



FOTO TIRADA COM E-117
DUPLO LED BRANCO E FIXADORES



ÍNDICE

APRESENTAÇÃO	4
EXPLICAÇÃO DO PRODUTO	6
FICHAS TÉCNICAS	8
DIFUSORES RÍGIDOS ABS	12
DIFUSORES FLEXÍVEIS Flex& <i>Push</i>	20
PERFIS DIFUSORES Flex& <i>Go</i>	40
PERFIS DIFUSORES Flex& <i>Light</i>	58
PERFIS E ACESSÓRIOS	68
I + D + I	98
PACKAGING	106
SHOWROOM	108

APRESENTAÇÃO



A **Flex&lux** é uma nova divisão que pertence à empresa **ServiCanto**, fabricante e referência em Inovação desde 1986, com vários casos de sucesso na implementação de componentes para o mobiliário, tanto em Espanha como a nível internacional.

A experiência, a nossa filosofia de trabalho e os nossos profissionais altamente qualificados consolidam todos os dias a posição destacada que a nossa empresa ocupa no setor onde nos inserimos.

Se algo garante os resultados do nosso trabalho é a nossa elevada responsabilidade na gestão dos projetos, com uma planificação rápida e eficiente.

Constituímos uma grande equipa de profissionais competentes e motivados para oferecer soluções integrais com a maior qualidade possível.



EXPLICAÇÃO DO PRODUTO

INTRODUÇÃO:

DIFUSORES PARA TIRAS LED, IDEAIS PARA A ILUMINAÇÃO em geral e com aplicação em qualquer tipo de superfície.

Os nossos difusores Flex&Lux adaptam-se às necessidades do cliente, graças à diversidade de formas e tamanhos disponíveis.

A flexibilidade do material permite atingir raios nunca antes vistos.

Ao inserir a tira LED dentro do nosso perfil difusor, é possível transformá-la de rígida a flexível e mudar a cor da mesma para diferentes pontos de ambiente.

O nosso produto é resistente a elementos climáticos como a chuva, neve, calor e raios UV, sendo por isso uma excelente alternativa para instalações interiores e exteriores.

Os nossos difusores suportam potências de 40 W/metro, conforme apresentado na ficha técnica.

É importante destacar a grande flexibilidade e resistência, bem como o esbatimento do ponto LED e o formato de venda em bobina (continuidade do produto).

APLICAÇÕES:

O nosso produto pode ser usado em várias aplicações, o que é demonstrado pela polivalência da sua utilização. Pode ser utilizado em pisos, pavimentos, mármore, terraços, pisos de cerâmica, parquet (podendo ser pisado sem qualquer inconveniente), em tetos em pladur (não é necessário perfil de encaixe), em paredes (é necessário perfil de encaixe em PVC ou alumínio) e em revestimento cerâmico (aplicação em cozinhas e casas de banho).

SETORES DE APLICAÇÃO:

Mobiliário em geral: qualquer tipo de montagem, até potências máximas de 20 W sem perfil.

É recomendado furar com broca quando a parte traseira não ficar visível, para assim libertar a temperatura do LED.

Conseguimos: reduzir os custos nas aplicações, tanto em termos de mão de obra como do custo do perfil de alumínio, já que NÃO é imprescindível.

Ao libertarmos os nossos difusores do perfil de alumínio e ao recorrer a maquinaria de CNC (se disponível), podemos decorar qualquer mobiliário no formato desejado.

Estabelecimentos comerciais e hotéis (esplanadas, jardins, zonas de chill out e de relaxamento, piscinas), sinalética exterior (escadas, parapeitos, estacionamentos, etc.) e interior (escadas, receções, armários, camas, espelhos, mobiliário para quartos, zona de banho, etc.).

Autocaravanas ou qualquer veículo automóvel.

Barcos (instalações interiores e exteriores com difusores em PVC ou silicone, dependendo da localização).

Jardins ou locais exteriores sempre com difusores de silicone com IP 67 incorporado no próprio difusor. Ideal para estes âmbitos, baixo custo de manutenção e substituição do LED interior. Tem à sua disposição um formato em bobina, para assim poder ter continuidade em comprimento para os trabalhos a realizar.

O difusor pode ser iluminado num dos lados ou nos dois lados, já que podemos aplicar uma tira LED ou duas, dependendo da sua função decorativa.

Piscinas (instalações no perímetro).

Candeeiros, apliques, qualquer tipo de design decorativo que queira criar.

FICHA TÉCNICA PVC

Tamanho descrição A:	Difusores de luz para tira LED (diferentes tamanhos, consoante o design do perfil)
Espessura:	Diferentes espessuras, consoante o design do perfil
Material:	PVC com estabilizador UV especial
Dureza Shore A:	De 60 a 90 shA
Resistência à luz (UV):	Material estabilizado para resistir aos raios UV
Vicat:	75 °C
Potência máxima com dissipador de calor:	LED de alimentação máxima de 40 W/m
Potência máxima sem dissipador de calor:	LED de alimentação máxima de 20 W/m
Resistência ao fogo UL94:	Autoextinguível VO classe de material (UL94)
Intervalo de temperatura (°C):	-20 °C; +65 °C
Uso interior:	Adequado para uso em interiores
Uso exterior:	Adequado para uso em exteriores. Não fica amarelado nem parte
Reciclagem: de reciclagem	100% de acordo com a legislação local específica em matéria de reciclagem
Garantia:	5 anos (em condições de utilização normal)
Ciclo de vida:	Mais de 25 anos
Cores:	Opaco 2117 e Crystal 2070 (outras cores, consultar)
Peso por metro linear:	Varia consoante o design do perfil

Características do produto:

- 1) Perfil flexível concebido para utilização em interiores e ao ar livre para cobrir as luzes LED.
- 2) O sistema de difusores FLEX&LUX dá um brilho uniforme e é utilizado como cobertura das luzes LED para eliminar ou reduzir os pontos característicos dos LED.
- 3) O material estabilizado UV faz com que também seja adequado para uma utilização ao ar livre.
- 4) A flexibilidade do material permite que se adapte facilmente a qualquer tipo de superfície plana ou curva.
- 5) Os perfis FLEX&LUX foram concebidos com um material especial para dissipar o calor gerado pelas luzes LED com uma potência máxima de 14 W/m. Para luzes LED com mais potência, é recomendado utilizar um dissipador de calor, como o alumínio, para evitar sobreaquecimento ou danos.
- 6) O material é autoextinguível e não se queima em contacto direto com uma chama.
- 7) Resistente à água e à humidade. Não requer nenhum tipo de manutenção, sendo por isso um material adequado para uso em interiores e/ou exteriores.
- 8) Os difusores FLEX&LUX podem ser aplicados diretamente, fresando (através de regatas) ou com os nossos perfis disponíveis em PVC ou alumínio.
- 9) Perfil flexível em todos os sentidos. É possível obter raios mínimos de >50 mm.

10) Especialmente adequado para luzes ambientes: cozinhas, autocaravanas, lojas, escritórios, jardins, piscinas, iluminação exterior e interior, etc.

Para mais informações:

A cor opaca do perfil FLEX&LUX é capaz de transmitir uma grande propagação da luz LED, sendo ao mesmo tempo capaz de ocultar os pontos brilhantes e uniformizar a fonte de luz.

A sua flexibilidade permite criar curvas em todas as direções sem dispositivos técnicos especiais. Os dentes de engate asseguram uma boa fixação ao canal (fresado) ou aos perfis de alumínio onde o LED se encontra alojado.

Os difusores FLEX&LUX podem ser utilizados em combinação com qualquer tipo de luz (fria, natural ou quente) e qualquer potência.

O produto é particularmente adequado como uma fonte de luz secundária.

FICHA DE DADOS DA MATÉRIA-PRIMA PVC GH 75 6UV

Código de produto:

Extrusão

Aplicação:

Extrusão

Dados específicos da matéria-prima:
valor

Volumétrica de massa:

ISO 1183/87

kg/dm³

(+/- 0,2)

1,21

Dureza Shore A:

ISO 868/85

shA

(+/- 3)

75

Carga de rutura:

ISO R 527/66

kg/cm²

> =

170

Alongamento:

ISO R 527/66

%

> =

300

XENO TEST 500 h

Material:

PVC GH 75/6UV opaco

Método de ensaio:

EN ISO 4892-2 MÉTODO A

Parâmetro de ensaio:

Dados parâmetro

Intensidade da radiação:

0,51 W/m² a 340 nm

Temperatura:

65 °C

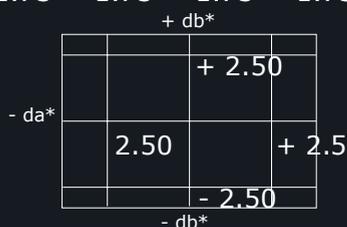
Teste de duração:

500 horas / 5 anos

Filtro na ocasião:

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



FICHA TÉCNICA ABS

PERFIL DIFUSOR EM ABS PARA TIRA LED

DESCRIÇÃO MEDIDAS:

ESPESSURA:

MATERIAL:

TEMPERATURA DE DESVIO 120*10*4 MM:

RESISTÊNCIA À LUZ (UV):

TEMPERATURA DE FILTRAGEM:

SUGESTÃO ESPECIAL:

SUGESTÃO ESPECIAL:

RESISTÊNCIA AO FOGO:

INTERVALO DE TEMPERATURA:

USO INTERIOR:

USO EXTERIOR:

RECICLADO: 100%.

