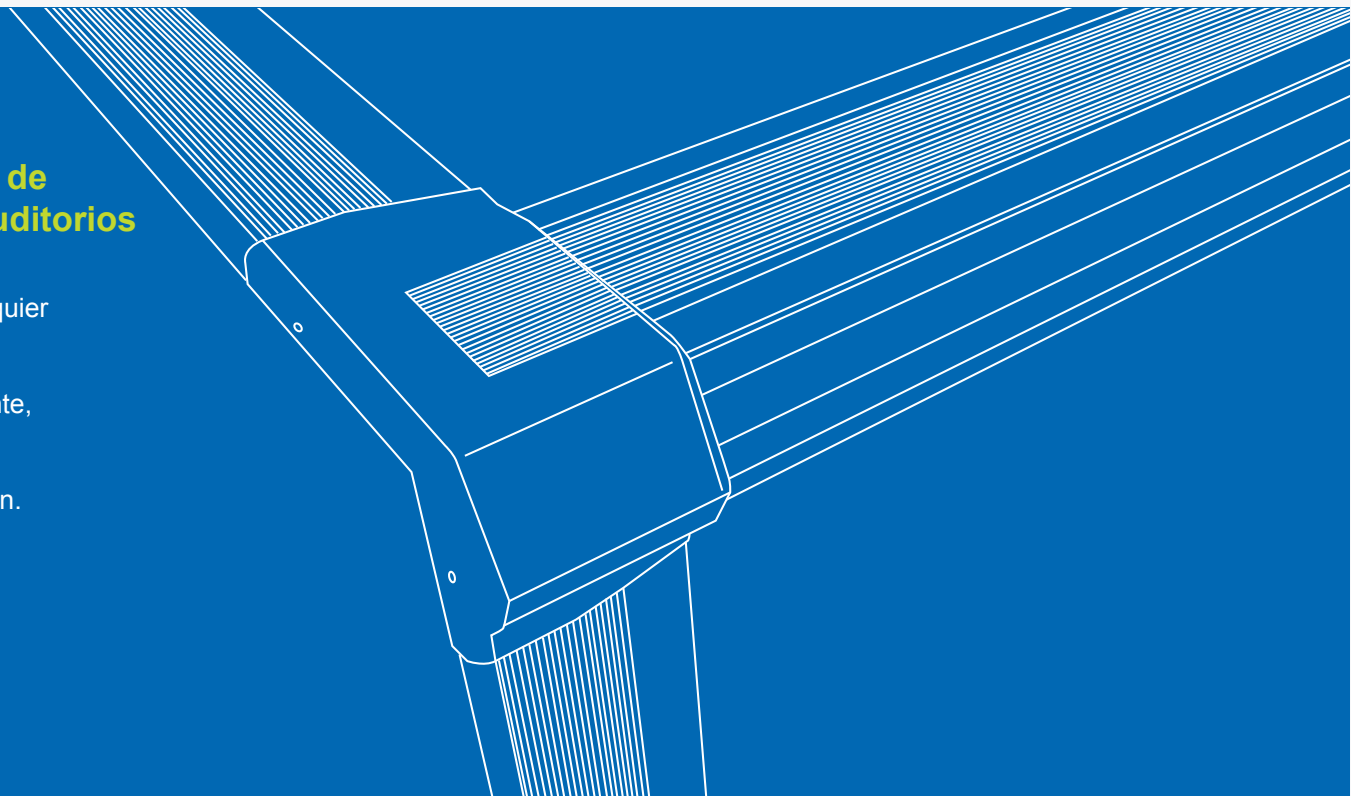




Presentando el sistema de iluminación de escaleras y pasillos para Cinemas & Auditorios

Un sistema completo para su cinema, auditorio o cualquier espacio donde se requiera iluminación de seguridad.

Un avanzado sistema de iluminación electroluminiscente, resistente para durar muchos años con un mínimo de mantenimiento y el consumo de energía mas bajo del mercado, comparado con otros sistemas de iluminación.



Light Tape®, la solución perfecta para aplicaciones de iluminación en Cinemas y Auditorios.

Light Tape® es la más delgada, brillante, larga, durable y flexible lampara plana electroluminescente del

Imáginese una bombilla de luz de cualquier color que puede doblar en cualquier superficie, iluminar continuamente por cientos de metros, costando una fracción de lo que las bombillas tradicionales y otros sistemas de iluminación cuestan operar y que no requieren absolutamente nada de mantenimiento. Eso es Light Tape®!

Light Tape® está disponible en múltiples anchos y colores en tramos continuos de hasta 45 metros y puede ser cortada y conectada en el largo que desee.

¿Qué es la electroluminiscencia (EL)? Una lámpara EL es una estructura tipo sandwich donde fósforo Inorgánico (un compuesto de sulfato de zinc) es aprisionado por dos electrones. La aplicación de corriente alterna provoca que se genere una variación de campo eléctrico en las partículas del fósforo, lo que provoca la emisión de luz.



© Copyright 2016. Todos los Derechos Reservados.

Light Tape es fabricada en Estados Unidos por Electro-LuminX Lighting Corporation.

La formulación tecnológica de Light Tape® está protegida por patentes, patentes de proceso pendientes.

Light Tape® es una marca registrada en Colombia por Light Tape Colombia S.A.S., bajo autorización de Electro-LuminX Lighting Corporation.



POR QUE **StepGuard**®?

Advanced EL Lighting System.

