

Flex&Lux

Innovation is Passion



Tamaños descripción A:	Difusores de luz para tira LED (diferentes tamaños dependiendo del dibujo del perfil)
Espesor:	Diferentes espesores dependiendo de dibujo del perfil
Material:	PVC con estabilizador UV especial
Dureza Shore A:	De 60 a 90 shA
Resistencia a la luz (UV):	Material estabilizado para resistir los rayos UV
Vicat:	75 °C
Sugerencia especial:	LED de alimentación máxima de 12,6 W/m (para uso sin disipador de calor)
Resistencia al fuego UL94:	Autoextinguible VO clase de material (UL94)
Rango de temperatura (°C):	-20 °C; +65 °C
Uso interior:	Apto para uso en interiores
Uso exterior:	Apto para uso externo. No se vuelve amarillo ni se rompe
Reciclaje:	100% bajo la ley local específica para el reciclaje
Garantía:	5 años (en condiciones de uso normal)
Ciclo de vida:	Más de 25 años
Colores:	Opaco 2117, Semiopaco 2118 y Crystal 2070 (otros colores, consultar)
Peso por metro lineal:	Diferente dependiendo del dibujo del perfil

Características del producto:

- 1) Perfil flexible diseñado para el uso en interiores y al aire libre para cubrir las luces LED.
- 2) El sistema de difusores **FLEX&LUX** da un brillo uniforme y se utiliza como cubierta de las luces LED para eliminar o reducir los puntos característicos de los LED.
- 3) El material estabilizado UV hace que sea también adecuado para su uso al aire libre.
- 4) La flexibilidad del material permite que se adapte fácilmente a cualquier tipo de superficie plana o curva.
- 5) Los perfiles **FLEX&LUX** están diseñados con un material especial para disipar el calor generado por las luces LED con una potencia máxima de 12,6 W/m. Para luces LED con más potencia, se recomienda un disipador de calor tal como el aluminio para no sobrecalentarlos o dañarlos.
- 6) El material es autoextinguible y no se quema en contacto directo con una llama.
- 7) Resistente al agua y a la humedad. No requiere ningún tipo de mantenimiento, de modo que es un material adecuado para uso interno y/o externo.
- 8) Los difusores **FLEX&LUX** pueden aplicarse directamente fresando (mediante regatas) o con nuestros perfiles disponibles en PVC o aluminio.
- 9) Perfil flexible en todos los sentidos. Se pueden lograr radios mínimos de >50 mm.
- 10) Especialmente adecuado para luces ambientales: cocinas, autocaravanas, tiendas, oficinas, jardines, piscinas, alumbrado exterior e interior, etc.

Más información:

El color opaco del perfil **FLEX&LUX** es capaz de transmitir una gran propagación de la luz LED y al mismo tiempo es capaz de ocultar los puntos brillantes y uniformar la fuente de luz.

Su flexibilidad permite crear curvas en todas las direcciones sin dispositivos técnicos especiales.

Los dientes de enganche aseguran una buena fijación al canal (regata) o a los perfiles de aluminio donde se aloja el LED.

Los difusores **FLEX&LUX** se pueden utilizar en combinación con cualquier tipo de luz (fría, natural o caliente) y cualquier potencia.

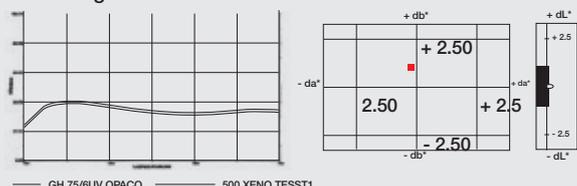
El producto es particularmente adecuado como una fuente de luz secundaria.

HOJA DE DATOS DE LA MATERIA PRIMA	PVC GH 75 6UV			
Código de producto:	Extrusión			
Aplicación:	Extrusión			
Materia prima específicos:	Método de ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Volumétrica de masa:	ISO 1183/87	kg/dm ³	(+/- 0,2)	1,21
Dureza Shore A:	ISO 868/85	shA	(+/- 3)	75
Carga a la rotura:	ISO R 527/66	kg/cm ²	> =	170
Alargamiento:	ISO R 527/66	%	> =	300