ROHS:

GARANTIA:

CICLO DE VIDA:

CORES:

PESO POR METRO LINEAR:

Perfil difusor em ABS para tiras LED

Diferentes espessuras consoante o design

ABS de alta resistência ao calor e ao impacto

1,8 MPa>ISO 75/Be>C^a85

Sem proteção de UV.

Utilização para instalações interiores.

50N, 50 C^a/h>ISO 306>C^a 101

Usar sem dissipador de calor 12 volts LED max.

20 Watt/m.

Usar sem dissipador de calor 24 volts LED max.

40 Watt/m.

HB

C^a: -25 C^a; +75 C^a

Nenhum problema para uso interior.

Não é recomendado o uso exterior.

De acordo com as normas locais específicas em matéria de reciclagem.

Este material respeita a legislação atual ROHS 2011/65/CE.

5 anos (com utilização normal)

Em geral, 25 anos.

Opalino 2117

Varia consoante o design.

DADOS TÉCNICOS DA MATÉRIA-PRIMA:

CÓDIGO ARTIGO: ABS ER400

APLICAÇÃO: Extrusão para o alojamento interior de automóveis.

MATERIAL BÁSICO ESPECÍFICO	MÉTODO DE ENSAIO	UNIDA- DE	TOLERÂNCIA	VALOR
Massa Volumétrica	ISO 1183/87	KG/DM ³	(+/- 0,2)	1,04
Dureza	ISO 2039			112
Resistência à flexão	ISO 178	MPa		79
Módulo de tração	ISO 527	MPa		52
IZOD Impact Strenth 80*10*4mm. 23 ^a	ISO 180/1A	KJ/m ²		21.0
IZOD Impact Strenth 80*10*4mm. -30 ^a	ISO 180/1A	KJ/m ²		8.0

Tampa rígida opalina concebida para os pontos de LED e para proteger a tira LED.

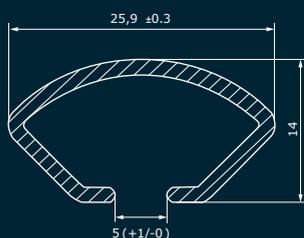
DIFUSORES

C570 DEGAS

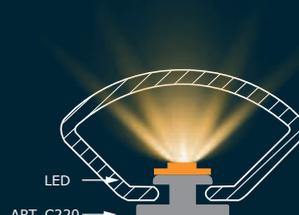
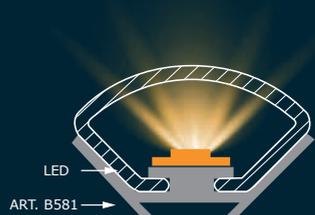
Difusor em ABS rígido de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior e ser aplicado superficialmente com perfil de suporte ou dissipador de calor, sem necessidade de fresar

Neste caso, inserimos a tira LED no interior do difusor e aplicámo-lo com os nossos perfis flex&lux sem necessidade de fresar, que encontrará nas páginas 70 e 92.

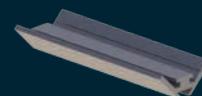
Secção transversal



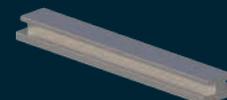
Aplicação com C581 e C220



ACESSÓRIOS



Perfil alumínio NEWTON C581



Perfil alumínio MARCONI C220

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: ABS

Potência máxima com dissipador: 40 W

Resistência ao fogo: UL94 HB

Intervalo de temperatura: -25 °C; +75 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Uso exterior: não

Tonalidade: Opaco

RoHS: este material respeita a última legislação RoHS 2011/65 CE

Reciclagem: cumpre as normas de reciclagem a 100%

Aprovado por:



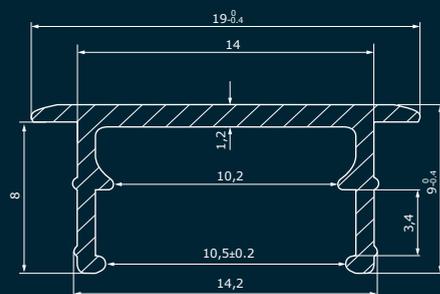


Difusor em ABS rígido de alta qualidade concebido para poder ser aplicado em fresados sem usar nenhum tipo de perfil de suporte.

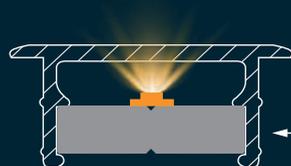
Neste caso, apenas temos de fresar, colocar a tira LED sobre a nossa placa de alumínio, em seguida inserimos a placa no canal do difusor e, por último, adaptamos o conjunto no fresado.

Para mais informações sobre o nosso perfil e acessórios, consulte a página 94.

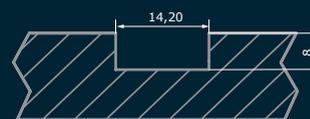
Secção transversal



Aplicação com C219



Fresado



ACESSÓRIOS



Placa alumínio THOMAS C219

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: ABS

Potência máxima com dissipador: 40 W

Resistência ao fogo: UL94 HB

Intervalo de temperatura: -25 °C; +75 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Uso exterior: não

Tonalidade: Opalino

RoHS: este material respeita a última legislação RoHS 2011/65 CE

Reciclagem: cumpre as normas de reciclagem a 100%

Aprovado por:





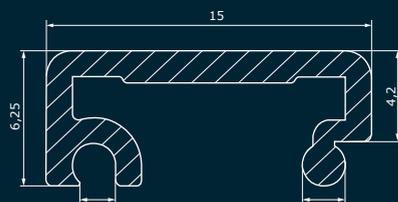
Difusor em ABS rígido de alta qualidade concebido para poder ser encaixado no nosso perfil em ABS Angelo (B888).

Neste caso, apenas temos de inserir a tira LED no interior do perfil, depois adaptar o difusor no canal e, por último, aplicar o conjunto com o nosso clipe de fixação.

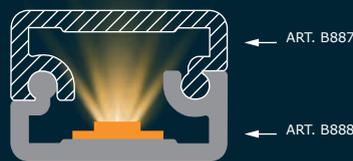
Mais informações sobre o perfil ou acessórios na página 96.

Secção transversal

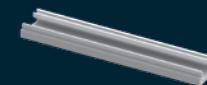
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação com B888

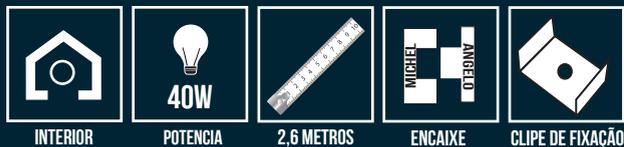


ACESSÓRIOS



Perfil ANGELO B888

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: ABS

Potência máxima com dissipador: 40 W

Resistência ao fogo: UL94 HB

Intervalo de temperatura: -25 °C; +75 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Uso exterior: não

Tonalidade: Opalino

RoHS: este material respeita a última legislação RoHS 2011/65 CE

Reciclagem: cumpre as normas de reciclagem a 100%

Aprovado por:





Difusores flexíveis de alta qualidade concebidos para serem colocados diretamente sem necessidade de usar qualquer tipo de perfil de suporte ou dissipador de calor (potências inf. 30 w).

A sua composição especial permite dissipar completamente os pontos da tira LED e resistir a elementos climáticos como a chuva, neve, calor (90 °), raios UV, etc. O material não fica amarelado nem racha com o passar do tempo.

Pode ser aplicado sem necessidade de juntas, dissipando totalmente os pontos. Além disso, garante a máxima resistência e flexibilidade. É importante realçar o valor acrescentado da venda em formato de bobina, que facilita a aplicação. Tem uma ampla gama de cores por onde escolher e não se esqueça de que não é necessário usar perfil.

Disponíveis em vários designs de cor e diferentes graus de opacidade.

APLICAÇÃO:

Fresar, colocar a tira LED no interior e, por último, tapar o fresado com o nosso difusor **Flex&Push**.

DIFUSORES FLEXÍVEIS

Flex&Push

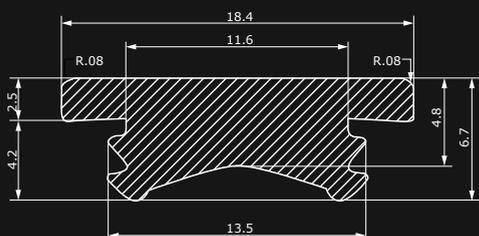
Difusor em PVC flexível de alta qualidade concebido para ser colocado diretamente sem necessidade de usar qualquer tipo de perfil de suporte ou dissipador de calor.