- 1 **Acompañamiento durante la vida útil del sistema**
Los productos Light Tape®, son de calidad mundial comprobada, hechos para durar muchos años sin ningún tipo de mantenimiento.
- 2 **Seguridad**
Las lamparas Light Tape® pueden verse a través del humo, la niebla, ofreciendo seguridad en casos de emergencia. Además pueden verse a casi 8 kilómetros de distancia.
- 3 **Muy bajo consumo de Energía**
Los ahorros de energia se verán reflejados, ya que Light Tape® consume solo 1/2 vatio por pie lineal en un diametro de 1 pulgada, esto es casi 40% menos energia que un LED.
- 4 **Propiedades Físicas y Visuales**
Light Tape® proporciona una luz continua y uniforme de aspecto moderno y futurista. Fria al tacto, no contiene vidrio o gas es siempre instalada a la vista.



SERVICIOS



Diseño del sistema

Diseñamos y planeamos el sistema ideal para su Cinema o Auditorio.



Ensamble

Ensamblamos y entregamos el producto listo para su instalación.



Instalación

Hacemos la instalación y verificación completa de su sistema.



OEM

Podemos personalizar algunas piezas del sistema con el logotipo y colores de su empresa o proyecto.



Exportación

Estamos en capacidad de realizar procesos de exportación desde Zona Franca para proyectos internacionales.



Capacitación

Podemos capacitar su personal de instalación en caso de ser requerido por el cliente.

RESPALDO POST-VENTA

Acompañamiento durante la vida útil del sistema

Como los sistemas Light Tape® Cinema son de larga vida (en condiciones normales de baja potencia pueden durar 5 años o más en la línea Light Tape® Serie Clásica y 10 años o más en la línea Light Tape® Extrema), acompañamos a nuestros clientes durante toda la vida útil, con servicios post-venta que incluyen:

- Asesoría Técnica
- Suministro de Repuestos
- Reinstalación o Desinstalación del sistema
- Mantenimiento Preventivo
- Mantenimiento Correctivo
- Importación
- Servicios Especiales o Personalizados
- Despachos a todo el Mundo

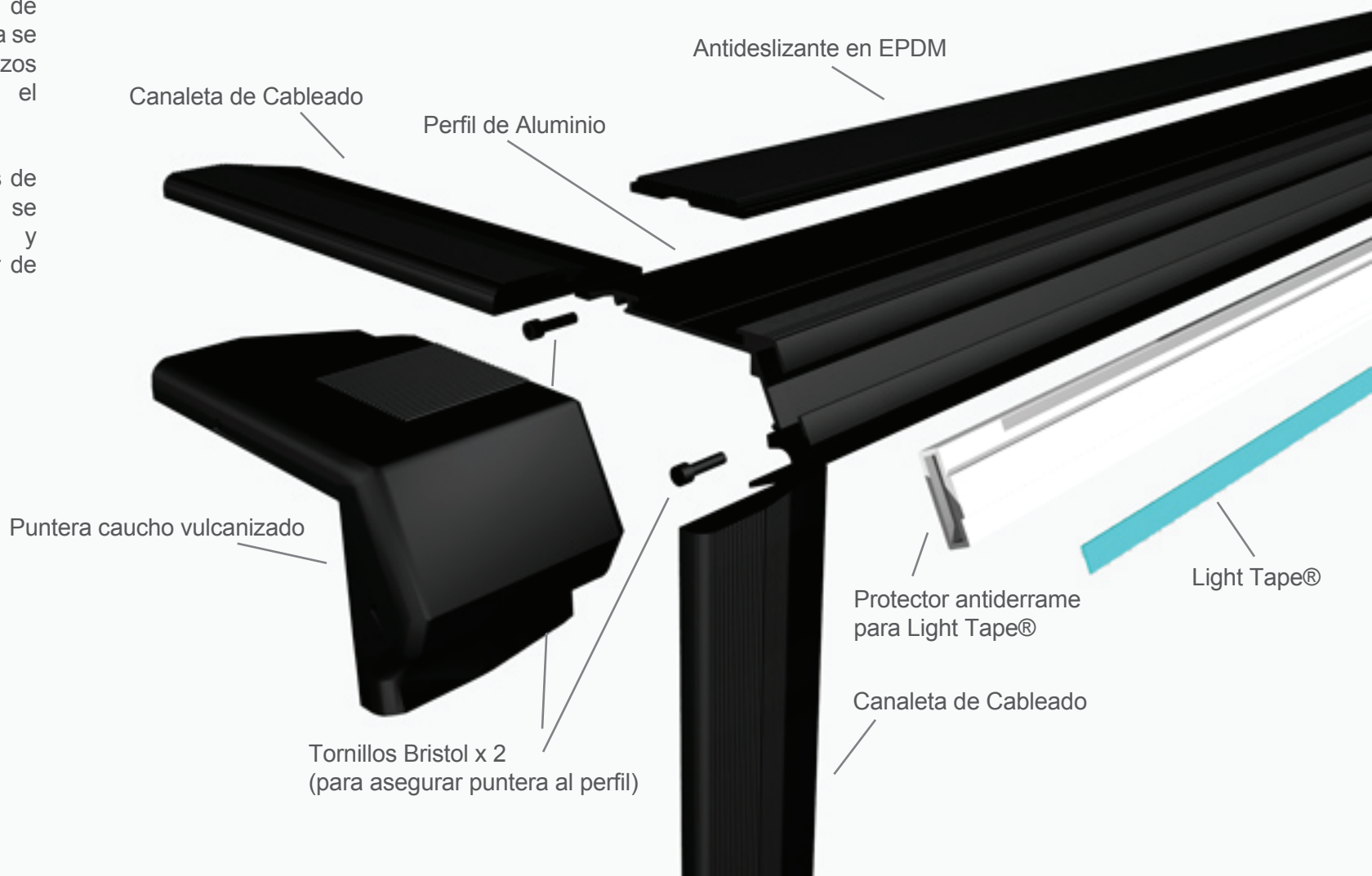
Configuración para Cinema o Auditorio con cableado en canaleta

Iluminación de Escaleras

El sistema viene pre ensamblado y pre cableado, ahorrando tiempo en el proceso de instalación. El sistema se instala con chazos directamente sobre el tapete.

