

### PLANIFICACIÓN

Lea todas las advertencias en las páginas 5-6 antes de la instalación.

Antes de instalar el nicho KERDI-BOARD-SNLT, se debe colocar el cable de conexión Schluter®-LIPROTEC-CW. El prensaestopas del cable se debe colocar de manera que quede conectado en la parte superior del nicho.

Consulte la Guía de planificación del nicho KERDI-BOARD-SNLT para seleccionar la fuente de alimentación LED (el controlador y regulador de intensidad todo-en-uno Schluter®-LIPROTEC-ECX o el adaptador regulable Schluter®-LIPROTEC-ECD) y para calcular la longitud del cable de conexión LIPROTEC-CW que necesita para su aplicación. La Guía de planificación está disponible en schluter.com.

Siga los pasos de instalación en el orden que se indica.

- Los conectores pueden dañarse si se conectan y desconectan de manera repetida.
- NO instale la tira de luces LED en el perfil hasta que haya terminado de aplicar la lechada.

**NO instale el nicho KERDI-BOARD-SNLT en una ducha de vapor comercial de uso continuo.** Para las aplicaciones de duchas de vapor residenciales de uso intermitente, por favor, contacte al Departamento de Atención al Cliente o al representante Schluter de su región para que le ayuden a determinar la idoneidad del proyecto así como las condiciones de elegibilidad de la garantía.

**NO instale las luces LED ni la caja de conexiones en la parte inferior del nicho.** El agua se acumulará en la cavidad y será difícil de limpiar. Si se instala de esta manera, la garantía quedará anulada.



#### 1 Ubicación y preparación del área del nicho

Determine la posición deseada y haga un trazo alrededor de los contornos exteriores del platillo del nicho KERDI-BOARD-SNLT asegurándose de que las líneas estén niveladas y a plomo. Corte y retire el panel KERDI-BOARD o el soporte mural sólido (p. ej., paneles de yeso) de manera que el nicho quede apoyado en ambos lados por la estructura u otros elementos de soporte mural.



#### 2 Ubicación del cable de conexión LIPROTEC-CW

Una vez que haya retirado la sección cortada de KERDI-BOARD o el soporte mural sólido, encuentre el cable de conexión LIPROTEC-CW que colocó en los pasos anteriores. Por favor, consulte la Guía de planificación de KERDI-BOARD-SNLT para determinar y preparar la longitud del cable LIPROTEC-CW que necesita para su aplicación.



#### 3 Comprobación segura del funcionamiento de las luces LED

Compruebe el funcionamiento de las luces LED conectando los enchufes impermeables (el conector LED al extremo del cable LIPROTEC-CW). Compruebe que todas las conexiones están hechas correctamente en la fuente de alimentación LED (controlador LIPROTEC-ECD o LIPROTEC-ECX). Usando el interruptor de pared, encienda la fuente de alimentación y confirme que las luces LED se iluminen.

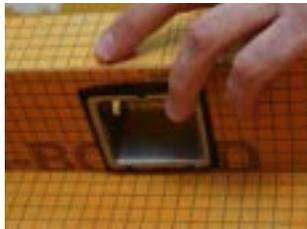
**Nota: NO** conecte el cable LIPROTEC-CW directamente al suministro eléctrico de 120 V para comprobar el funcionamiento de las luces LED. Esto las dañará, podría causar una descarga eléctrica y anulará la garantía.





#### 4 Desconexión de los conectores LED

Separe los conectores. **CONSEJO DE INSTALACIÓN:** Tenga cuidado al desconectar las luces LED. Hay una pequeña pestaña de bloqueo que se debe levantar ligeramente antes de poder separar los conectores.



#### 5 Instalación de la caja de conexiones de acero inoxidable

Inserte la caja de conexión de acero inoxidable en la cavidad plástica que se encuentra en la parte superior del nicho KERDI-BOARD-SNLT. Sujétela mientras encuentra el prensaestopas del cable LIPROTEC-CW.

##### Notas:

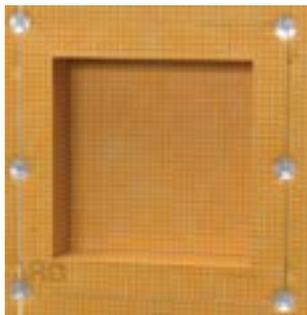
- La caja de conexión de metal solo se puede insertar de una manera. Asegúrese de que los orificios laterales estén alineados. El agujero de la cavidad plástica es más grande para que el prensaestopas SOLO se pueda instalar si la caja de conexión de acero inoxidable ha sido colocada.
- Tener un cable más largo en la pared permite hacer pequeños ajustes y facilita la instalación del nicho.