Neste caso, só é necessário fresar, colocar a tira LED no interior e, por último, tapar o fresado com o nosso difusor *Flex&Push*

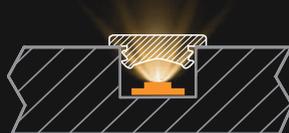
Para utilizações sem perfil dissipador, recomendamos potências inferiores a 30 w

Secção transversal

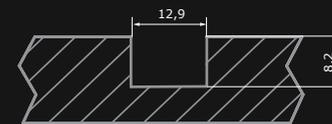
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação



Fresado



INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 66 UV

Flexão lateral mínima raio: $R= 80$ mm

Tonalidade: Opaco 2117/Cristal 2070 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W

Potência máxima com dissipador: 40 W

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

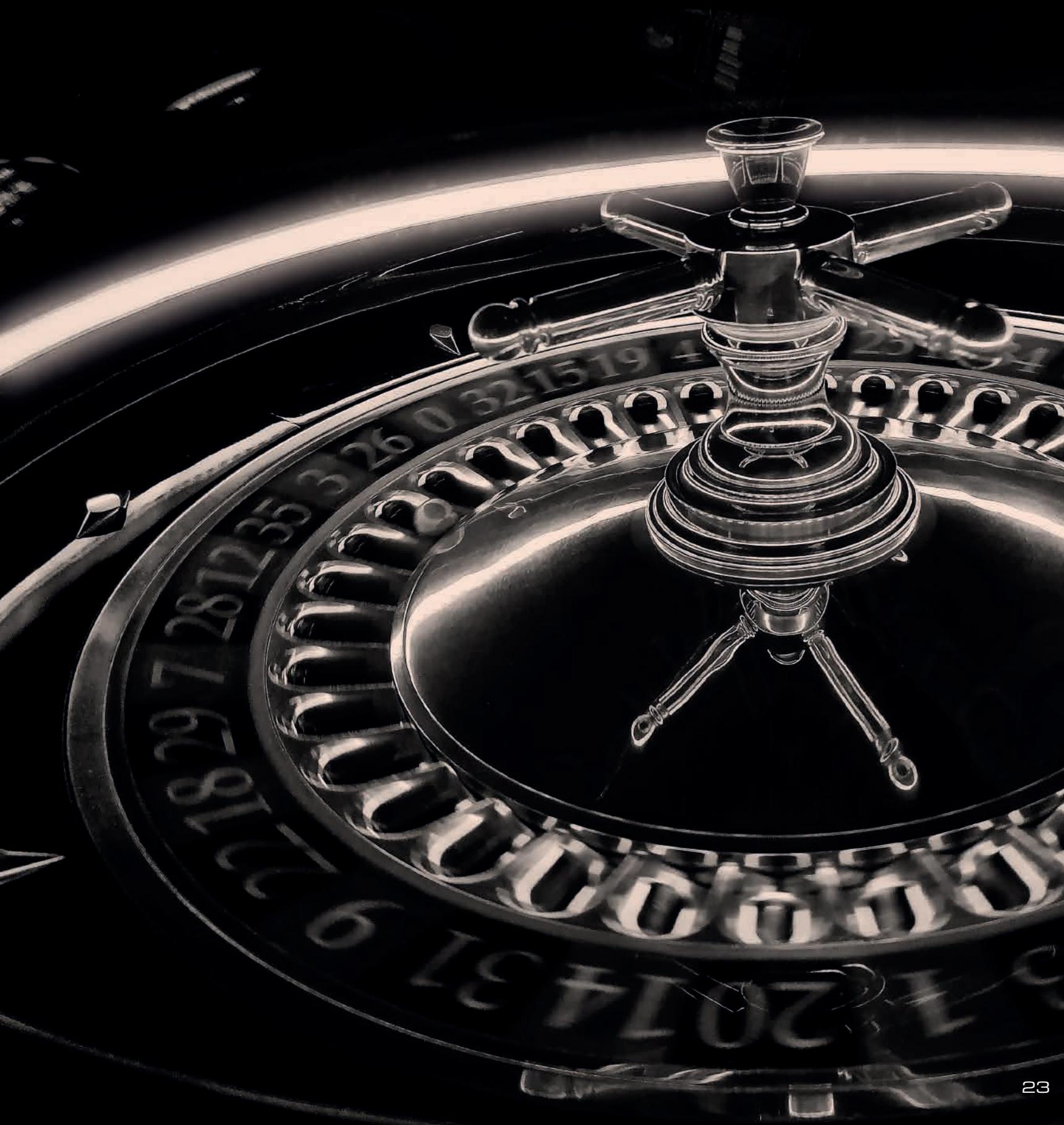
Intervalo de temperatura: -20 °C; $+65$ °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 50 m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.



DIFUSORES FLEXÍVEIS *Flex & Push*

B258 TIZIANO

Difusor em PVC flexível de alta qualidade concebido para ser colocado diretamente sem necessidade de usar qualquer tipo de perfil de suporte ou dissipador de calor.

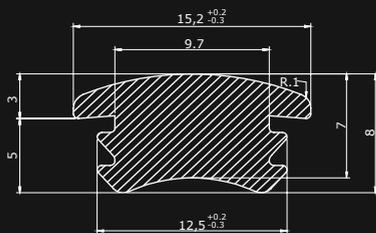
Neste caso, só é necessário fresar, colocar a tira LED no interior e, por último, tapar o fresado com o nosso difusor Flex&Push

Também pode ser aplicado com o nosso perfil Flex&Lux, que encontrará na página 74.

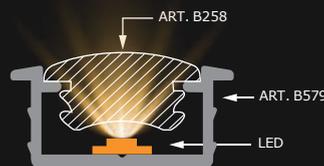
Para utilizações sem perfil dissipador, recomendamos potências inferiores a 30 w

Secção transversal

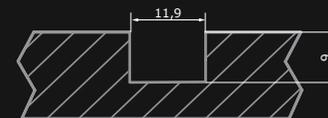
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação com B579



Fresado



ACESSÓRIOS



Perfil alumínio RUBIK B579

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 75 UV

Flexão lateral mínima raio: R = 50 mm

Tonalidade: Opaco 2117/Cristal 2070 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W

Potência máxima com dissipador: 40 W

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 50 m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.



DIFUSORES FLEXÍVEIS *Flex & Push*

Difusor em PVC flexível de alta qualidade concebido para ser colocado diretamente sem necessidade de usar qualquer tipo de perfil de suporte ou dissipador de calor.

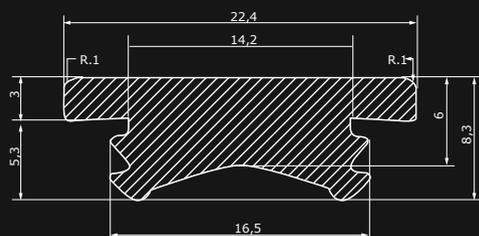
Neste caso, só é necessário fresar, colocar a tira LED no interior e, por último, tapar o fresado com o nosso difusor Flex&Push

Também pode ser aplicado com o nosso perfil Flex&Lux, que encontrará na página 70.

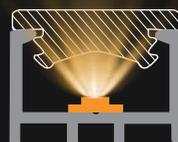
Para utilizações sem perfil dissipador, recomendamos potências inferiores a 30 w

Secção transversal

Tolerância +0,3/-0,2



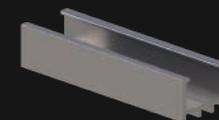
Aplicação com B580



Fresado



ACESSÓRIOS



Perfil alumínio FRANKLIN B580

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 75 UV

Flexão lateral mínima raio: R= 80 mm

Tonalidade: Opaco 2117/Cristal 2070 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W

Potência máxima com dissipador: 40 W

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 40m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.



DIFUSORES FLEXÍVEIS *Flex & Push*

B283 PLATÓN

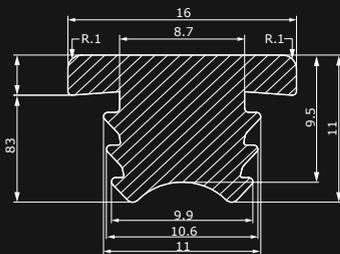
Difusor em PVC flexível de alta qualidade concebido para ser colocado diretamente sem necessidade de usar qualquer tipo de perfil de suporte ou dissipador de calor.

Neste caso, só é necessário fresar, colocar a tira LED no interior e, por último, tapar o fresado com o nosso difusor Flex&Push.

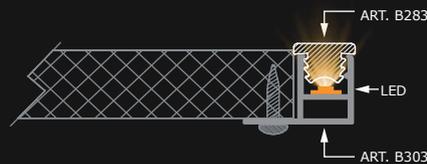
Para utilizações sem perfil dissipador, recomendamos potências inferiores a 30 w

Secção transversal

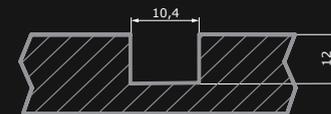
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação



Fresado



INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 75 UV

Flexão lateral mínima raio: R= 80 mm

Tonalidade: Opaco 2117/Cristal 2070 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W

Potência máxima com dissipador: 40 W

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 50 m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.



DIFUSORES FLEXÍVEIS *Flex & Push*

B304 WARHOL

Difusor em PVC flexível de alta qualidade concebido para ser colocado diretamente sem necessidade de usar qualquer tipo de perfil de suporte ou dissipador de calor.

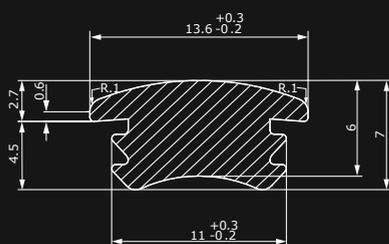
Neste caso, só é necessário fresar, colocar a tira LED no interior e, por último, tapar o fresado com o nosso difusor Flex&Push.

Também pode ser aplicado com os nossos perfis Flex&Lux, que encontrará nas páginas 76 e 78.

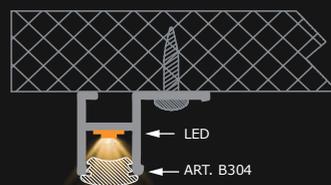
Para utilizações sem perfil dissipador, recomendamos potências inferiores a 30 w

Secção transversal

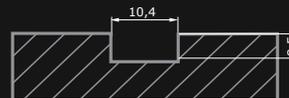
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação com B459 e B781



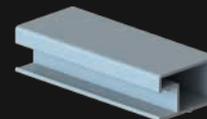
Fresado



ACESSÓRIOS



Perfil alumínio VOLTA B781



Perfil PVC CEZANNE B459

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 75 UV

Flexão lateral mínima raio: R= 50mm

Tonalidade: Opaco 2117/Cristal 2070 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W

Potência máxima com dissipador: 40 W

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 50 m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.