XENO TEST 500 h
Material: **PVC GH 75/6UV opaco**

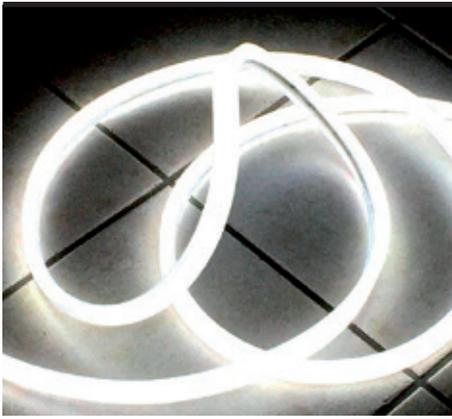
Método de ensayo:	EN ISO 4892-2 MÉTODO A
Parámetro de prueba:	Datos parámetro sión
Intensidad de la radiación:	0,51 W7m2 a 340 nm
Temperatura:	65 °C
Test de duración:	500 h
Filtro ocasión:	Filtro de luz diurna

III/oss	DL	DL	DL	DL	DL	DL
D65 2 Deg	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
A 10 Deg	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
F11 2 Deg	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73



GH 75/6UV OPACO 500 XENO TEST1

Flex&Lux

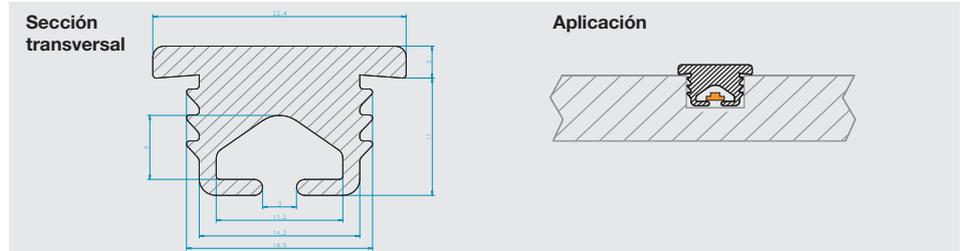


B287

Perfil difusor FLEX&LUX para la tira de LED
22,4 x 14 mm

SISTEMA
PATENTADO

Material	PVC ShA 75 UV
Flexión lateral mínimo radio	R = 100 mm
LED sugerido (potencia máxima)	12 W/m
Perfil complementario y accesorios	B580
Aplicación	Ranura de panel (regata) o con perfil B580
Empaquetado	Caja de cartón / 50 m / 2 rollos de 25 m
Tonalidad	Opaco 2117 (otros colores, consultar)

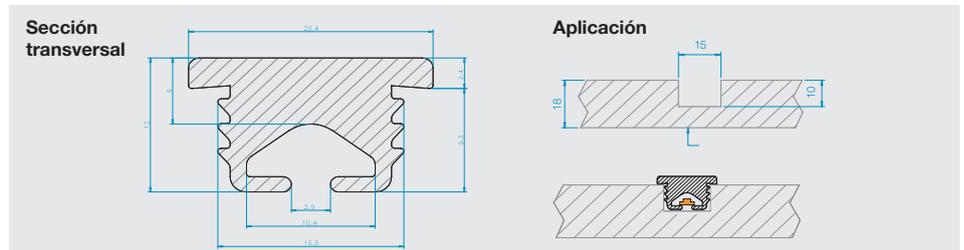


B618

Perfil difusor FLEX&LUX para la tira de LED
20,4 x 12 mm

SISTEMA
PATENTADO

Material	PVC ShA 75 UV
Flexión lateral mínimo radio	R = 80 mm
LED sugerido (potencia máxima)	12 W/m
Perfil complementario y accesorios	-
Aplicación	Ranura de panel (regata)
Empaquetado	Caja de cartón / 50 m / 2 rollos de 25 m
Tonalidad	Opaco 2117 (otros colores, consultar)

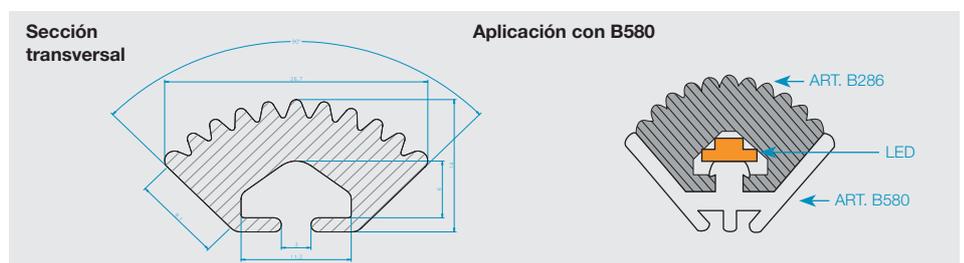


B286

Difusor FLEX&LUX 90° para la tira de LED
26,5 x 14 mm

SISTEMA
PATENTADO

Material	PVC ShA 65 UV
Flexión lateral mínimo radio	R = 100 mm
LED sugerido (potencia máxima)	20 W/m
Perfil complementario y accesorios	B581 / B586
Aplicación	Aplicación en el panel con B581 Aplicación en el panel a 90° con B581
Empaquetado	Caja de cartón / 50 m / 2 rollos de 25 m
Tonalidad	Opaco 2117 (otros colores, consultar)