#### 6 Fijación del prensaestopas a la caja de conexiones

Sosteniendo el nicho cerca de la apertura en la pared, inserte el prensaestopas desde el lado exterior en el orificio de la caja de conexión. **PRESIONE FIRMEMENTE** hasta que quede insertado. Escuchará un **CLIC**. Asegúrese de que el prensaestopas esté bien sellado a la caja plástica.

**Nota:** No afloje ni modifique la posición del prensaestopas del cable. Apretar el prensaestopas de manera incorrecta podría comprometer la impermeabilización.



#### 7a Instalación sobre KERDI-BOARD

Inserte el nicho y fíjelo a la estructura usando los tornillos KERDI-BOARD-ZS y las arandelas KERDI-BOARD-ZT que se incluyen u otros tornillos adecuados de madera/metal. Instalar las arandelas a lo largo de la junta entre KERDI-BOARD y el nicho. Fijar todas las esquinas y limitar los espacios entre arandelas a 30 cm (12") entre centros



#### 7b Instalación sobre soporte mural sólido

Inserte el nicho y fíjelo a la estructura usando los tornillos KERDI-BOARD-ZS incluidos u otros tornillos adecuados de madera/ metal (sin arandelas). Instalar los tornillos a aproximadamente 6 mm (1/4") de los bordes del nicho. Fijar todas las esquinas y limitar los espacios entre tornillos a 30 cm (12") entre centros.

##### Notas:

- Tenga cuidado de no dañar o perforar el cable de conexión con los tornillos durante la instalación.
- Cuando instale los nichos horizontales, asegúrese de NO atornillar en o alrededor del centro superior del nicho donde se encuentran las cajas de conexión y los cables para evitar dañar estos componentes.



#### 8 Protección del conector

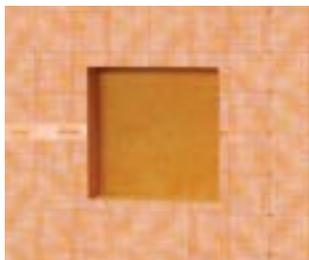
Coloque **cinta adhesiva** de pintor alrededor del conector del cable de conexión LIPROTEC-CW por debajo del prensaestopas. La cinta evita que el mortero adhesivo ensucie o entre en contacto con el conector. Use más cinta adhesiva para crear una lengüeta por donde tomar y sacar el cable de la caja durante la instalación.

## Impermeabilización



### 9a Instalación sobre KERDI-BOARD

Sellar las uniones entre el nicho y las paredes usando el marco de KERDI-BAND incluido con Schluter®-SET, ALL-SET, FAST-SET, o cualquier otro mortero adhesivo no modificado asegurando un empalme de 50 mm (2") en todas las direcciones.



### 9b Instalación sobre soporte mural sólido

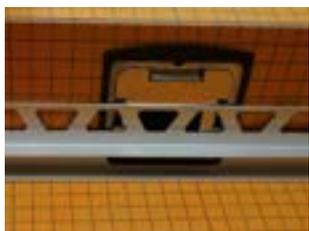
Las conexiones entre el nicho y las paredes se llevan a cabo aplicando la membrana KERDI con cualquiera de los morteros adhesivos Schluter®-SET, ALL-SET, FAST-SET, o con algún mortero adhesivo no modificado. Aplique la membrana sobre la pared y adhiérela al mortero en toda la superficie para garantizar una adhesión adecuada. Elimine cualquier bolsa de aire. A continuación, corte la membrana a la medida de la abertura interior del nicho.

Mezcle el mortero adhesivo a una consistencia bastante líquida pero capaz de seguir manteniendo la dentada. Aplique el mortero con la llana Schluter®-KERDI-TROWEL, la cual dispone de dientes cuadrados de 1/8" x 1/8" (3 mm x 3 mm), o con una llana de dientes en "V" de 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm).



### 10 Instalación de la cubierta de acero inoxidable y del perfil de montaje

Instale la cubierta de acero inoxidable. Coloque el cable LIPROTEC-CW dentro de la caja de conexión de acero inoxidable. Determine la posición y la dirección del perfil de montaje: instalación posterior o intermedia (ala de anclaje hacia adentro o hacia afuera). Compruebe la posición de la ranura del perfil de montaje y el orificio de la cubierta de la caja para confirmar que estén alineados. Para colocar las luces LED en la parte posterior, el lado abierto de la cubierta debe estar orientado hacia atrás y, para colocarlas en posición intermedia, debe estar orientado hacia adelante.