DIFUSORES FLEXIBLES *Flex & Push*

Difusor em PVC flexível de alta qualidade concebido para ser colocado diretamente sem necessidade de usar qualquer tipo de perfil de suporte ou dissipador de calor.

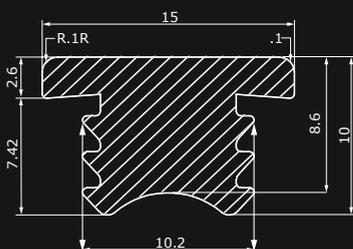
Neste caso, só é necessário fresar, colocar a tira LED no interior e, por último, tapar o fresado com o nosso difusor Flex&Push.

Também pode ser aplicado com o nosso perfil Flex&Lux, que encontrará nas páginas 80 e 82.

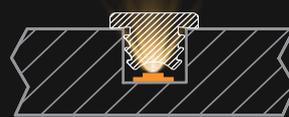
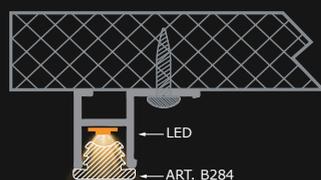
Para utilizações sem perfil dissipador, recomendamos potências inferiores a 30 w

Secção transversal

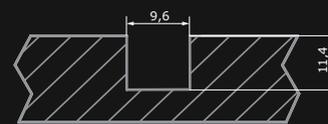
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação com B582



Fresado



ACESSÓRIOS



Perfil alumínio
REMBRAND B582



Perfil PVC
KANDINSKI B303

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 75 UV

Flexão lateral mínima raio: R= 80 mm

Tonalidade: Opaco 2117/Cristal 2070 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W

Potência máxima com dissipador: 40 W

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 50 m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.



C116 HARRISON

Difusor em PVC flexível de alta qualidade concebido para ser colocado diretamente sem necessidade de usar qualquer tipo de perfil de suporte ou dissipador de calor.

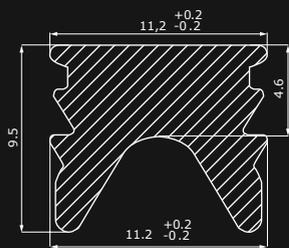
Neste caso, só é necessário fresar, colocar a tira LED no interior e, por último, tapar o fresado com o nosso difusor Flex&Push

Também pode ser aplicado com os nossos perfis Flex&Lux, que encontrará nas páginas 78, 80 e 82.

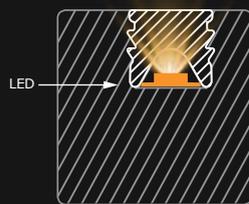
Para utilizações sem perfil dissipador, recomendamos potências inferiores a 30 w

Secção transversal

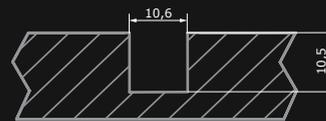
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação com B582, B303 e B781



Fresado



ACESSÓRIOS



Perfil alumínio
VOLTA B781



Perfil PVC
KANDINSKI B303



Perfil alumínio
REMBRAND B582

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 66 UV

Flexão lateral mínima raio: R= 80 mm

Tonalidade: Opaco 2117/Cristal 2070 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W

Potência máxima com dissipador: 40 W

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 50 m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.



DIFUSORES FLEXÍVEIS *Flex & Push*

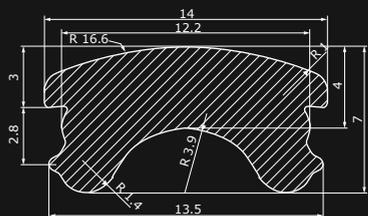
Difusor em PVC flexível de alta qualidade concebido para poder ser encaixado em 90% dos perfis standard do mercado.

Também pode ser aplicado com o nosso perfil flex&lux, que encontrará na página 84. Neste caso, colocamos a tira LED no interior do perfil e, por último, tapamos com o difusor.

Para utilizações sem perfil dissipador, recomendamos potências inferiores a 30 w

Secção transversal

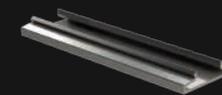
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação com B298



ACESSÓRIOS



Perfil alumínio VERMEER B298

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 75 UV

Flexão lateral mínima raio: R= 80 mm

Tonalidade: Opaco 2117/Cristal 2070 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W

Potência máxima com dissipador: 40 W

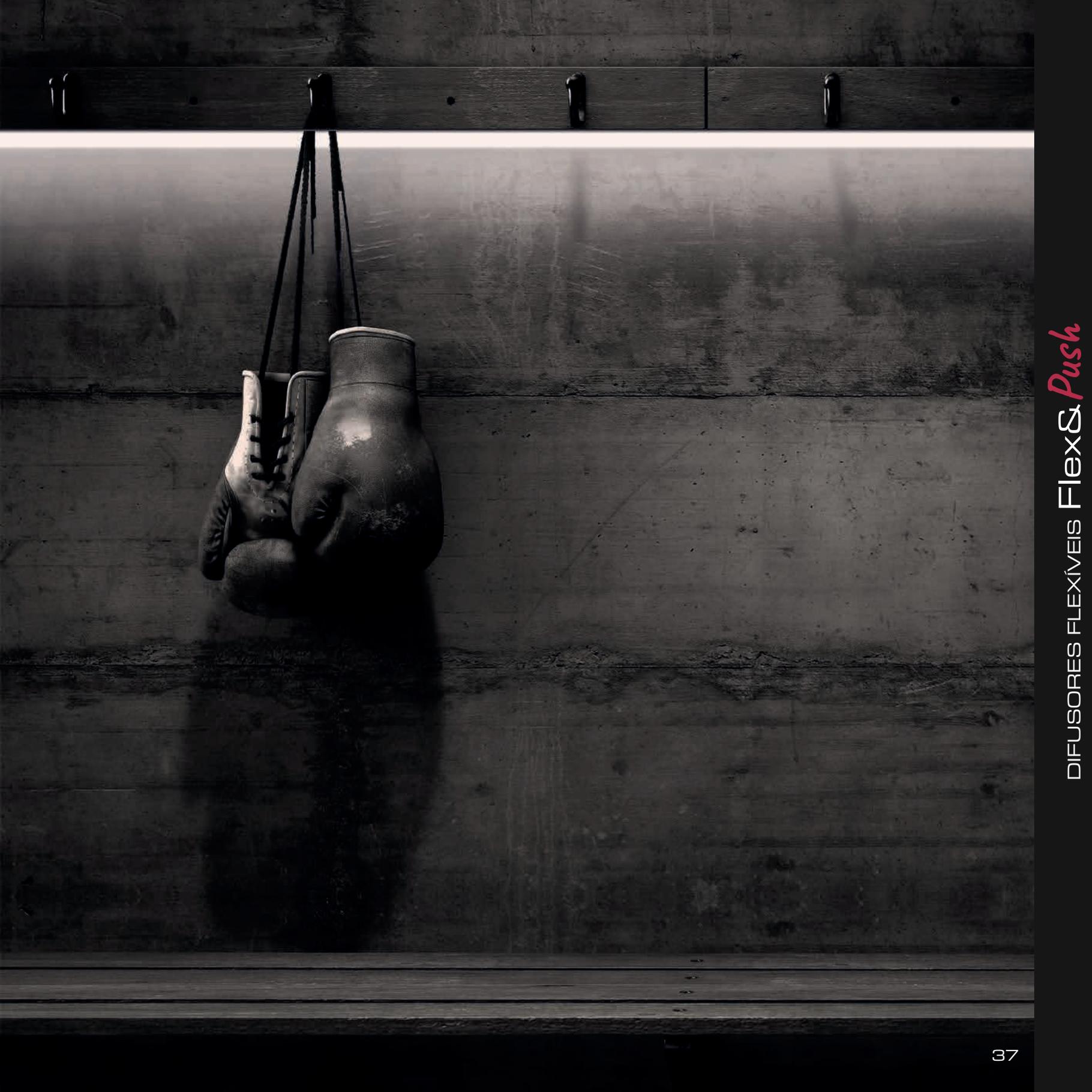
Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 50 m



DIFUSORES FLEXÍVEIS *Flex & Push*



C056 EDISON

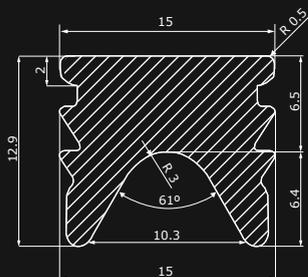
Difusor em PVC flexível de alta qualidade concebido para ser colocado diretamente sem necessidade de usar qualquer tipo de perfil de suporte ou dissipador de calor.

Neste caso, só é necessário fresar, colocar a tira LED no interior e, por último, tapar o fresado com o nosso difusor Flex&Push

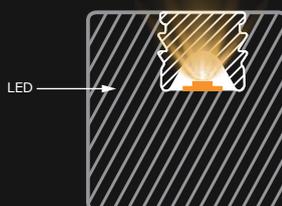
Para utilizações sem perfil dissipador, recomendamos potências inferiores a 30 w

Secção transversal

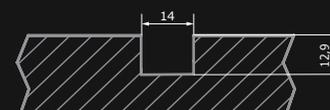
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação



Fresado



INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 60 UV

Flexão lateral mínima raio: R= 80 mm

Tonalidade: Opaco 2117/Cristal 2070 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W

Potência máxima com dissipador: 40 W

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 50 m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.