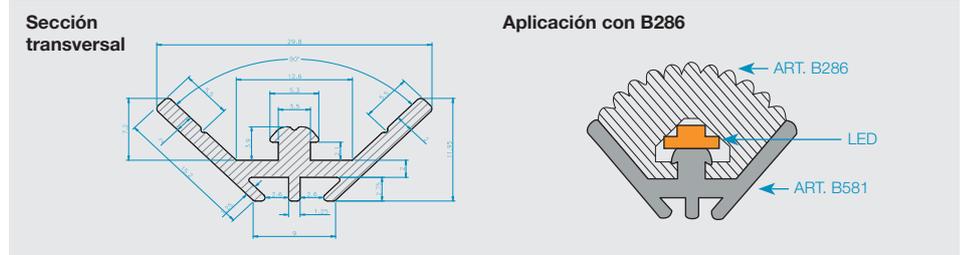


B581

Perfil del alojamiento de aluminio para la tira de LED

30 x 12 mm

Material	Al
Flexión lateral mínimo radio	-
LED sugerido (potencia máxima)	30 W/m
Perfil complementario y accesorios	B286 / B586
Aplicación	Aplicación en el panel a 90° con B581
Empaquetado	Caja de de cartón con 10 piezas de 3 m
Tonalidad	AL Arg. Chim. 1220



B586

Tapa de protección para el perfil B581

Material	PS
Flexión lateral mínimo radio	-
LED sugerido (potencia máxima)	-
Perfil complementario y accesorios	B286 / B581
Aplicación	-
Empaquetado	Bolsa de plástico con 100 piezas
Tonalidad	Opaco 2117

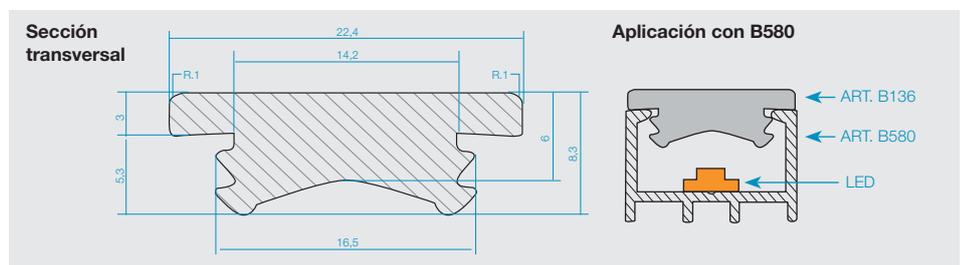


B136

Difusor FLEX&LUX para la tira LED

22,4 x 8,3 mm

Material	PVC ShA 75 UV
Flexión lateral mínimo radio	R = 80 mm
LED sugerido (potencia máxima)	12 W/m
Perfil complementario y accesorios	B580 / B585
Aplicación	Ranura de panel (regata) Aplicación en el panel con B580
Empaquetado	Caja de cartón de 100 m / 2 rollos de 50 m
Tonalidad	Opaco 2117 / Crystal 2070 / Semiopaco 2118 (otros colores, consultar)