Para configuraciones de diferentes diámetros, se realiza el corte y ensamble en el lugar de instalación.

- Perfil de aluminio disponible en anodizado blanco mate y pintura negra electrostática. Otros colores disponibles bajo pedido
- Perfiles de aluminio disponibles hasta 4 metros de longitud. Tamaño máximo disponible: 6 metros bajo pedido
- Para disponibilidad de colores de Light Tape®, por favor referirse a la carta de colores.



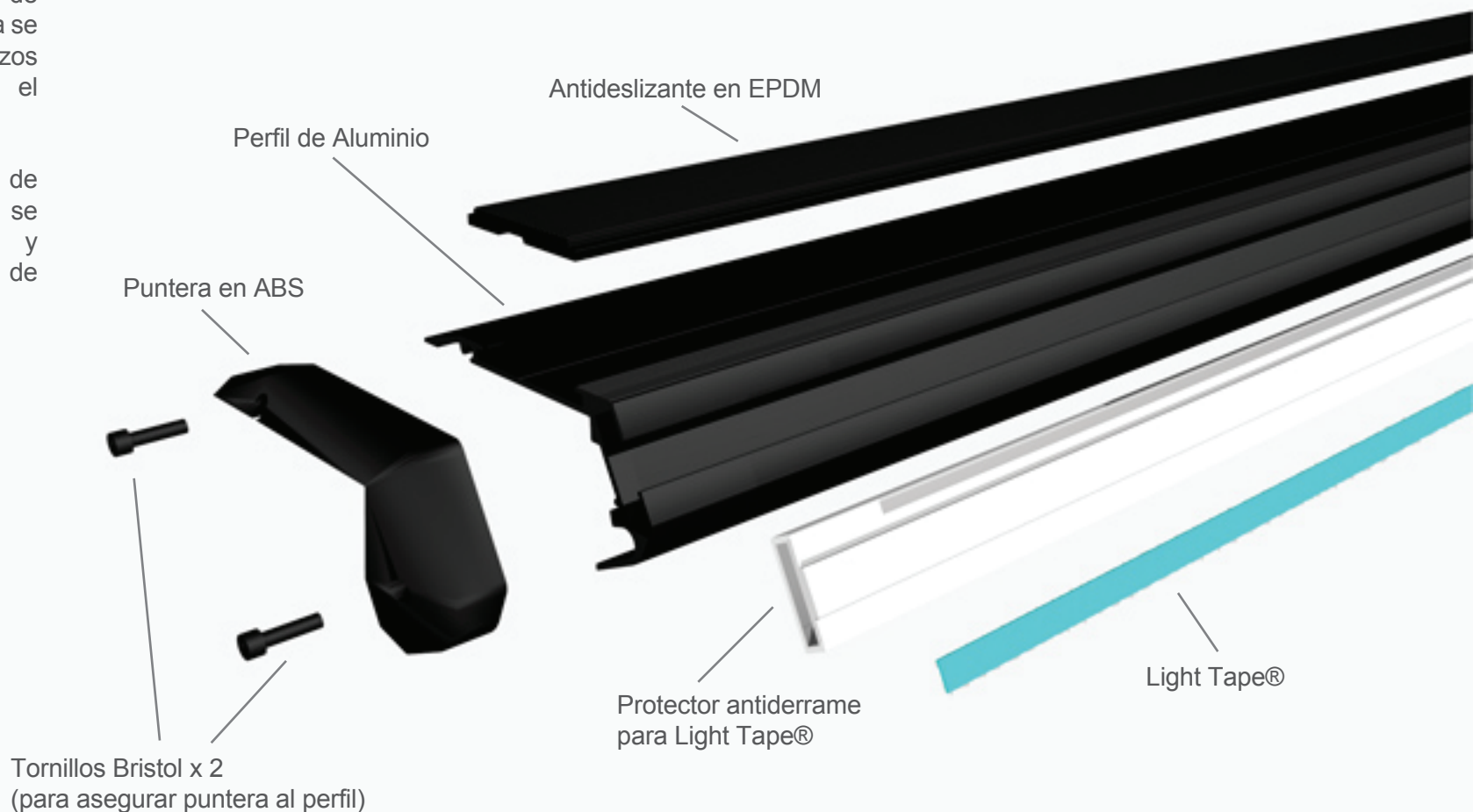
Configuración para Cinema o Auditorio con cableado interno

Iluminación de Escaleras

El sistema viene pre ensamblado y pre cableado, ahorrando tiempo en el proceso de instalación. El sistema se instala con chazos directamente sobre el tapete.

Para configuraciones de diferentes diámetros, se realiza el corte y ensamble en el lugar de instalación.

- Perfil de aluminio disponible en anodizado blanco mate y pintura negra electrostática. Otros colores disponibles bajo pedido
- Perfiles de aluminio disponibles hasta 4 metros de longitud. Tamaño máximo disponible: 6 metros bajo pedido
- Para disponibilidad de colores de Light Tape®, por favor referirse a la carta de colores.

