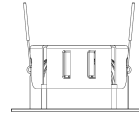
**HiluX DS8 US**

Diámetro exterior: Ø3.543"
Abertura: Ø3.071-3.268"
Altura: 1.614"

**HiluX DS4 US**

Diámetro exterior: Ø4.724"
Abertura: Ø3.780-4.173"
Altura: 2.323"

ALIMENTACIÓN

110-277 VCA · 50/60 Hz · 8 W máx.
Corriente de entrada: 0.1 A máx.

CONTROLADOR INCLUIDO

80-860-SH-170 · 30-38 VCC · 170 mA
Caja: 3.937 × 2.717 × 1.496"

LUZ Y CONTROL

2200-6000 K · Regulación por app 1-100%
Wi-Fi · Bluetooth · Shelly Smart Control

Lea todas las instrucciones antes de instalar. Conserve esta guía. Medidas en pulgadas; dibujos sin escala. La altura del equipo no indica el espacio libre necesario en el techo.

ADVERTENCIA · RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA

La instalación y el mantenimiento deben realizarlos electricistas calificados según los códigos eléctricos aplicables. Corte la alimentación en el interruptor automático y verifique la ausencia de tensión antes de trabajar. Use solo el controlador y la caja incluidos. Nunca conecte la luminaria LED directamente a la tensión de red. Conecte la caja metálica a tierra. No instale equipos dañados.

01 Instale la luminaria

- Revise el lugar.** Respete el marcado del producto para lugares secos, húmedos o mojados, contacto con aislamiento térmico y distancias libres. Si faltan estos límites, consulte a soporte antes de instalar.
- Prepare la abertura.** Revise que no haya cables, tuberías ni obstáculos ocultos. Use la abertura de su modelo y respete el espesor del techo y las distancias libres aprobados. Una sierra de copa de 3" es demasiado pequeña para DS8.
- Conecte la caja.** Abra la tapa. Sujete el cable en una entrada adecuada con un conector certificado. Conecte fase, neutro y tierra a las conexiones marcadas correspondientes. Conecte la caja metálica a tierra. Respete el calibre y la longitud de pelado indicados en los conectores.

RED → CONEXIONES MARCADAS DE LA CAJA

Fase	_____	L
Neutro	_____	N
Tierra	_____	TIERRA / CAJA METÁLICA

Referencia funcional. Identifique las conexiones por su marcado. Todos los empalmes de red deben quedar dentro de la caja cerrada.

- Cierre y coloque.** Revise las conexiones, cierre la caja y fjela con el método aprobado. Manténgala accesible. Al enlazar la alimentación, no exceda la capacidad de los conectores ni de la caja.
- Conecte e inserte.** Sin alimentación, acople completamente el conector entre el controlador y la luminaria. Levante los dos resortes e inserte la luminaria hasta que el aro quede al ras. Evite atraparse los dedos o pellizcar cables.
- Encienda.** Restablezca la alimentación y pruebe. Oriente la luz sin forzarla. Mantenga la alimentación para el control inteligente. Regule desde la app; no use un regulador de tensión de red sin aprobación específica.

02 Conecte a Shelly

- Instale **Shelly Smart Control** desde la tienda de aplicaciones. Abra la app e inicie sesión o cree una cuenta.
- Active Bluetooth y los permisos solicitados. Acerque el teléfono a la luminaria encendida.
- Selecione **Añadir dispositivo** → **Añadir por Bluetooth**. Elija la luminaria e introduzca los datos de su red Wi-Fi siguiendo las indicaciones.
- Espere la confirmación. Asigne un nombre y una habitación; guarde. Ajuste el brillo y la temperatura de color desde la app.

03 Vincule un control Shelly BLU

Al encenderse, HiluX busca un control BLU compatible durante **30 segundos**, sin indicación visible.

En un Shelly BLU RC Button 4 o BLU Wall Switch, pulse un botón **cuatro veces** para activar la vinculación; el indicador parpadea. Pulse un botón del control: HiluX parpadea dos veces al detectarlo. Pulse un botón del par que desea asignar: HiluX parpadea tres veces para confirmar.

Pulse para encender/apagar; mantenga pulsados los botones asignados para subir o bajar el brillo.

04 Restablecimiento de fábrica

Se borrarán todos los ajustes y la configuración del dispositivo. Use un interruptor de alimentación normal, con la luminaria instalada y la caja cerrada.

Apague y encienda durante 2-3 segundos. Repita hasta completar cuatro ciclos. En el quinto, apague, encienda y deje la luz encendida.

1 ON 2-3 s	2 ON 2-3 s	3 ON 2-3 s	4 ON 2-3 s	5 Dejar ON
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

La luz parpadea y se reinicia a **4600 K / 50% de brillo**. Vuelva a añadirla a la app. Evite esta secuencia durante el uso normal.

05 Cuidado y solución de problemas

Corte la alimentación y deje enfriar antes de limpiar con un paño suave y seco. No abra ni modifique el controlador o el módulo LED. Contacte a soporte para el servicio técnico.

Si aparece sin conexión, revise la alimentación, el Wi-Fi y las credenciales. Si no enciende, un electricista debe revisar las conexiones sin alimentación.