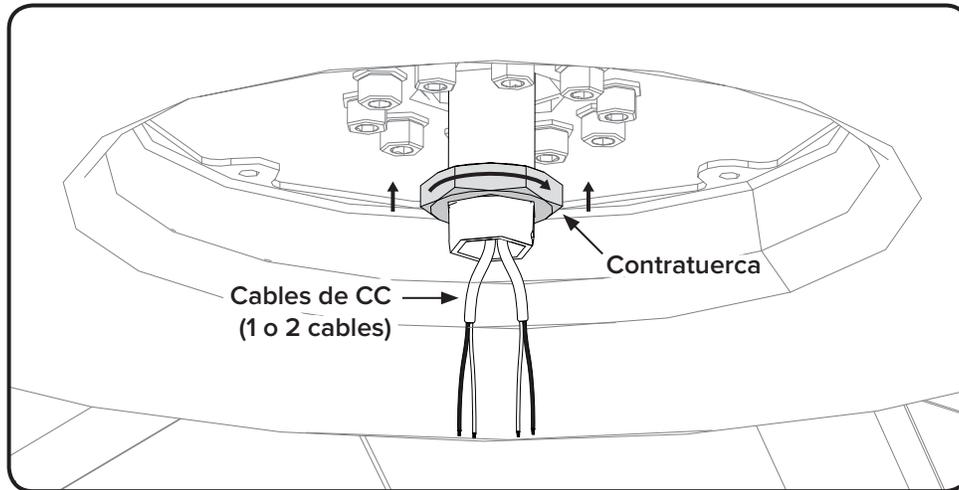
- a. (2) Tornillos de cabeza hexagonal.
- b. (2) Tuercas hexagonales.



2. Tender el cableado de la fuente de alimentación y colocar la contratuerca

Haga pasar los cables de CC de la fuente de alimentación a través del tubo estático. *Dependiendo de la tensión, la fuente de alimentación tendrá un cable con dos conductores o dos cables con dos conductores.*

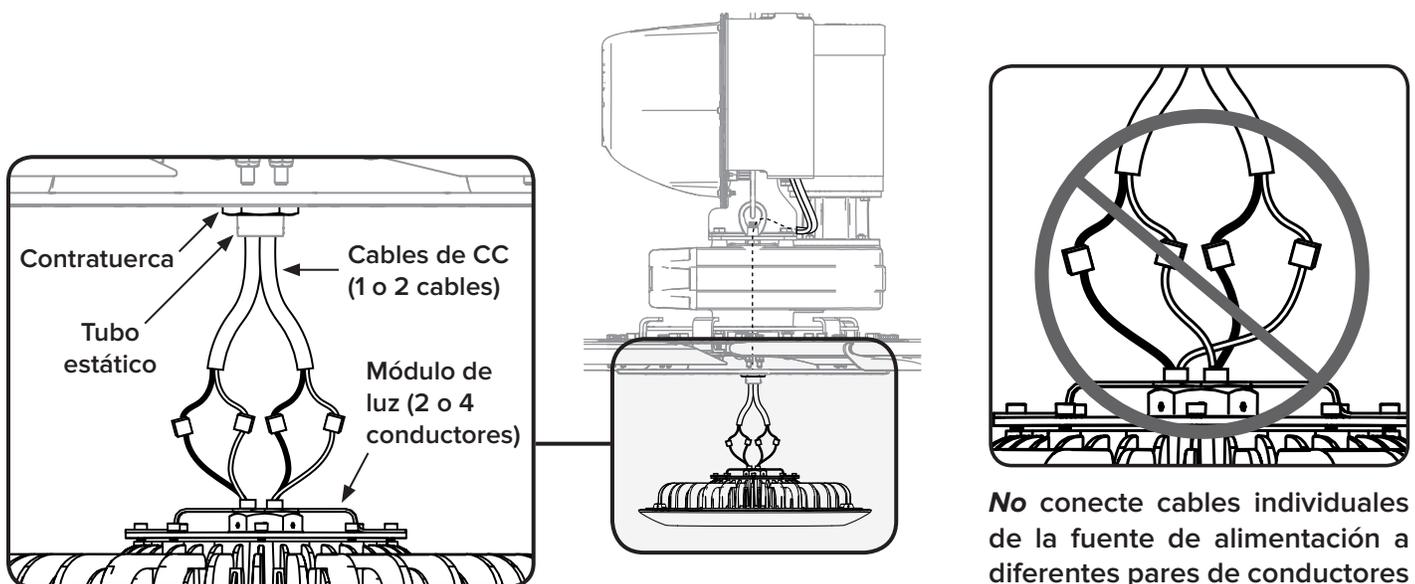
Enrosque la contratuerca provista en el tubo estático. Apriete manualmente la contratuerca hasta que esté tan apretada y haya subido tanto como sea posible por el tubo estático.