### 11 Aplicación del parche autoadhesivo

Coloque en seco el parche autoadhesivo KERDI en la parte superior del nicho. Marque el lugar por donde introducirá el cable. Corte un orificio de 1" x 1" (25 mm x 25 mm) aproximadamente en el parche por donde pasará el conector. El parche autoadhesivo KERDI se usa para una adecuada adhesión al mortero adhesivo y para evitar que el mortero entre en la caja de conexión. No debe usarse para impermeabilizar.

Retire el papel protector del parche KERDI y adhiera el parche en el mismo lugar donde lo probó en seco anteriormente. Con cuidado, presione ligeramente el parche de atrás hacia adelante para evitar abultamientos y arrugas.





### 12 Recubrimiento con baldosas de la parte posterior del nicho y preparación del perfil

Recubra la parte posterior del nicho con baldosas y compruebe nuevamente la posición del perfil.

Aplique mortero adhesivo a la parte superior del nicho con cuidado de no perder o dañar el cable.

Para evitar que el mortero adhesivo entre en el canal del perfil de montaje, cubra la ranura en la parte posterior del perfil con cinta adhesiva de pintor. Haga un pequeño orificio para que pueda recuperar con facilidad la lengüeta que hizo con la cinta en el conector y para que pueda sacar el conector en los pasos siguientes.

#### ¡IMPORTANTE!

**Instale el perfil SIN haber insertado la tira de luces LED.** La tira LED se debe insertar después de haber instalado las baldosas y de haber aplicado la lechada ya que esta puede dañar la superficie de la tira.



### 13 Inserción del perfil e instalación de las baldosas circundantes

Adhiera el perfil a la parte superior del nicho. Tire de la pestaña del cable hacia abajo a través del mortero adhesivo y de la ranura del perfil. Asegúrese de que el cable se mueva libremente. Limpie el mortero adhesivo que pueda haber sobre la cinta, los cables y el canal.

Aplique más mortero adhesivo al ala de anclaje del perfil y a la parte posterior de la baldosa. Instale las baldosas circundantes y los perfiles de acabado.



### 14 Instalación de baldosas en el nicho

Instale las baldosas sobre los costados del nicho y en la parte inferior.

**Nota: Se debe crear un espacio en el extremo del perfil sobre las baldosas laterales. En este espacio, se insertará la tira LED. No aplique mortero adhesivo en este espacio.**



### 15 Preparación para la instalación de la tira de luces LED

Permita que el mortero adhesivo fragüe y aplique la lechada. Si coloca la tira LED dentro del perfil de montaje para verificar su posición, asegúrese de retirarla antes de aplicar la lechada. Puede crear una lengüeta con cinta adhesiva de pintor para retirarla más fácilmente. Es importante que retire la tira de luces LED del perfil antes de aplicar la lechada para evitar daños.

Una vez que haya instalado la baldosa y aplicado la lechada, puede insertar la tira de luces LED.

## Instalar la tira de luces LED dentro del perfil de montaje



### 16 IMPORTANTE: Asegúrese de no dañar los cables y de no ejercer presión sobre las luces LED durante los pasos siguientes.

- Tire del cable hacia abajo a través de la ranura del perfil.
- Retire la cinta y limpie los restos de mortero adhesivo del cable y del conector.
- Conecte las luces LED al cable; debe escuchar un clic.
- Compruebe el funcionamiento de las luces LED.
- Inserte los conectores en la caja de conexión de acero inoxidable que se encuentra en la parte superior.
- Empuje los extremos de la tira LED hacia el interior del espacio creado sobre las baldosas laterales.
- Permita que la tira LED se curve ligeramente en el centro y coloque el cable directamente alineado por debajo de la ranura del perfil.
- Presione la banda de luces LED hacia el interior del canal del perfil mientras guía el cable por la ranura hacia el interior de la caja de conexión.
- **Asegúrese de que todo el cable esté bien insertado en la caja de conexión.** Si lo coloca en el canal del perfil de montaje, por detrás de la tira LED, esta última no quedará completamente a ras.
- Presione la tira de luces LED firmemente hacia el interior del canal hasta que quede completamente plana. Presiónela con un trapo limpio o el dedo para colocarla en su sitio correctamente.