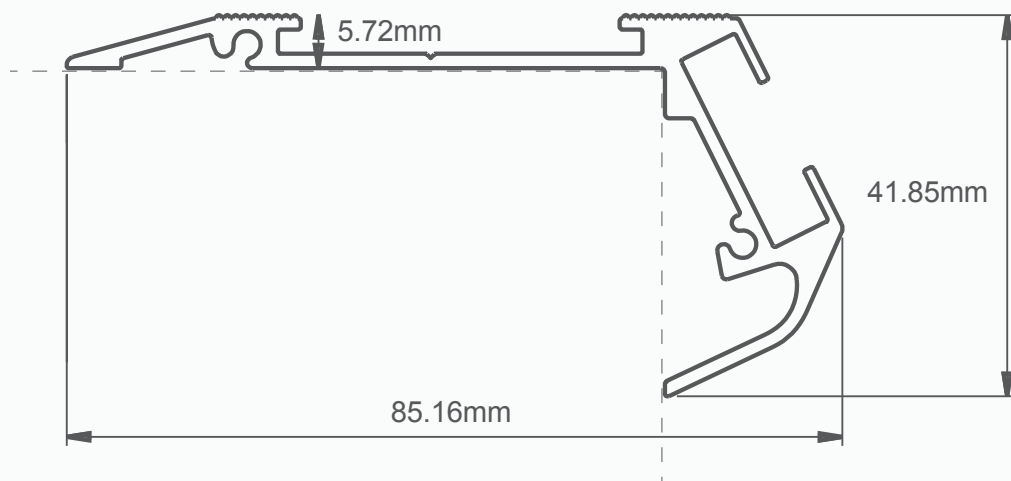


Perfil de Aluminio

Aluminio de calidad certificada, fabricado en Colombia. Disponible en tramos de 4 metros lineales. Cortes a medida hechos en obra.

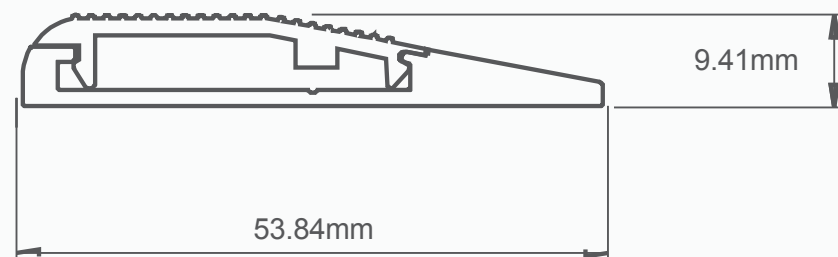
Disponible también en pintura electroestática:

- Negro mate
- Champaña
- Blanco
- Marrón



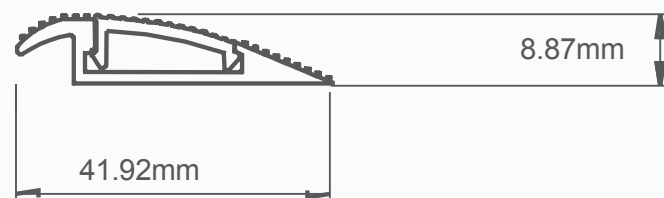
Canaleta de Cableado Escalera

Fabricada en PVC negro de alta resistencia, disponible en tramos de 3 metros. Compuesta de base y tapa, diseñada para proteger el cableado de entrada de objetos extraños o líquidos. Se fija directamente al tapete con chazos y encaja en medida exacta con la puntera.



Canaleta multi propósito

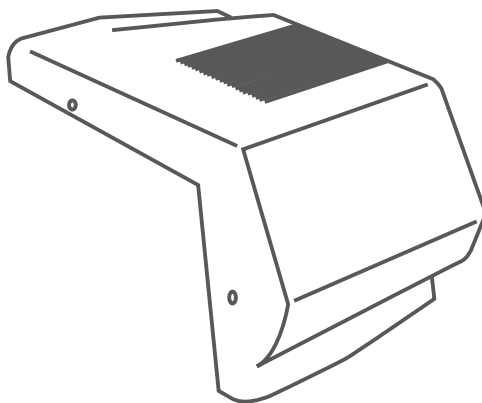
Fabricada en PVC negro de alta resistencia, disponible en tramos de 3 metros. Compuesta de base y tapa, diseñada para transporte de cable y división de dos superficies. Se fija directamente al tapete con chazos y encaja en medida exacta con la puntera.



Puntera sistema canaleta

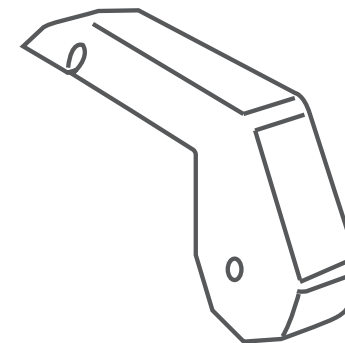
Puntera en Caucho vulcanizado, utilizada en el sistema tradicional con canaleta. La puntera recibe la conexión del perfil y la distribuye a la canaleta de cableado.

Color negro. Se ensambla al perfil de aluminio con dos tornillos Bristol.



Puntera sistema sin canaleta

Puntera en inyectada en PVC, para el sistema sin canaleta o con cableado interno en puntos o cajas en cada escalón. La puntera recibe la conexión del perfil y la distribuye internamente al punto de conexión. Color negro. Se ensambla al perfil de aluminio con dos tornillos Bristol.



Insertos perfil de aluminio

Antideslizante en Caucho EPDM.

Presentación en rollos de 50 metros para corte a medida.



Insertos perfil de aluminio

Protector Antispill Light Tape® en PVC

Presentación en rollos de 25 metros, para corte a medida.