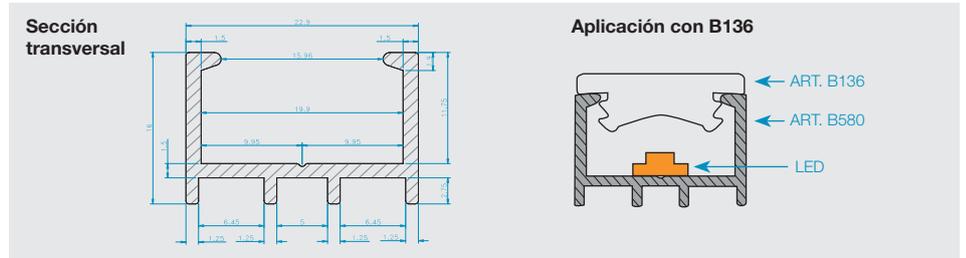


B580

Perfil de alojamiento de aluminio para la tira de LED

23 x 16 mm

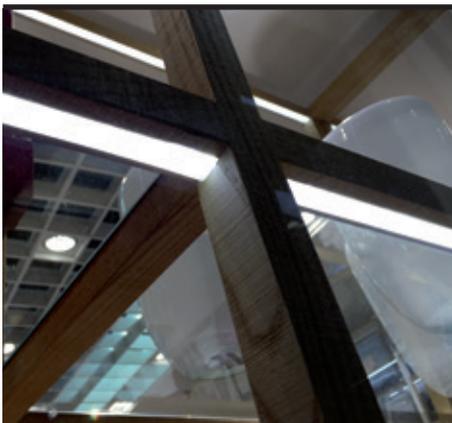
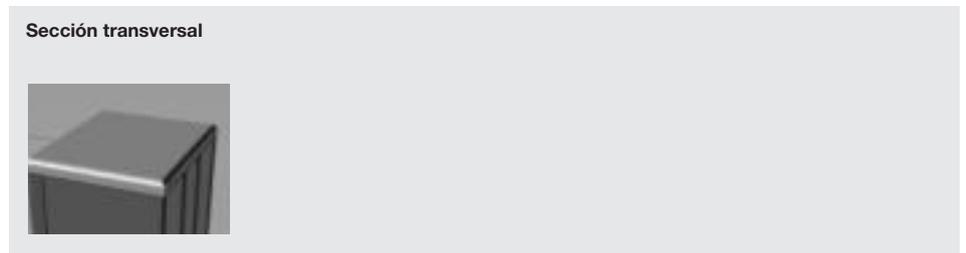
Material	Al
Flexión lateral mínimo radio	-
LED sugerido (potencia máxima)	30 W/m
Perfil complementario y accesorios	B136 / B287 / B585
Aplicación	Aplicación en el panel con B136 y B287
Empaquetado	Caja de de cartón con 10 piezas de 3 m
Tonalidad	Aluminio



B585

Tapa de protección para el perfil B580

Material	PS
Flexión lateral mínimo radio	-
LED sugerido (potencia máxima)	-
Perfil complementario y accesorios	-
Aplicación	Aplicación con perfil B580
Empaquetado	Bolsa de plástico con 100 piezas
Tonalidad	Opaco 2117

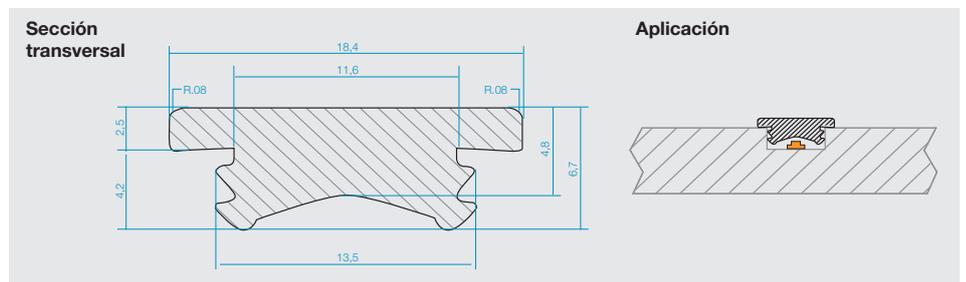


B137

Difusor FLEX&LUX para la tira de LED

18,4 x 6,7 mm

Material	PVC ShA 75 UV
Flexión lateral mínimo radio	R = 80 mm
LED sugerido (potencia máxima)	12 W/m
Perfil complementario y accesorios	-
Aplicación	Ranura de panel (regata)
Empaquetado	Caja de cartón de 100 m / 2 rollos de 50 m
Tonalidad	Opaco 2117 / Crystal 2070 / Semiopaco 2118 (otros colores, consultar)