## INFORMACIÓN GENERAL

- Antes de instalar y hacer funcionar este producto, el usuario y/o el instalador deben leer, comprender y seguir estas instrucciones y conservarlas para futuras referencias. Si tiene alguna pregunta, por favor, contacte al Departamento de Atención al Cliente por teléfono al 800-472-4588 (EE. UU.) o al 800-667-8746 (Canadá) o visite nuestro sitio web schluter.com.
- ⚠ Si no se siguen las instrucciones de instalación en este manual, la garantía quedará sin efecto y el fabricante no asumirá ninguna otra responsabilidad por este producto.
- ⚠ Las siguientes instrucciones se deben seguir para evitar lesiones personales o daños a la propiedad, incluyendo lesiones graves y posibles descargas eléctricas e incendios.
- ⚠ Una persona calificada debe instalar este producto de acuerdo con este manual de instalación y con el Código Eléctrico Canadiense Parte I (en Canadá) o el Código Eléctrico Nacional (en EE. UU.) según corresponda. De la misma forma, una persona calificada debe llevar a cabo todas las conexiones eléctricas de acuerdo con los códigos eléctricos y de construcción vigentes en su región.

## DETALLES ELÉCTRICOS

- Para evitar dañar la tira de luces LED, nunca la conecte directamente a una fuente de alimentación de 120 V. La electricidad debe ser convertida a 24 V para que la tira de luces LED pueda funcionar.
- ⚠ Desconecte todos los circuitos eléctricos antes de instalar y dar mantenimiento.
- El nicho Schluter®-KERDI-BOARD-SNLT, el perfil de montaje y todos los componentes eléctricos están diseñados solamente para el uso en interiores.
- Una fuente de alimentación de 120 V debe estar disponible en el rango de los controladores LIPROTEC-ECX o -ECD para poder conectar el suministro eléctrico.

## DETALLES DE INSTALACIÓN

- Para instalar las tiras de luces de manera permanente, los perfiles de montaje se deben fijar de acuerdo con los requerimientos de los códigos.
- Todos los cables, las conexiones y los componentes del sistema que se encuentren fuera de la ducha deben permanecer secos todo el tiempo.
- El radio de curvatura mínimo para la tira de luces LED es de 1,64 pies (500 mm).
- Las tiras de luces LED no se deben doblar lateralmente sobre los cantos.
- Tenga cuidado al retirar las tiras de luces LED. No use objetos afilados (p. ej., destornilladores, etc.) para retirarlas ya que esto podría causar daños.
- El cable de bajo voltaje LIPROTEC-CW se puede extender usando un cable LED Clase 2 (CL2 o FT4 en Canadá) para interiores de pared o algún cable equivalente, pero se debe empalmar dentro de una caja de conexiones eléctricas accesible y respetando los códigos locales. Contacte a un electricista calificado de su región para obtener ayuda.

Consulte el **Código Eléctrico Nacional, NFPA 70**, específicamente:

- o Artículo 300 Requerimientos generales para los materiales y métodos de cableado
- o Artículo 400 Cables y extensiones flexibles
- o Artículo 725 Señalización, Circuitos de energía limitada y Control remoto Clase 1, Clase 2 y Clase 3

### Código Nacional de Construcción de Canadá

- o Sección 2 — Reglas generales
- o Sección 12 — Métodos de cableado
- o Sección 16 — Circuitos clase 1 y clase 2
- Todos los cables deben estar fijados a la estructura permanente de la construcción.
- Todas las conexiones eléctricas de bajo voltaje se deben llevar a cabo de manera profesional (cuidadosa y organizada).
- Las perforaciones en las barreras contra incendio deben estar selladas.
- Todos los empalmes y terminaciones se deben hacer en las cajas eléctricas apropiadas.
- Los cables de bajo voltaje no se deben sujetar al conducto.
- Los cables de bajo voltaje no se deben fijar a las tuberías de rociadores.
- Los cables no se deben extender sobre los paneles del falso plafón.
- Los cables no se deben fijar a la rejilla de apoyo del falso plafón

## CONSEJOS DE USO

### Uso previsto del producto

- Para producir luces de acento en:
  - o Áreas interiores
  - o Áreas con condiciones húmedas intermitentes (p. ej., duchas, baños).
  - o Para aplicaciones de duchas de vapor residenciales de uso intermitente, por favor, contacte a su representante local de la empresa Schluter o al Departamento de Atención al Cliente para determinar la idoneidad del proyecto y la elegibilidad de la garantía.
  - o **NO** instale KERDI-BOARD-SNLT en una sala de vapor comercial de uso continuo.

### Uso indebido del product

- Usar solo con Schluter®-LIPROTEC y el nicho de ducha Schluter®-KERDI-BOARD-SNLT con componentes LED blancos.