DIFUSORES FLEXÍVEIS *Flex & Push*

Perfil difusor flexível em PVC ou silicone de alta qualidade, concebido para acolher a tira LED no interior e flexionar o perfil sem necessidade de dissipação térmica ou perfil de suporte.

A sua composição baseia-se em materiais que permitem dissipar completamente os pontos LED e resistir a elementos climáticos como a chuva, neve, calor (90 °), raios UV, etc. O material não fica amarelado nem racha com o passar do tempo.

Disponível em várias cores e diferentes graus de opacidade.

APLICAÇÃO:

Neste caso, a tira LED é inserida no interior dos nossos perfis difusores **Flex&Go** e, por último, coloca-se num fresado, perfil, fixador ou sobreposto, dependendo da forma que se pretenda obter.

PERFIS DIFUSORES FLEXÍVEIS
Flex&Go

Perfil difusor em PVC de alta qualidade, concebido para acolher a tira LED no interior, sem necessidade de usar qualquer tipo de perfil de suporte ou dissipador de calor. Deste modo, pode ser dobrado para obter todo o tipo de formas curvas.

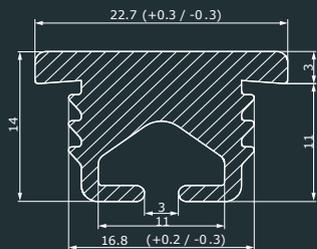
Neste caso, só é necessário fresar com a forma pretendida, colocar a tira LED no interior do nosso perfil difusor Flex&Go e, por último, inseri-lo no fresado.

Também pode ser aplicado com o nosso perfil flex&lux, que encontrará na página 72.

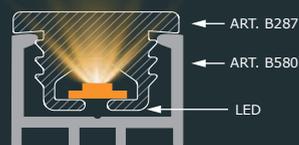
Para utilizações sem perfil dissipador, recomendamos potências inferiores a 20 w

Secção transversal

Tolerância +0,3/-0,2



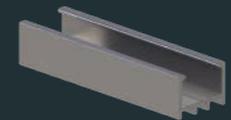
Aplicação B580



Fresado



ACESSÓRIOS



Perfil alumínio
FRANKLIN B580

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 75 UV

Flexão lateral mínima raio: R= 100mm

Tonalidade: Opaco 2117 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W/m

Potência máxima com dissipador: 40 W/m

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 25m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.





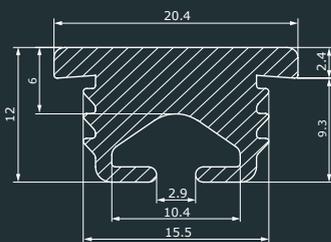
Perfil difusor em PVC de alta qualidade, concebido para acolher a tira LED no interior, sem necessidade de usar qualquer tipo de perfil de suporte ou dissipador de calor. Deste modo, pode ser dobrado para obter todo o tipo de formas curvas.

Neste caso, só é necessário fresar com a forma pretendida, colocar a tira LED no interior do nosso perfil difusor Flex&Go e, por último, inseri-lo no fresado.

Para utilizações sem perfil dissipador, recomendamos potências inferiores a 20 w

Secção transversal

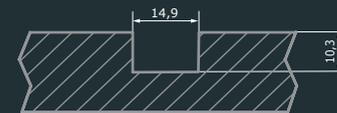
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação



Fresado



INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 75 UV

Flexão lateral mínima raio: R= 80 mm

Tonalidade: Opaco 2117 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W/m

Potência máxima com dissipador: 40 W/m

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

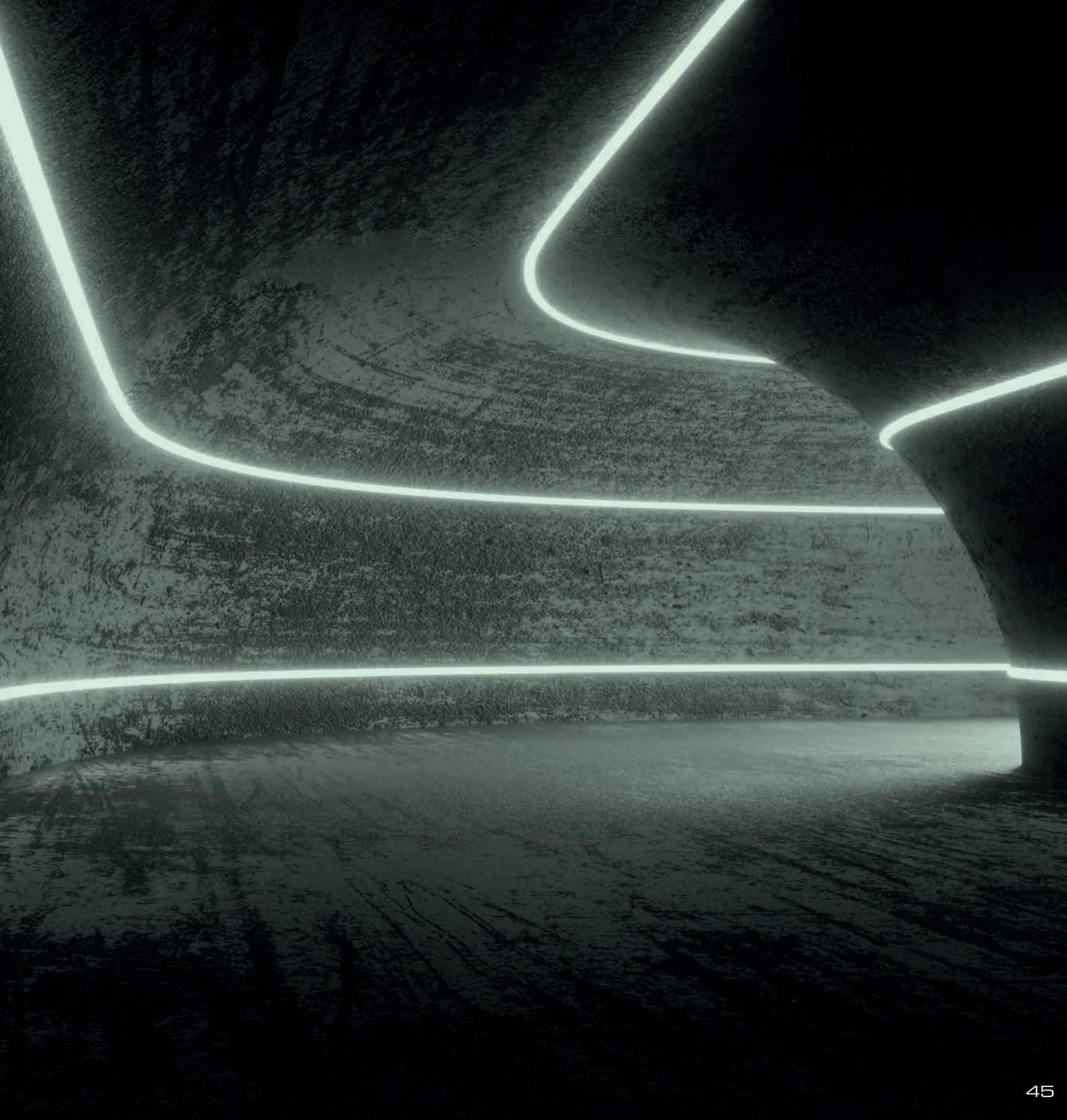
Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 25m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.



PERFIS DIFUSORES FLEXÍVEIS **Flex&Go**

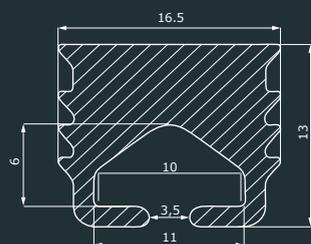
Perfil difusor em PVC de alta qualidade, concebido para acolher a tira LED no interior, sem necessidade de usar qualquer tipo de perfil de suporte ou dissipador de calor. Deste modo, pode ser dobrado para obter todo o tipo de formas curvas.

Neste caso, só é necessário fresar com a forma pretendida, colocar a tira LED no interior do nosso perfil difusor Flex&Go e, por último, inseri-lo no fresado.

