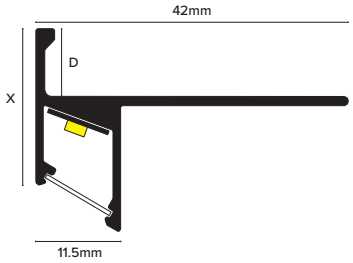
NLD









Descripción del producto

NLD es un perfil para borde de escalón para empotrar con baldosa, que incorpora los sistemas de iluminación Vision LED, CCT y RGB. Está diseñado para resaltar y realzar cada escalón individual, iluminando la contrahuella inferior para crear una escalera visualmente impactante.

Se suministra en acabado anodizado Plata Mate, con difusor de policarbonato esmerilado que garantiza una dispersión óptima de la luz.

Uso exterior

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

Productos complementarios

Tapas terminales para completar una estética profesional.

Dimensiones

Disponible en profundidades de 9 mm y 11 mm. Longitud estándar de 2,8 m.

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.

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. Mida y corte el perfil a la longitud requerida.
2. Si es necesario, instale la baldosa en la contrahuella.
3. Coloque el perfil sobre el adhesivo asegurándose de que este penetre a través de los orificios de anclaje. Ajuste según sea necesario y posicione el perfil de forma que el borde frontal cubra la baldosa de la contrahuella, en caso de estar instalada.