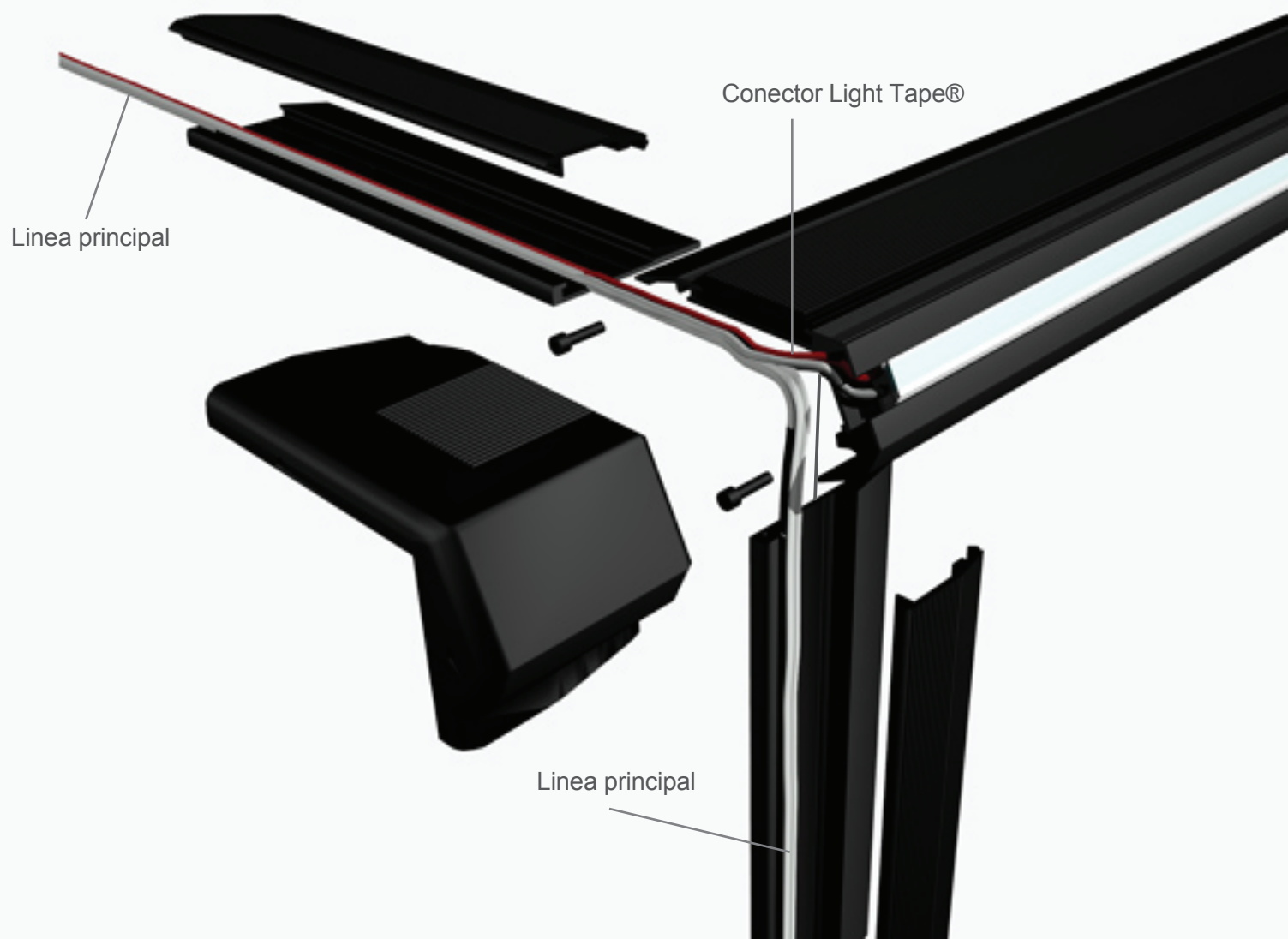
Diagrama de cableado estandar para un paso de escalera

Cableado general

En el estandar para Cinema o Auditorio, el cableado se realiza a través de las canaletas de cableado, que cumplen la función de transportar el cable entre un paso y el otro y recibir el conector que viene de cada paso.

La puntera está diseñada para reunir en un solo punto el conector del paso y permitir el paso del cable principal entre las canaletas de huella y contrahuella del paso.

Para el cable principal se recomienda un calibre 18 duplex. El conector de Light Tape viene en calibre 2x22.