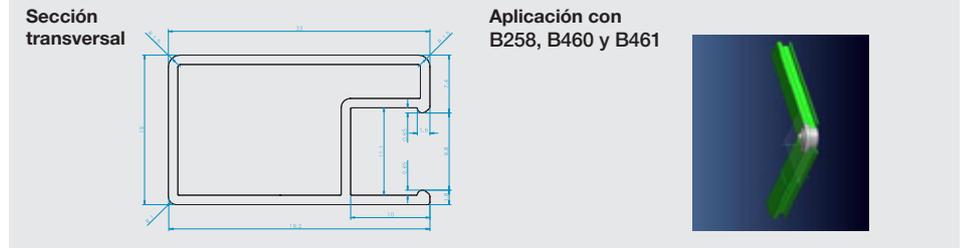


B459

Perfil de alojamiento de PVC

33 x 19 mm

Material	PVC
Flexión lateral mínimo radio	-
LED sugerido (potencia máxima)	12 W/m
Perfil complementario y accesorios	B258 / B460 / B461
Aplicación	Parte trasera de panel o espejo
Empaquetado	Caja de cartón / 30 piezas de 2,60 m
Tonalidad	Blanco 0019 / Plateado 0416 / Metálico 3055 / AL Arg. Chim. 7020

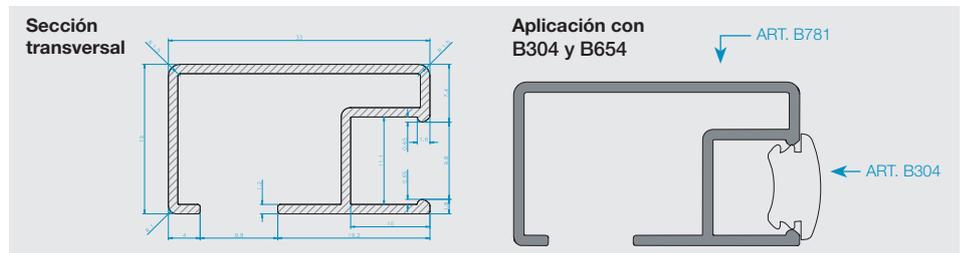


B781

Perfil de alojamiento de aluminio

33 x 19 mm

Material	Al
Flexión lateral mínimo radio	-
LED sugerido (potencia máxima)	30 W/m
Perfil complementario y accesorios	B304 / B654 / B258 / B460 / B461
Aplicación	Parte trasera de panel o espejo
Empaquetado	Caja de cartón con 30 piezas de 3 m
Tonalidad	Aluminio

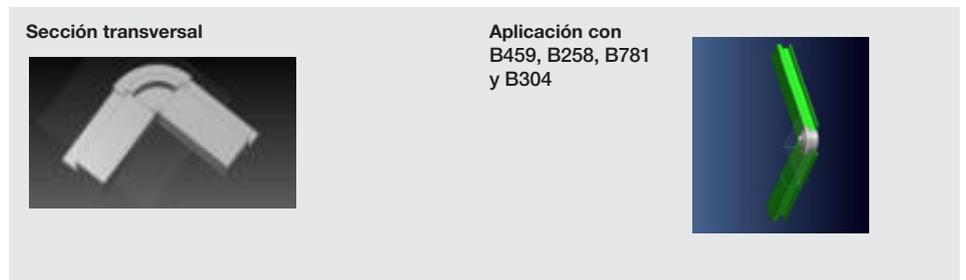


B460

Curva de 90° para perfil B459 y B781

R = 33 mm

Material	PP
Flexión lateral mínimo radio	-
LED sugerido (potencia máxima)	-
Perfil complementario y accesorios	B459 / B258 / B781 / B304
Aplicación	Parte trasera de panel o espejo
Empaquetado	Caja de cartón con 80 piezas
Tonalidad	Blanco 0019 / Plateado 0416





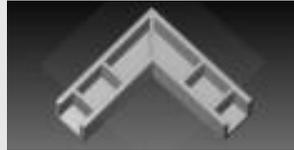
B461

Curva de 90° para perfil B459 y B781

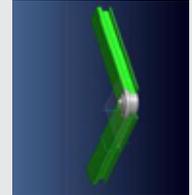
R = 33 mm

Material	PP
Flexión lateral mínimo radio	-
LED sugerido (potencia máxima)	-
Perfil complementario y accesorios	B459 / B781
Aplicación	Parte trasera de panel o espejo
Empaquetado	Caja de cartón con 100 piezas
Tonalidad	Blanco 0019 / Plateado 0416

Sección transversal



Aplicación con B459 y B781



7965

Tapas de cubierta (RH+LH)

Material	PST
Flexión lateral mínimo radio	-
LED sugerido (potencia máxima)	-
Perfil complementario y accesorios	B781 / B459
Aplicación	-
Empaquetado	Caja de cartón
Tonalidad	Blanco 0019 / Metálico 3055 / Plateado 0238