#### **⚠ NO REDUZCA NI CORTE LA TIRA DE LED.**

#### **⚠ No afloje o ajuste la posición de la glándula del cable. Ajustar la glándula de manera indebida podría comprometer la impermeabilización.**

- Los conectores se pueden dañar si se les conecta/desconecta de manera continua.
- **NO** instale la tira de LED dentro del perfil hasta que haya aplicado la lechada.
- **NO** instale la tira de LED y las cajas de conexión en la parte inferior del nicho. El agua se acumulará en la cavidad y será difícil de extraer. Si se instala de esta forma, la garantía quedará sin efecto.
- Use el sistema LED solamente de la manera descrita en las instrucciones de instalación y operación.
- Nunca instale el sistema LED en áreas completamente sumergidas en agua, ya sea de forma permanente o continua (p. ej., luces de piscinas).
- **NO** use el parche autoadhesivo para impermeabilizar.

## MANTENIMIENTO

Limpie el perfil de montaje y la tira de luces LED con limpiadores neutros. Evite el uso de ácidos fuertes (p. ej., ácido clorhídrico o fluorhídrico) y limpiadores alcalinos/bases (p. ej., lejía, amoníaco, cloro). No use herramientas ni agentes de limpieza abrasivos.

## PREGUNTAS FRECUENTES

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Cuáles son los componentes que necesito para instalar correctamente mi nicho KERDI-BOARD-SNLT?	KERDI-BOARD-SNLT Niche se vende como un sistema de 3 partes. <b>a.</b> Nicho impermeable con caja de conexiones integrada y kit de LED <b>b.</b> Fuente de alimentación (controlador y regulador de intensidad todo en uno o controlador regulable) <b>c.</b> Cable de conexión en (3) longitudes. Cable de dos hilos de bajo voltaje (24 V) clasificado NEC para uso en pared.
¿Por qué parpadea el LED de mi KERDI-BOARD-SNLT?	El controlador de su KERDI-BOARD-SNLT está sobrecargado o sobrecalentado. Compruebe la suma de vatios en el controlador y asegúrese de que está por debajo de la potencia nominal (LIPROTEC-ECX: 60W o LIPROTEC-ECD: 24W). Confirme que la temperatura ambiente en el excitador es inferior a 80°C para el LIPROTEC-ECD y a 40°C para el LIPROTEC-ECX.
¿Por qué mi LED LIPROTEC no se enciende o parpadea?	El LED de su KERDI-BOARD-SNLT parpadea o no se enciende debido a una conexión de cableado incorrecta o deficiente. La polaridad de bajo voltaje V+ (ROJO) y V-(Negro) está invertida o el disyuntor está apagado o disparado. Vuelva a verificar todas las conexiones.
¿Existe alguna forma sencilla de mantener la lechada fuera del perfil de montaje al instalar KERDI-BOARD-SNLT?	Sí, se puede insertar temporalmente en el canal una tira de 11mm de alto de Schluter-KERDI-BOARD de 12.5mm o una varilla de respaldo de espuma de calafateo gris para protegerlo del desbordamiento de la lechada.
¿Qué debo hacer si tengo dificultades para insertar el LIPROTEC LED en el perfil de montaje o encima de las losas en los extremos?	El perfil de montaje y las áreas de los extremos deben estar libres de residuos, lechada o adhesivo. Revise todas las áreas en busca de obstrucciones. Retírelo con un pico o una herramienta raspadora antes de reinstalar el LED.
El LED está pegajoso debido a la suciedad o al polvo fino o de lechada y es difícil insertarlo en el perfil.	Limpia el LED con agua y jabón. Esta misma solución se puede hacer usando una botella rociadora para ayudar a lubricar la interfaz entre el LED y el perfil.
¿Qué pasa si pierdo el parche autoadhesivo para mi nicho KERDI-BOARD-SNLT?	Se puede cortar un trozo de Schluter-KERDI-BAND a 3-3/16" x 4-3/4"-6" (88 x 120-150 mm) y sustituirlo. Utilice Schluter®-Thin-set o Schluter-KERDI-FIX para fijación. El parche autoadhesivo KERDI se utiliza para una correcta adherencia del mortero de capa delgada y para evitar que el mortero entre en la caja de conexiones. No está indicado para impermeabilización.
¿Por qué hay un bulto en el centro del LED KERDI-BOARD-SNLT que hace que no quede plano?	Es posible que el cable situado encima del LED no esté bien introducido en la caja de conexiones o que se encuentre entre el LED y el canal del perfil. Retire el LED y compruebe la colocación del cable. Cuando vuelva a insertarlo en la caja de conexiones, asegúrese de enrollar el cable hacia un lado. De este modo evitará que el cable golpee la parte superior de la caja y se asegurará de que el LED quede correctamente asentado.