3. Conectar el cableado del módulo de luz LED

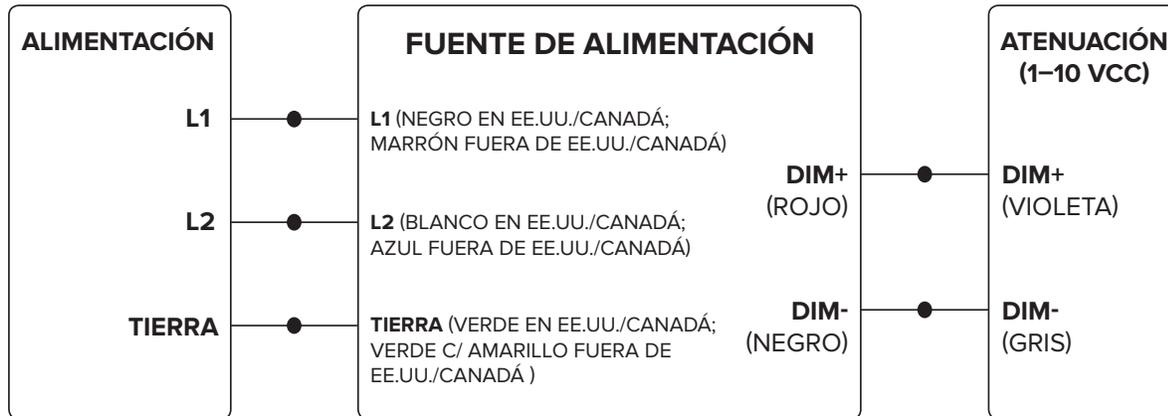
Suba el módulo de luz LED hasta el tubo estático. Conecte los cables de la fuente de alimentación a los cables del módulo de luz del mismo color y luego acomode los cables y conectores dentro del módulo. *Dentro del módulo, coloque SOLO los cables y conectores del módulo. No coloque los cables de la fuente de alimentación ni otros cables en el módulo.*

Dependiendo de la tensión, la fuente de alimentación tendrá un cable con dos conductores o dos cables con dos conductores. El módulo de luz tendrá dos cables o cuatro cables.



4. Conectar el cableado de la fuente de alimentación

Consulte la tensión de entrada nominal marcada en el módulo de luz LED y luego realice el cableado de acuerdo con el diagrama y la tabla siguientes.



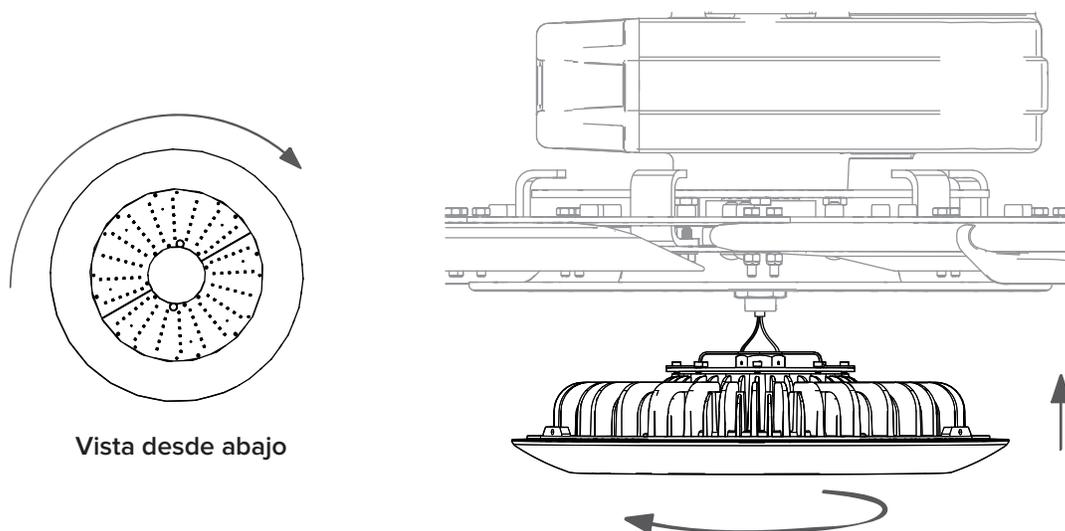
	Tensión de alimentación	El L1 del módulo LED (negro) se conecta a	El L2 del módulo LED (blanco) se conecta a
Baja tensión (120-277 V ± 15%)	120 VCA, 1 Φ derivado de 1 Φ, panel 240/120 V	H (negro)	N (blanco)
	208 VCA, 3 Φ derivado de 3 Φ, panel 208/120 V	L1 (negro), L2 (rojo) o L3 (azul)	L2 (rojo), L3 (azul) o L1 (negro)
	240 VCA, 1 Φ derivado de 1 Φ, panel 240/120 V	L1 (negro)	L2 (rojo)
	240 VCA, 1 Φ derivado de 3 Φ, panel 240/120 V, B es fase alta	L1 (negro), L2 (naranja) o L3 (azul)	L2 (naranja), L3 (azul) o L1 (negro)
Todos	277 VCA, 1 Φ derivado de 3 Φ, panel 480/277 V	L1 (marrón), L2 (naranja) o L3 (amarillo)	N (blanco)
Alta tensión (347-480 V ± 15%)	347 VCA, 1 Φ derivado de 3 Φ, panel 600/347 V	L1 (rojo), L2 (negro) o L3 (azul)	N (blanco)
	480 VCA, 3 Φ derivado de 3 Φ, panel 480/277 V	L1 (marrón), L2 (naranja) o L3 (amarillo)	L2 (naranja), L3 (amarillo) o L1 (marrón)
	480 VCA, 1 Φ derivado de 3 Φ, panel 480 V, tierra en un vértice	L1 (marrón) o L3 (amarillo)	L2/Conductor con conexión a tierra (blanco o gris)