Para utilizações sem perfil dissipador, recomendamos potências inferiores a 20 w

Secção transversal

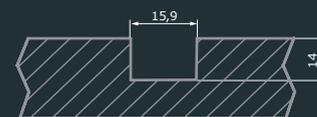
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação



Fresado



INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 75 UV

Flexão lateral mínima raio: R= 80 mm

Tonalidade: Opaco 2117 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W/m

Potência máxima com dissipador: 40 W/m

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

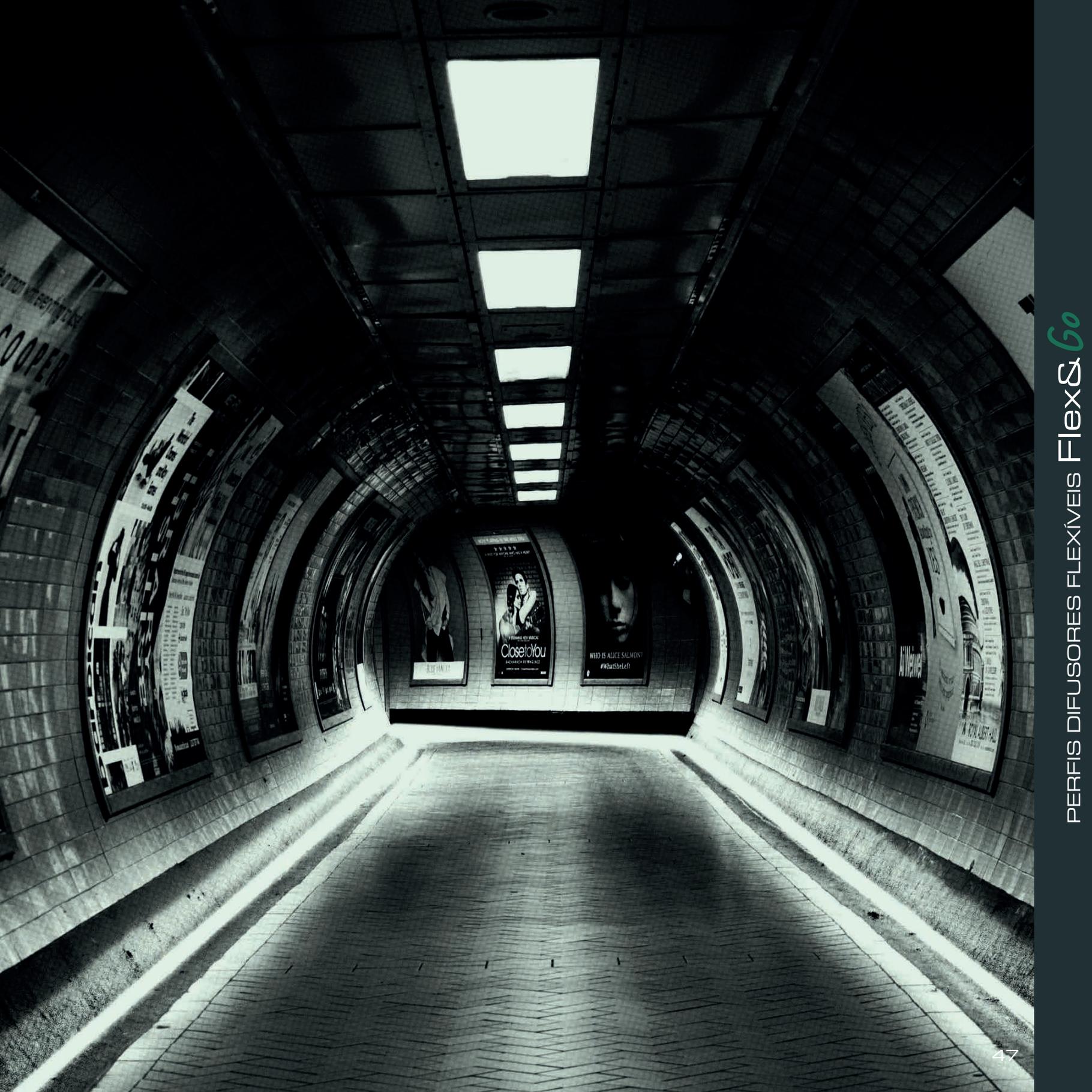
Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 25m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.



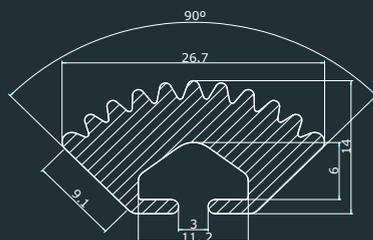
Perfil difusor em PVC flexível de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior e ser aplicado superficialmente com perfil de suporte ou dissipador de calor, sem necessidade de fresar.

Neste caso, inserimos a tira LED no interior do difusor e aplicámo-lo com os nossos perfis flex&lux sem necessidade de fresar, que encontrará nas páginas 70 e 90.

Para utilizações sem perfil dissipador, recomendamos potências inferiores a 20 w

Secção transversal

Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação com B581 e B866



ACESSÓRIOS



Perfil alumínio
NEWTON B581



Perfil magnético
NOYCE B866

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 75 UV

Flexão lateral mínima raio: R= 100mm

Tonalidade: Opaco 2117 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W/m

Potência máxima com dissipador: 20W/m

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 25m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.



PERFIS DIFUSORES FLEXÍVEIS Flex&Go

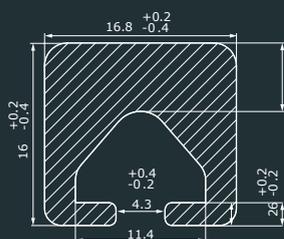
Perfil difusor em PVC flexível de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior e ser aplicado superficialmente com perfil de suporte ou dissipador de calor, sem necessidade de fresar.

Neste caso, inserimos a tira LED no interior do difusor e aplicámo-lo com os nossos perfis flex&lux sem necessidade de fresar, que encontrará nas páginas 90 e 92.

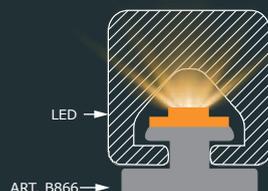
Para utilizações sem perfil dissipador, recomendamos potências inferiores a 20 w

Secção transversal

Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação B866 e C220



ACESSÓRIOS



Perfil magnético
NOYCE B866



Perfil alumínio
MARCONI C220

Tampa com buraco
PASCAL C611

Tampa sem buraco
PASCAL C612

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 75 UV

Flexão lateral mínima raio: R= 100mm

Tonalidade: Opaco 2117 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W/m

Potência máxima com dissipador: 20W/m

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 20m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.



PERFIS DIFUSORES FLEXÍVEIS Flex&Go

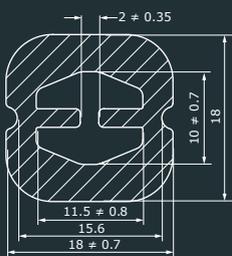
Perfil difusor em silicone platínico de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior e ser aplicado superficialmente com perfil de suporte ou dissipador de calor, sem necessidade de fresar. Completamente submersível com vedação profissional.

Neste caso, terá diferentes opções de aplicação: possibilidade de inserir duas tiras LED horizontais, para obter uma iluminação de 360° ou criar efeitos bicolores em função da cor da tira LED inserida em cada zona, ou uma tira LED vertical ou horizontal, em função das curvas e do raio que pretenda.

Também pode ser aplicado com o nosso perfil e acessórios flex&lux, que encontrará na página 72.

Secção transversal

Tolerância +0,3/-0,2



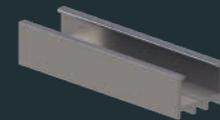
Aplicação B580

ART. E117

ART. B580



ACESSÓRIOS



Perfil alumínio FRANKLIN B580



Tampa sem buraco FLEMING E117 Tampa com buraco FLEMING E117

Fixador alumínio FLEMING LPEND1
Fixador plástico FLEMING LPEND3

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: Silicone platínico axial-78

Flexão lateral mínima raio: R= 100mm

Tonalidade: Branco pérola 200

Potência máxima sem dissipador: 14 W/m

Potência máxima com dissipador: 30W/m

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

Intervalo de temperatura: -60°C; +180°C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 25m

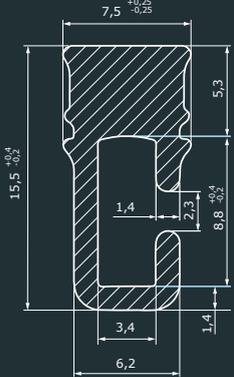


Perfil difusor em PVC de alta qualidade, concebido para acolher a tira LED no interior, sem necessidade de usar qualquer tipo de perfil de suporte ou dissipador de calor. Deste modo, pode ser dobrado para obter todo o tipo de formas curvas.

Neste caso, só é necessário fresar com a forma pretendida, colocar a tira LED no interior do nosso perfil difusor Flex&Go e, por último, inseri-lo no fresado.

Secção transversal

Tolerância $+0,3/-0,2$



Aplicação



Fresado



INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 75 UV

Flexão lateral mínima raio: total

Tonalidade: Opaco 2117 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 40m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.



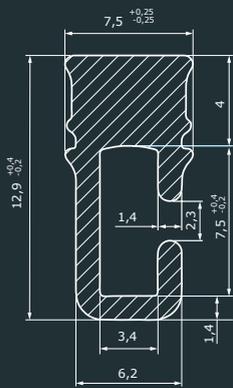


Perfil difusor em PVC de alta qualidade, concebido para acolher a tira LED no interior, sem necessidade de usar qualquer tipo de perfil de suporte ou dissipador de calor. Deste modo, pode ser dobrado para obter todo o tipo de formas curvas.

Neste caso, só é necessário fresar com a forma pretendida, colocar a tira LED no interior do nosso perfil difusor Flex&Go e, por último, inseri-lo no fresado.