Configuración de lineal para Cinema o Auditorio

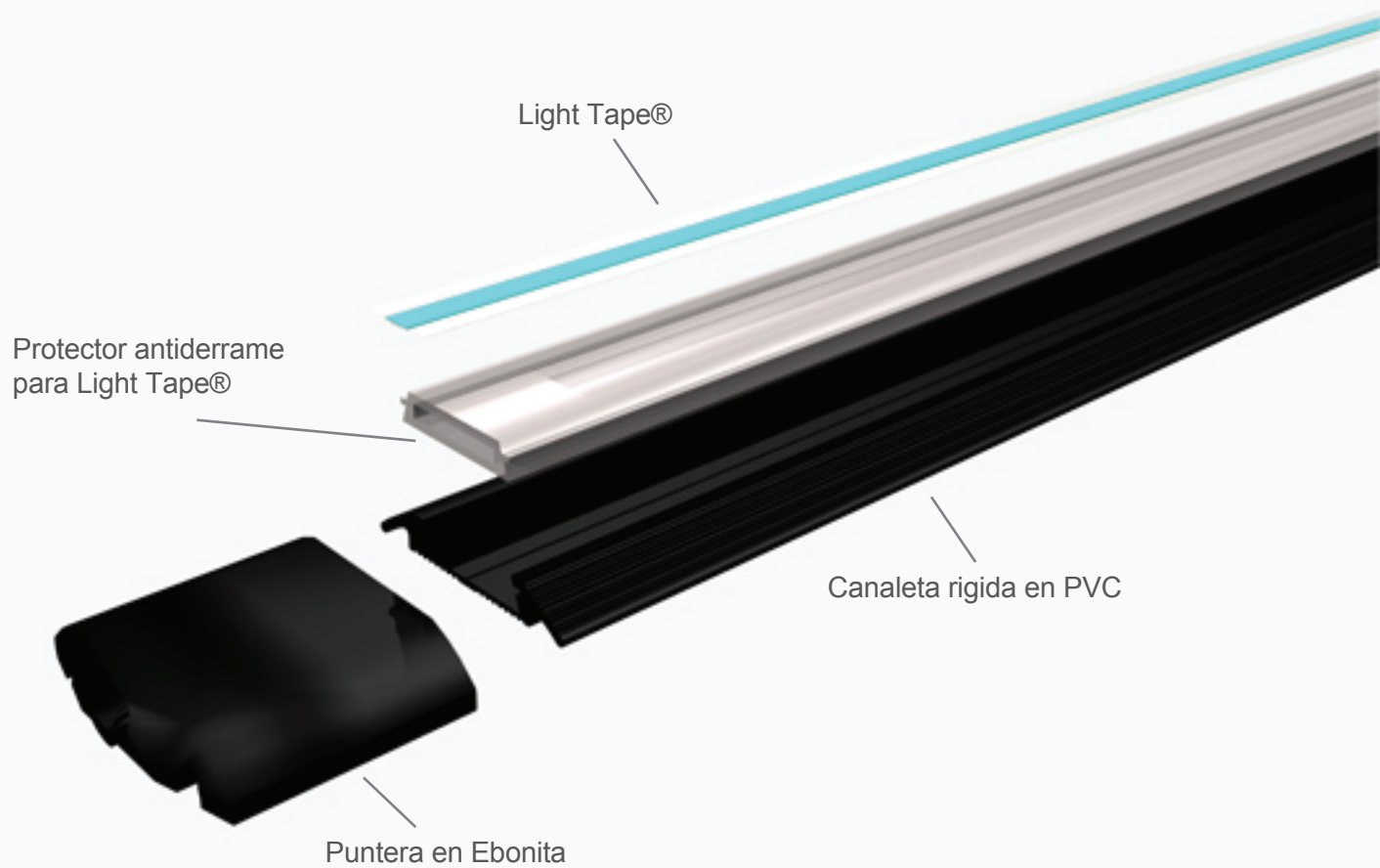
Iluminación de Corredores y Rampas

El sistema se ensambla e instala en sitio. Se asegura directamente sobre el tapete con chazos.

Se pueden hacer configuraciones en 90 grados con accesorios adicionales y se pueden hacer líneas continuas hasta de 20 metros lineales.

El sistema se sella para asegurar que no entrarán partículas ni líquidos en él.

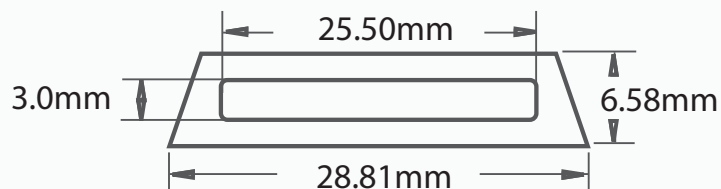
- Canaleta en PVC negro disponible en tramos de tres metros de longitud. Otros colores disponibles bajo pedido y en cantidades mínimas de producción.
- Se utiliza cinta de 1/4 de pulgada. Para disponibilidad de colores, por favor referirse a carta de colores Light Tape®.



Inserto PVC para Light Tape®

Fabricado en PVC Cristal flexible, contiene el Light Tape. su función es proteger la cinta.

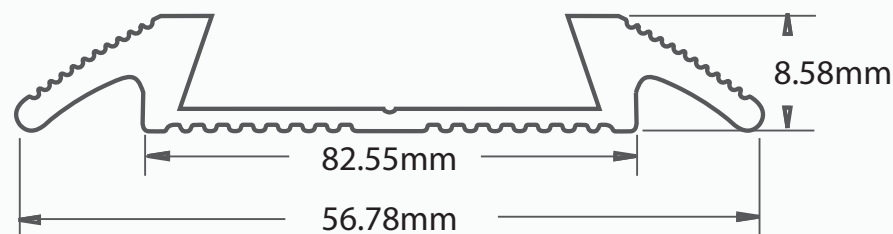
Disponible en tramos de 25 metros lineales. Se corta a la medida en sitio.



Base rígida / canaleta PVC

Fabricada en PVC negro de alta resistencia, disponible en tramos de 3 metros.

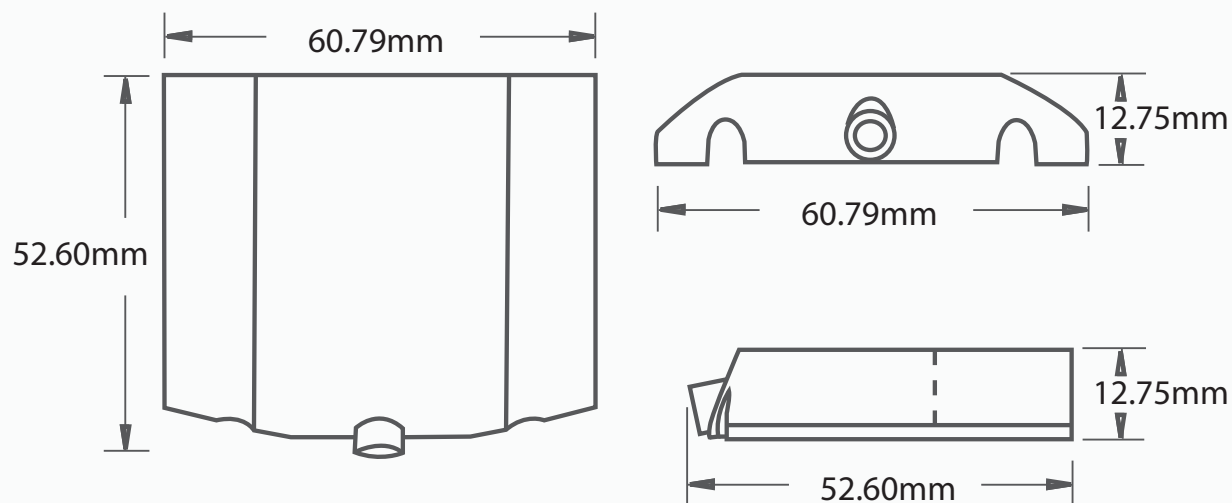
Se fija directamente al tapete con chazos y contiene y sostiene en línea recta el inserto flexible donde va ubicado el Light Tape®



