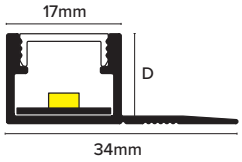
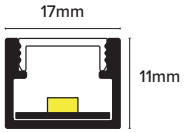
TLD & TUD



TLD



TUD







Descripción del producto

Los perfiles TLD para instalación con baldosa incorporan los sistemas de iluminación Vision LED, CCT y RGB. Pueden utilizarse tanto en aplicaciones de pared como de piso para dividir grandes superficies revestidas o para crear senderos y líneas de guía iluminadas en el piso.

Se suministran con acabado anodizado Plata Mate y un difusor de policarbonato esmerilado que garantiza una óptima dispersión de la luz.

Uso exterior

Se recomienda utilizar acabados con recubrimiento en polvo para aplicaciones exteriores.

Dimensiones

Longitudes estándar de 2,8 m.

El TLD está disponible en alturas de 10 mm o 12 mm, mientras que el TUD está disponible únicamente en una altura de 11 mm.

Detalles técnicos

Los perfiles están disponibles en diversos acabados anodizados y con recubrimiento en polvo. El aluminio natural (acabado de fábrica) tiene una película de óxido de aproximadamente 0,2 micras. Cuando se pule mecánica y químicamente, el proceso de anodizado incrementa este espesor hasta 5 micras, hasta 20 micras para el acabado mate y hasta 100 micras para los acabados con recubrimiento en polvo.

Aluminio AA 6063 T6 / UNS A96063 anodizado según DIN 17611	
Si%	0.2-0.6
Fe%	0.35
Cu%	0.1
Mn%	0.1
Mg%	0.45-0.9
Zn%	0.1
Ti%	0.1
Cr%	0.1
Al	Balance

Mantenimiento

Estos perfiles no requieren mantenimiento especial. La oxidación que pueda desarrollarse sobre las superficies de aluminio puede eliminarse, aunque puede reaparecer naturalmente con el tiempo.

La oxidación puede eliminarse utilizando un pulidor estándar para aluminio. Sin embargo, los daños al acabado anodizado, como rayones o reacciones químicas provenientes de materiales cementicios, solo pueden repararse mediante un nuevo recubrimiento.

Para conservar la apariencia y el desempeño del perfil, elimine rápidamente cualquier residuo de adhesivo, mortero, cemento o boquilla de las superficies visibles. Los materiales cementicios se vuelven alcalinos al entrar en contacto con la humedad y pueden causar corrosión si permanecen en contacto prolongado con el aluminio.

Limpie únicamente con alcohol incoloro diluido en agua o detergentes de pH neutro. Evite limpiadores ácidos como ácido clorhídrico o fluorhídrico. Utilice paños o esponjas suaves no abrasivas y aplique siempre el producto de limpieza sobre el paño y no directamente sobre el perfil. Después de limpiar, enjuague abundantemente con agua y seque inmediatamente con un paño suave.

Productos complementarios

Tapas terminales para completar una estética profesional.

+57 320 210 3131 comercial@tiendadelarquitecto.com
www.tiendadelarquitecto.com

Planificación de la instalación

No proporcionamos asesoría sobre la ubicación de los puntos de alimentación eléctrica. Esta decisión debe coordinarse con un electricista calificado. Recomendamos planificar los puntos de energía durante las obras principales y considerar cuidadosamente el punto de salida de los cables de iluminación.

Para productos de 12 V, recomendamos una longitud máxima de 10 metros de iluminación LED por driver, ya que una distancia mayor puede provocar caída de tensión y disminución de la intensidad lumínica.

Los receptores y drivers deben ubicarse en lugares permanentemente accesibles para futuras labores de mantenimiento.

Instalación de las tiras LED en el perfil

1. Asegúrese de que la superficie esté limpia y libre de polvo utilizando una toallita de preparación de superficies 3M. Permita un secado de 2 minutos.
2. Si necesita reducir la longitud de la tira LED, desprenda parcialmente la cinta roja ubicada en la parte posterior.
3. Corte la tira únicamente en los puntos de corte indicados utilizando tijeras afiladas.
4. Retire el resto de la cinta protectora e instale la tira LED en la posición deseada.
5. Conecte el cable de alimentación al bloque de conexiones del driver LED.

Recomendación: deje la tira LED ligeramente más corta que el perfil para permitir que el tubo termoencogible quede alojado dentro del perfil.

Instalación de la nariz para escalón

1. Seleccione el perfil adecuado de acuerdo con el espesor de la baldosa.
2. Aplique adhesivo para baldosas sobre el área que formará el perímetro del revestimiento instalado.
3. Presione el ala de anclaje perforada dentro del adhesivo y alinéela correctamente. Realice una fijación mecánica si es necesario. El cableado y la iluminación deben estar instalados antes de fijar el perfil en el adhesivo.
4. Aplique una capa adicional de adhesivo sobre el ala de anclaje perforada para garantizar una cobertura completa.
5. Instale las baldosas asegurándose de que la superficie terminada quede al mismo nivel que la parte superior del perfil. El perfil no debe sobresalir de la superficie revestida; idealmente debe quedar aproximadamente 1 mm por debajo.
6. Rellene completamente la junta con boquilla o mortero para juntas.