Secção transversal

Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação



Fresado



INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC ShA 75 UV

Flexão lateral mínima raio: total

Tonalidade: Opaco 2117 (outras cores na página 101)

Potência máxima sem dissipador: 14 W

Resistência ao fogo: Autoextinguível VO classe de material (UL94)

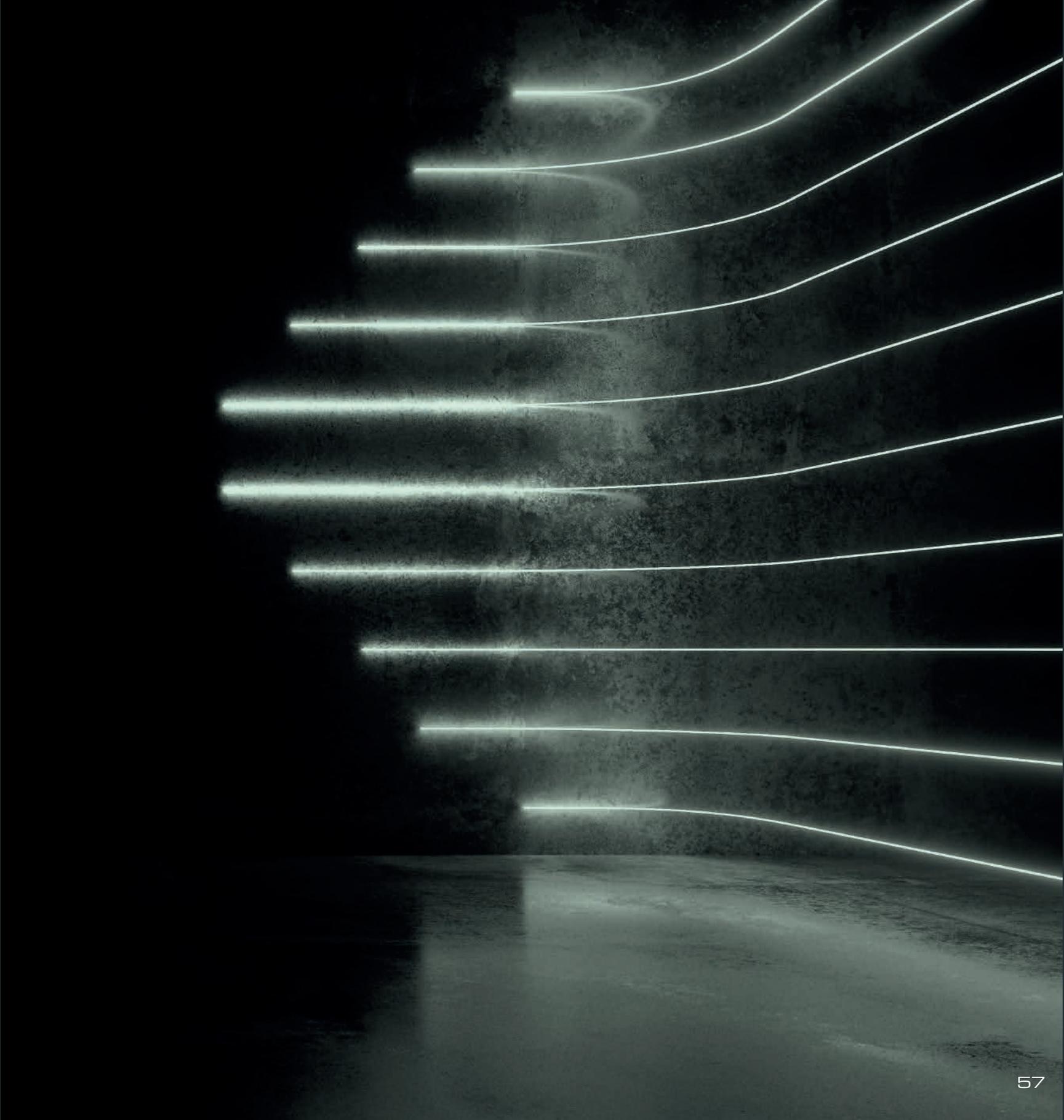
Intervalo de temperatura: -20 °C; +65 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Bobina de 50 m

Relembramos que deve fresar a superfície assim que receber o produto, para confirmar a tolerância do mesmo.



Perfil difusor **Flex&Light**; a revolução em perfis para iluminação linear.

Perfil de silicone opalino extrudido a frio, com uma tira LED direta de 230 v no interior. Os seus 140 LED/m de 0,6 w consomem apenas 0,1 w (16% da potência nominal), pelo que trabalham de sem qualquer esforço, sem necessitar de perfil de alumínio para dissipação térmica. Permite instalações de até 50 metros alimentadas por um só terminal sem derivações e sem queda de tensão. É IP65 e, graças à alta qualidade do silicone, é adequado para colocação no exterior. Dispõe de conectores estanques IP65 de aparafusar que não necessitam de soldaduras. Tem um flicker muito baixo, é regulável através de triac, está disponível a metro ou em rolos de 100 metros e tem até 3 anos de garantia.

Funcionamento 24 horas

Instalação em metade do tempo

Até 50 metros sem fortes nem derivações.

5 PRODUTOS EM 1



PERFIL: A sua estrutura de silicone imita os perfis de alumínio. Não necessita da dissipação térmica do alumínio, pois trabalha com apenas 16% da sua potência nominal. É flexível, para poder adaptar-se a formas irregulares.



DIFUSOR: Fabricado em silicone opalino que esbate o ponto LED, não sendo visível quando a luz reflete em superfícies como paredes e tetos.



TIRA LED: extrudida a frio, mantendo no interior a tira LED. Composta por 140 LED/m SMD 2835 (14 w/m) com 1500 lumens/m, oferecendo quase 110 lumens por watt de consumo.



FONTE DE ALIMENTAÇÃO: O design da sua eletrónica (patente espanhola a nível mundial) permite trabalhar diretamente a 230 v sem necessitar de uma fonte de alimentação nem de uma caixa externa retificadora.



CLIQUE DE FIXAÇÃO: possui asas laterais com aberturas para poder ser aparafusado ou pregado na superfície pretendida.

PERFIS DIFUSORES FLEXÍVEIS
Flex&Light

Perfil de silicone opalino de alta qualidade extrudido, com uma tira LED direta de 230 v no interior.

Permite iluminar sulcos, cornijas, etc. , até 50 metros seguidos sem queda de luminosidade.

Dispõe de ranhuras laterais que permitem aparafusar ou pregar o perfil na superfície pretendida.

Não necessita de alumínio para dissipar o calor e pode funcionar 24 horas ininterruptamente.

Pode ser cortado a cada 10 cm. Consumo de 14 W/m e oferece 1500 Lm/mt.

Permite a regulação com dimmer triac.

Graças ao kit de ligação de aparafusar, não é necessário soldar e a sua estanquidade IP65 e proteção UV fazem dele um produto adequado para exteriores e zonas húmidas (é imprescindível vedar perfeitamente o conector e a tampa final com o silicone indicado)

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



17RL230AF 6000 °K 14 W/m 1500 Lm 25 m

Material: Perfil silicone fosco

Potência: 14 W/m

Ângulo emissão: 120°

Fluxo luminoso: 110 Lm/W

Temperatura de luz: 6000°K

Estanqueidade: IP65

Tensão de trabalho: 230 V

LEDs por metro: 140

Temperatura de trabalho: -20°/+35°

Trabalho: 24 h

CRI: >80

Regulável: sim

Seccionável: a cada 10 cm

Dimensões: 14 mm largura x 10 mm altura

Fator potência: >0,85

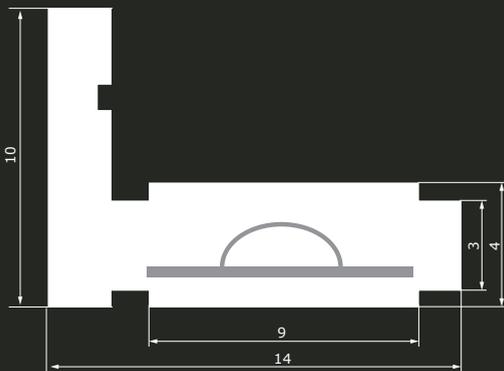
Bobina de 25 metros



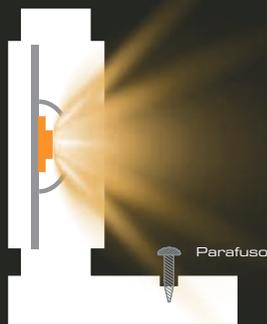
Aprovado por:



Secção transversal
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação



Acessórios:

Kit de ligação à alimentação estanque para tira flexível estanque sem soldadura.



Inclui:

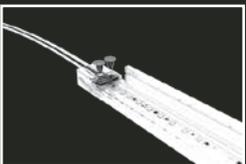
- cabo com conector
- bolsa para conector
- tampa final
- embalagem de silicone.

CONECTORES DE APARAFUSAR SEM SOLDADURA PARA TIRAS ESTANQUES

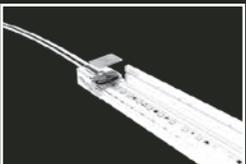
1_Cortamos a tira pela zona indicada



3_Apertamos os parafusos no conector



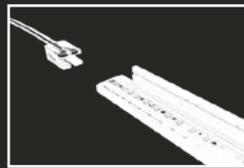
5_Colocamos a tampa por cima do parafuso



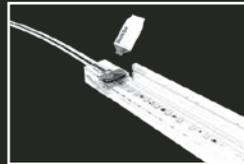
7_Aplicamos silicone no final da tira e na tampa final



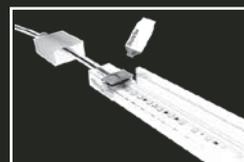
2_Introduzimos a tira no conector



4_Aplicamos silicone por cima dos parafusos



6_Aplicamos silicone no conector e depois adicionamos a tampa de silicone







PERFIS DIFUSORES FLEXÍVEIS *Flex&Light*



PICASSO

Perfil de silicone opalino de alta qualidade extrudido, com uma tira LED direta de 230 v no interior.