5. Asegurar el módulo LED al tubo estático

Mientras sube el módulo LED hacia el tubo estático, tire cuidadosamente de los cables y conductores de la fuente de alimentación hacia arriba desde la parte superior del tubo estático. El cableado se debe tirar de manera que entre en el tubo tanto que no quede cerca de los pequeños agujeros en la parte inferior del tubo y que no interfiera con la instalación de la chaveta partida.

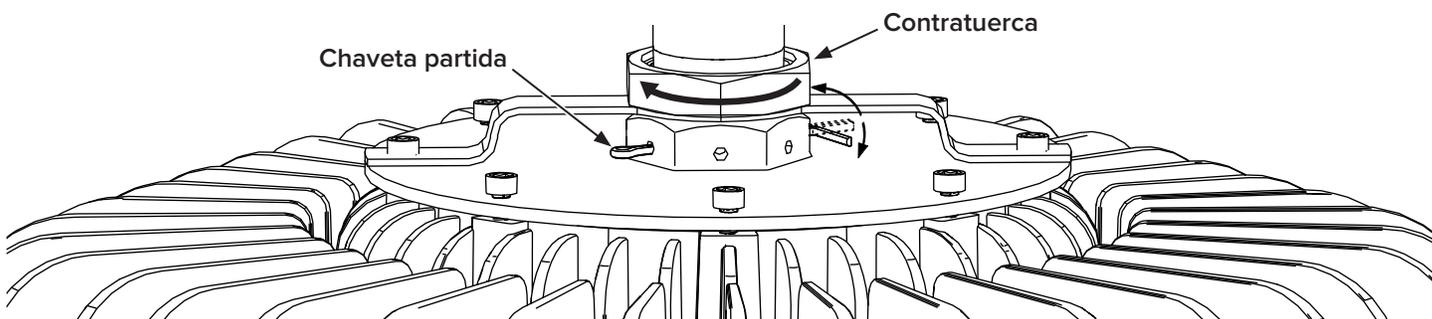
Alinee la rosca en la parte superior del módulo LED con la rosca en el extremo del tubo estático. Enrosque cuidadosamente el módulo de luz en el tubo estático, girándolo en el sentido de las manecillas del reloj hasta que los agujeros del tubo y de la parte superior del módulo se alineen de modo que se pueda insertar la chaveta partida.



6. Instalar la chaveta partida y apretar la contratuerca

⚠ Al insertar la chaveta, tenga cuidado de no dañar los cables dentro del tubo estático.

Con ayuda de unas pinzas de punta, inserte la chaveta a través de los agujeros del módulo de luz y del tubo estático. Doble hacia atrás los extremos de la chaveta para trabarla en su lugar. Apriete la contratuerca contra el módulo de luz con ayuda de una llave.



En la ilustración se ha ocultado el ventilador de manera que se vea el tubo estático y la parte superior del módulo de luz.