Accesorios

Punteras

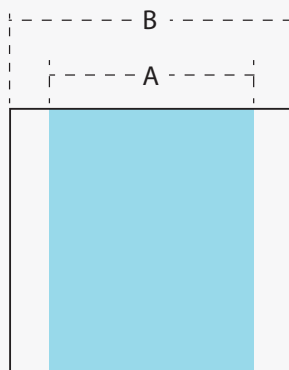
Puntera en Ebonita, utilizada para cerrar los tramos de canaleta. También presta función de transporte de cable.



LIGHT TAPE® Dimensiones y Colores

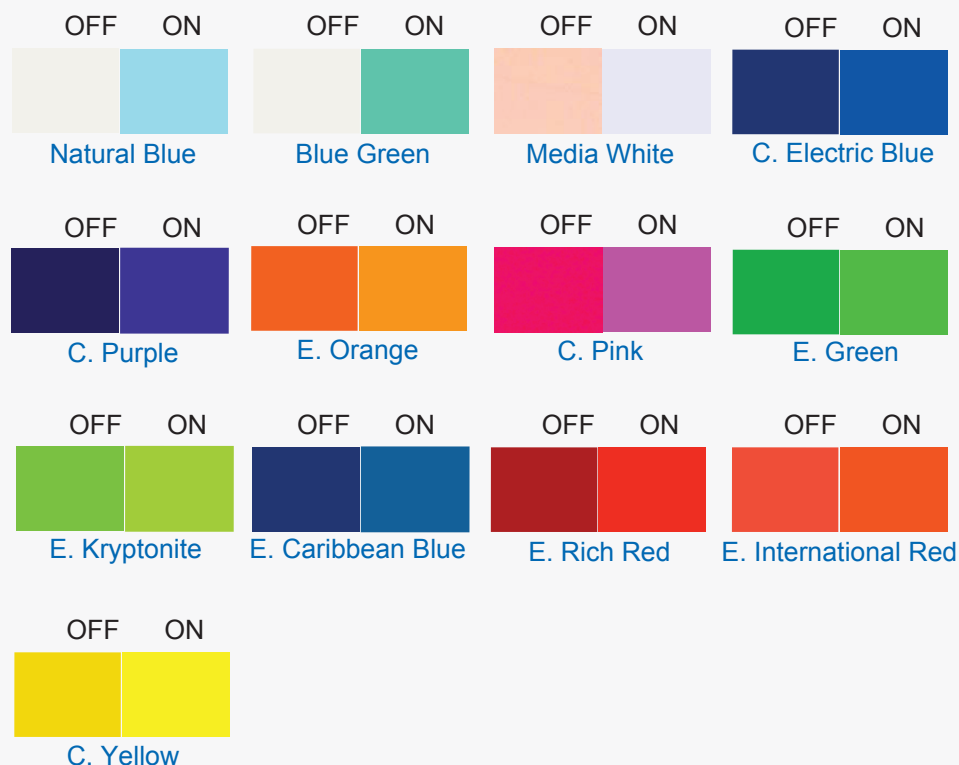
Nuestra base de colores son el Azul Natural y el Azul Verde Extremo (Natural Blue / Extreme Blue Green). Filtramos nuestros colores naturales para producir otros colores. Nuestras cintas naturales después de encapsulación tienen un ancho de 0.02" (0.508 mm), pero los filtros de color adicionan al grosor total.

A	B	Pulgadas
6.35mm	19.05mm	0.25



A= Ancho iluminado
B= Ancho con laminado (el laminado no se debe cortar o reducir ya que invalida la garantía)

Light Tape® está disponible en una variedad de colores. Nuestro colores base son el Azul natural (Natural Blue) y el Azul-Verde Extremo (Extreme Blue-Green). Por favor revise nuestra página web para actualizaciones y nuevos colores. Podemos hacer colores a su medida pero basados en minimos volúmenes de pedidos.



Los colores de esta tabla son simulados y pueden variar del producto final. Antes de escoger un color se recomienda ver una muestra física. Todos los colores se presentan en posiciones de apagado (OFF) y prendido (ON).

FUENTES DE PODER AC Digital Smart Driver™

Las fuentes de poder Digital Smart Driver®, han sido específicamente diseñadas para iluminar el Light Tape®, ya sea un segmento o 100, todo es posible hacerlo solo con una fuente Smart Driver®. Hay una gran variedad de modelos para escoger, ofreciendo una variedad de especificaciones útiles.



- Silenciosas
- Diseño compacto y estilizado (carcaza en aluminio)
- Selector de voltaje 110 / 220 VAC
- Protección Clase 1
- GRado IP 2x
- Capacidad de voltaje mundial
- Switch de Dimmer y Blink (titila)
- Indicador visual LEd de estado
- Liviana
- Protección de corto circuito y sobrecarga
- Compatible con CE, UL y CSA
- dimerizacion 0-10
- Compatible con DMX 512

Manejo y Seguridad de los Smart Driver™

Es muy importante operar Light Tape® y las Fuentes de Poder Smart Driver™ dentro de sus parámetros. Cambios en los parámetros, que resulten de una sobre carga, dañarán las lamparas Light Tape® y las fuentes de poder.