Sección transversal



B298

Perfil de alojamiento de aluminio para la tira de LED

25,7 x 6 mm

Material	Al
Flexión lateral mínimo radio	-
LED sugerido (potencia máxima)	20 W/m
Perfil complementario y accesorios	Z300A
Aplicación	Aplicación en el panel con Z300A (no disponible en stock)
Empaquetado	Caja de cartón con 10 piezas de 3 m
Tonalidad	Aluminio

Sección transversal



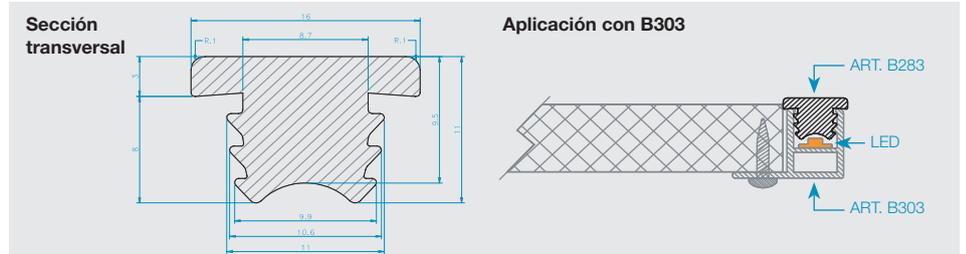


B283

Difusor FLEX&LUX para la tira de LED

16 x 11 mm

Material	PVC ShA 75 UV
Flexión lateral mínimo radio	R = 80 mm
LED sugerido (potencia máxima)	12 W/m
Perfil complementario y accesorios	B303
Aplicación	Panel de ranura (regata) iluminación del estante con B303
Empaquetado	Caja de cartón de 100 m / 2 rollos de 50 m
Tonalidad	Opaco 2117 / Crystal 2070 / Semiopaco 2118 (otros colores, consultar)

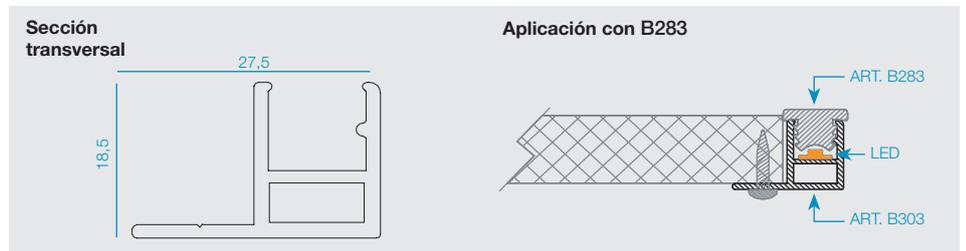


B303

Perfil de alojamiento de PVC para la tira de LED

18,5 x 27,5 mm

Material	PVC
Flexión lateral mínimo radio	-
LED sugerido (potencia máxima)	12 W/m
Perfil complementario y accesorios	B283
Aplicación	Iluminación del estante con B283 y B304
Empaquetado	Caja de de cartón con 10 piezas de 2,60 m
Tonalidad	Blanco 0019 / Gris claro 0238 / Plata 0416

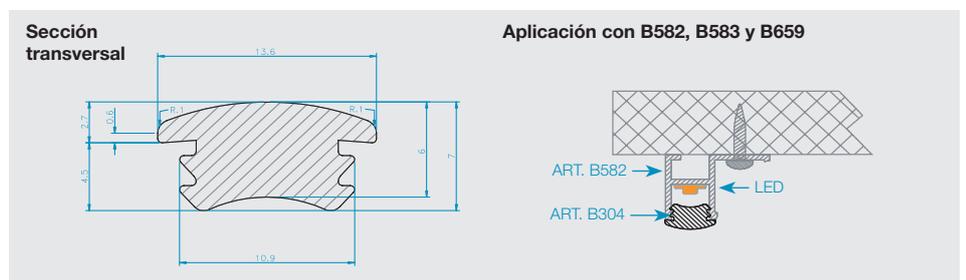


B304

Difusor FLEX&LUX para la tira de LED

13,6 x 7 mm

Material	PVC ShA 75 UV
Flexión lateral mínimo radio	R = 50 mm
LED sugerido (potencia máxima)	12 W/m
Perfil complementario y accesorios	B582 / B583 / B659
Aplicación	Panel de ranura (regata) / Aplicación con perfil B582 y B303
Empaquetado	Caja de cartón de 100 m / 2 rollos de 50 m
Tonalidad	Opaco 2117 / Crystal 2070 / Semiopaco 2118 (otros colores, consultar)