Siempre conecte la carga de Light Tape® antes de encender la unidad. El dimmer controla la salida de voltaje. Se recomienda trabajar en el punto medio de 200 volts. La salida mas baja es 200 volts y la mas alta, 300 volts. NO se recomienda exceder los 300 volts.

Si el LED rojo enciende, indica que hay un corto circuito en el cableado (se debe revisar) o que hay una sobre carga o daño en la lampara.

FUENTES DE PODER AC Digital Smart Driver™

Rangos y Salida de voltaje de los Smart Driver™

Las fuentes de poder Digital Smart Driver®, han sido específicamente diseñadas para iluminar el Light Tape®, ya sea un segmento o 100, todo es posible hacerlo solo con una fuente Smart Driver®. Hay una gran variedad de modelos para escoger, ofreciendo una variedad de especificaciones útiles. Cada fuente tiene un rango específico de iluminación el cual hay que tener en cuenta una vez definida el área a iluminar.

	Rango		Entrada (input)		Salida (output)
Modelo	Sistema Ingles	Sistema Métrico	Amperios	Vatios	Max. Corriente, A
SD-8000	4000 - 8000 pulg ²	25,806 - 51,612 cm ²	3.50	420	3.8
DSD 4000 0-10 DIMMING	200 - 4000 pulg ²	12,903 - 25,806 cm ²	1.7	204	2
DSD 1000 0-10 DIMMING	400 - 1000 pulg ²	2,580 - 6,451 cm ²	0.9	97	0.32
DSD 200 0-10 DIMMING	1 - 200 pulg ²	6,5 - 1,290 cm ²	0.5 max	12	0.022
DSD 4000 DMX	200 - 4000 pulg ²	12,903 - 25,806 cm ²	1,7	204	2
DSD 1000 DMX	400 - 1000 pulg ²	2,580 - 5,161 cm ²	0.9	97	0.32
DSD 200 DMX	1 - 200 pulg ²	6,5 - 1,290 cm ²	0.5 max	12	0.022
DSD 2000	1000 - 2000 pulg ²	6,451 - 12,903 cm ²	2.8 max	68	0.91
DSD 1000	400 - 1000 pulg ²	2,580 - 6,451 cm ²	0.9	97	0.32
DSD 400	200 - 400 pulg ²	1,290 - 2,580 cm ²	0.7	17	0.11
DSD 200	1 - 200 pulg ²	6,5 - 1,290 cm ²	0.5	12	0.022

*Max. Vac es 320v a 750hz

MANTENIMIENTO Step Guard®

Mantenimiento General

No se requiere un mantenimiento regular en condiciones normales de uso para los componentes de luz (Light Tape® y Digital Smart Driver™). Sin embargo, por su ubicación en el suelo, es normal que las partes expuestas del sistema Step Guard®, se ensucien.

Para mantener el sistema limpio, sugerimos limpiarlo cuando sea necesario con un trapo suave, ligeramente humedecido en agua. No utilizar elementos abrasivos o que contengan, químicos que puedan afectar el acabado de la pintura electrostática del aluminio o del caucho y PVC de los accesorios.

NO debe hacerse limpieza con mangueras o pistolas de alta presión y es muy importante evitar, que en la limpieza del tapete, el sistema no quede sumergido o empapado. El sistema está diseñado solo para prevenir la entrada de polvo o elementos extraños a la lámpara y cableado y soportar derrames ligeros de líquido, los cuales deberían, en caso de presentarse, secarse a la mayor brevedad posible.

Por la naturaleza de los componentes, el sistema es altamente resistente al tráfico pesado, sin embargo es importante evitar dejar caer elementos puntudos o cortopunzantes, que puedan deteriorar el acabado del perfil de aluminio o sus accesorios. En términos generales y por estar el sistema adherido directamente a la placa de cemento del piso, éste puede soportar gran cantidad de peso y abuso.

Mantenimiento Preventivo Periodico

Aunque la garantía general solo cubre un (1) año por defectos de fabricación contado a partir de la entrega del sistema (referirse a condiciones de garantía en documento adicional), podemos garantizar que la vida útil de las cintas Light Tape® Serie Clásica, en condiciones normales de uso y potencia baja es de 5 años, prendidas 12 horas diarias, 365 días al año. El mismo caso aplica a las cintas de la Serie Extrema, pero con una vida útil promedio de 10 años. Durante este periodo, es importante realizar al menos un mantenimiento preventivo anual, para verificar que el sistema se encuentre en buenas condiciones. En este mantenimiento preventivo, se revisa el sistema general, la condición de los perfiles y sus accesorios, revisión del sistema de cableado general y verificación de filtraciones de agua o líquidos. Una revisión gratuita, se realizará a los seis (6) meses de la fecha de entrega del sistema. Los siguientes mantenimientos preventivos y correctivos, tendrán un costo de mano de obra que será informado antes de realizar el servicio.



© Copyright 2017. All Rights Reserved.

Light Tape is made in USA by Electro-LuminX Lighting Corporation.

La formulación tecnológica de Light Tape® está protegida por patentes, patentes de proceso pendientes.

StepGuard® es una marca registrada de Light Tape Colombia S.A.S. en Colombia.

Light Tape® es una marca registrada en Colombia por Light Tape Colombia S.A.S., bajo autorización de Electro-LuminX Lighting Corporation.



Light Tape Colombia S.A.S.

Cra. 5A No. 2Sur-45, C43

Chia, Cundinamarca

Cel. (301) 280-8586

ventas@lighttape.com.co

www.lighttape.com.co