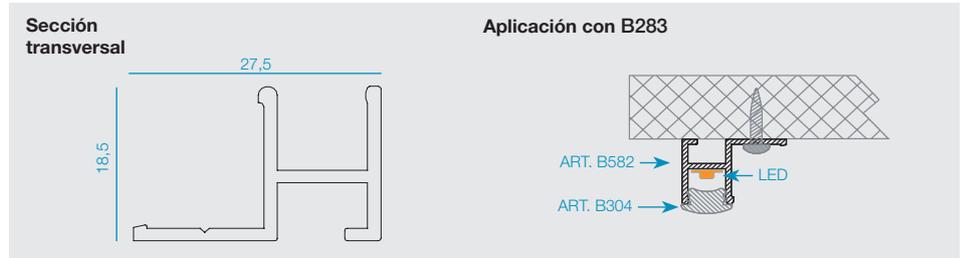




B582

Perfil de aluminio para la tira de LED
18,5 x 27,5

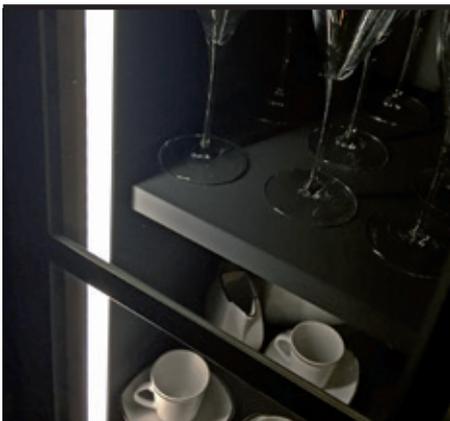
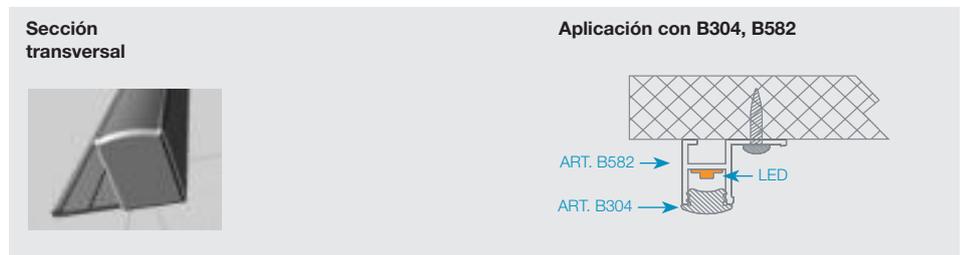
Material	Al
Flexión lateral mínimo radio	-
LED sugerido (potencia máxima)	20 W/m
Perfil complementario y accesorios	B283
Aplicación	Aplicación en el panel con B304
Empaquetado	Caja de de cartón con 10 piezas de 3 m
Tonalidad	AL Arg. Chim. 1220 / AL Chrome 1212



B583

Tapas para perfiles
B582 y B303

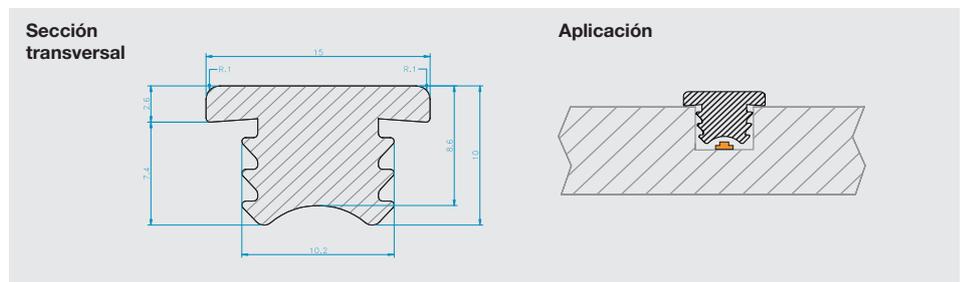
Material	PS
Flexión lateral mínimo radio	-
LED sugerido (potencia máxima)	-
Perfil complementario y accesorios	B304 / B582
Aplicación	-
Empaquetado	Bolsa de plástico con 100 piezas
Tonalidad	Opaco 2117



B284

Difusor FLEX&LUX para la tira de LED
15 x 10 mm

Material	PVC ShA 75 UV
Flexión lateral mínimo radio	R = 80 mm
LED sugerido (potencia máxima)	12 W/m
Perfil complementario y accesorios	-
Aplicación	Panel de ranura (regata)
Empaquetado	Caja de cartón de 100 m / 2 rollos de 50 m
Tonalidad	Opaco 2117 / Crystal 2070 / Semiopaco 2118 (otros colores, consultar)



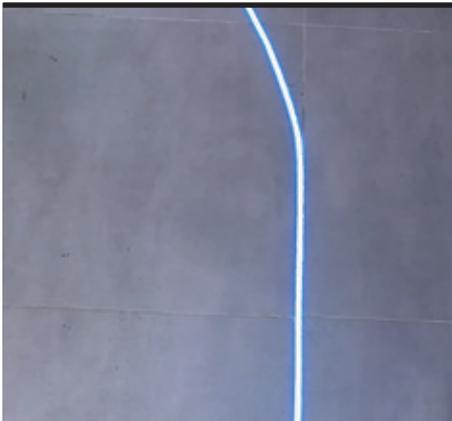
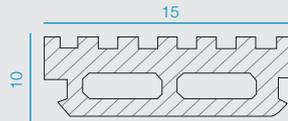


B285

Perfil difusor FLEX&LUX para la tira de LED
15 X 10 mm

Material	PVC ShA 75 UV
Flexión lateral mínimo radio	R = 50 mm
LED sugerido (potencia máxima)	12 W/m
Perfil complementario y accesorios	-
Aplicación	Panel de ranura (regata)
Empaquetado	Caja de cartón de 100 m / 2 rollos de 50 m
Tonalidad	Opaco 2117 / Crystal 2070 / Semiopaco 2118 (otros colores, consultar)

Sección transversal

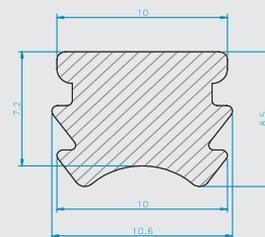


B654

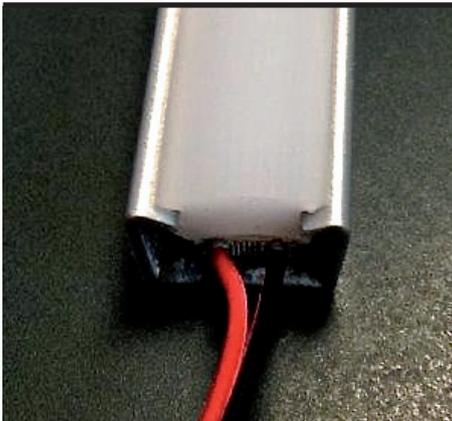
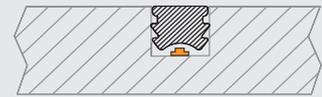
Difusor FLEX&LUX para la tira de LED
10,6 x 9 mm

Material	PVC ShA 75 UV
Flexión lateral mínimo radio	R = 40 mm
LED sugerido (potencia máxima)	12 W/m
Perfil complementario y accesorios	B659 / B781
Aplicación	Panel de ranura (regata) / Aplicación en el panel con perfil B659 y B781
Empaquetado	Caja de cartón de 100 m / 2 rollos de 50 m
Tonalidad	Opaco 2117 / Crystal 2070 / Semiopaco 2118 (otros colores, consultar)

Sección transversal



Aplicación con B659

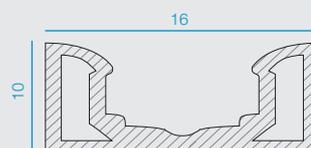


B659

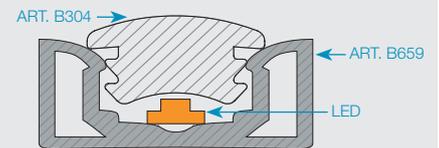
Perfil de PVC para la tira de LED con cinta adhesiva o imán
16 x 10 mm

Material	PVC 03 / PVC 03 / PVC 47
Flexión lateral mínimo radio	-
LED sugerido (potencia máxima)	12 W/m
Perfil complementario y accesorios	B654 / B304
Aplicación	Aplicación en el panel con B304 o B654
Empaquetado	Caja de de cartón con 30 piezas de 2,60 m
Tonalidad	Blanco 0019 / Negro 0050 / Plateado 0416

Sección transversal



Aplicación



FLEX&LUX by ServiCanto
Poligono Can Illa | C/ Pompeu Fabra, 16-18
08530 La Garriga (Barcelona)
T. 93 871 55 05 · F. 93 871 74 94
flex.lux@servicanto.es