Permite iluminar sulcos, cornijas, etc. , até 50 metros seguidos sem queda de luminosidade.

Dispõe de ranhuras laterais que permitem aparafusar ou pregar o perfil na superfície pretendida.

Não necessita de alumínio para dissipar o calor e pode funcionar 24 horas ininterruptamente.

Pode ser cortado a cada 10 cm. Consumo de 14 W/m e oferece 1500 Lm/mt.

Permite a regulação com dimmer triac.

Graças ao kit de ligação de aparafusar, não é necessário soldar e a sua estanquidade IP65 e proteção UV fazem dele um produto adequado para exteriores e zonas húmidas (é imprescindível vedar perfeitamente o conector e a tampa final com o silicone indicado)

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



17RL230PF	6000 °K	14 W/m	1500 Lm	25 m
17RL230PN	4000 °K	14 W/m	1500 Lm	25 m

Material: Perfil silicone fosco

Potência: 14 W/m

Ângulo emissão: 120°

Fluxo luminoso: 110 Lm/W

Temperatura de luz: 6000°K/4000°K

Estanqueidade: IP65

Tensão de trabalho: 230 V

LEDs por metro: 140

Temperatura de trabalho: -20°/+35°

Trabalho: 24 h

CRI: >80

Regulável: sim

Seccionável: a cada 10 cm

Dimensões: 14 mm largura x 10 mm altura

Fator potência: >0,85

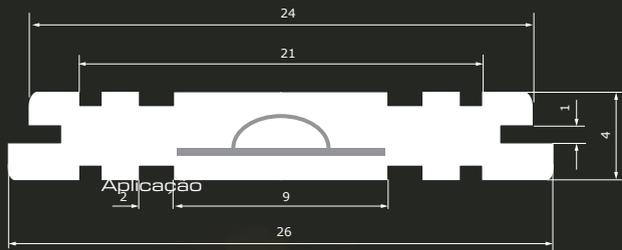
Bobina de 25 metros



Aprovado por:



Secção transversal
Tolerância +0,3/-0,2



Acessórios:

Kit de ligação à alimentação estanque para tira flexível estanque sem soldadura.



Inclui:

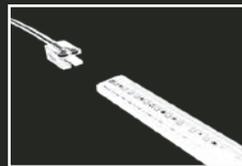
- cabo com conector
- bolsa para conector
- tampa final
- embalagem de silicone.

CONECTORES DE APARAFUSAR SEM SOLDADURA PARA TIRAS ESTANQUES

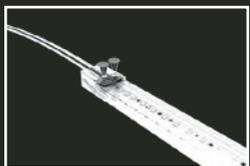
1_Cortamos a tira pela zona indicada



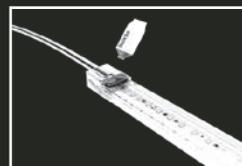
2_Introduzimos a tira no conector



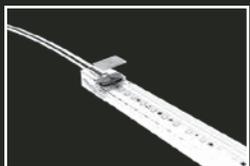
3_Apertamos os parafusos no conector



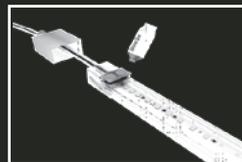
4_Aplicamos silicone por cima dos parafusos



5_Colocamos a tampa por cima do parafuso



6_Aplicamos silicone no conector e depois adicionamos a tampa de silicone



7_Aplicamos silicone no final da tira e na tampa final







PERFIS DIFUSORES FLEXÍVEIS *Flex&Light*

Perfis para suportar ou dissipar o calor produzido pela tira LED e os respetivos acessórios e tampas correspondentes

PERFIS E ACESSÓRIOS

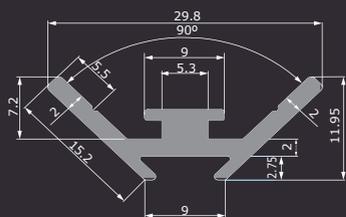
B581 NEWTON

Perfil de suporte e dissipação em alumínio de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior, dissipar a temperatura produzida e suportar os nossos difusores.

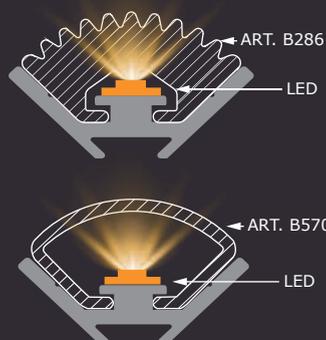
Neste caso, apenas temos de colar a tira LED sobre o perfil, depois posicionar o perfil difusor Flex&Go e, por último, instalá-lo em ângulos de 90°.

Recomendamos a utilização com o nosso perfil difusor Flex&Go, que encontrará na página 48, ou com o nosso difusor em ABS, que encontrará na página 14.

Secção transversal



Aplicação com B286 e B570



ACESSÓRIOS



Perfil difusor Flex&Go
GALILEO B286



Tamba
NEWTON C213



Difusor rígido
DEGAS C570

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



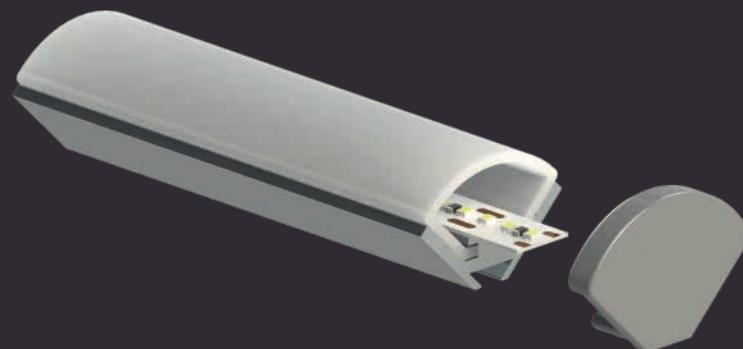
Material: alumínio (AL 6060)

Potência máxima LED sugerida: 40 w/m

Comprimento de perfil: 2,60 metros

Aplicação: sobreposto, esquadria 90°

Tonalidade: alumínio





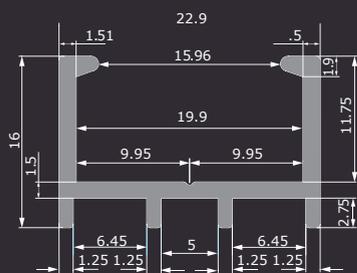
B580 FRANKLIN

Perfil de suporte e dissipação em alumínio de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior, dissipar a temperatura produzida e suportar os nossos difusores.

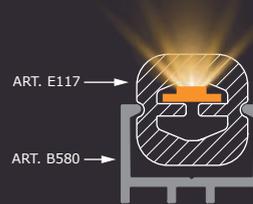
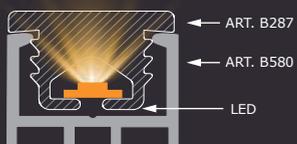
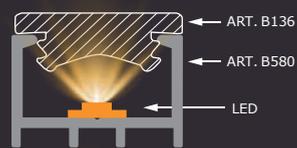
Neste caso, alojamos a tira LED no interior, depois colocamos o nosso difusor Flex&Push ou o nosso perfil difusor Flex&Go e, por último, instalamos o conjunto superficialmente ou encastrado.

Recomendamos a utilização com o nosso perfil difusor Flex&Go, que encontrará na página 42, ou com o nosso difusor Flex&Push, que encontrará na página 26.

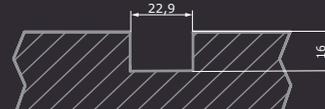
Secção transversal



Aplicação com B136 e B287



Fresado



ACESSÓRIOS



Perfil difusor Flex&Go
VAN GOGH B287



Tampa
FRANKLIN B585



Perfil difusor Flex&Go
FLEMING E117



Difusor Flex&Push
VELAZQUEZ B136

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



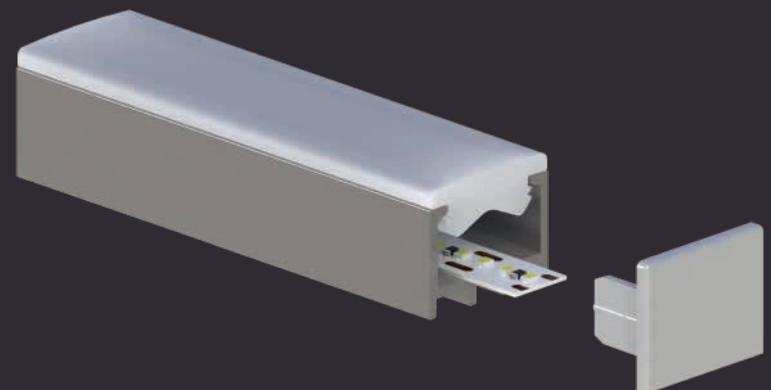
Material: alumínio (AL 6060)

Potência máxima LED sugerida: 40 w/m

Comprimento de perfil: 2,60 metros

Aplicação: sobreposto

Tonalidade: alumínio





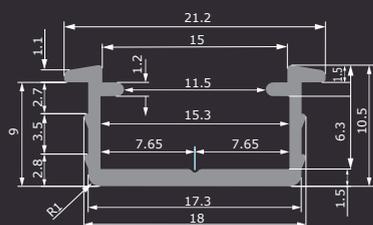
B579 RUBIK

Perfil de suporte e dissipação em alumínio de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior, dissipar a temperatura produzida e suportar os nossos difusores.

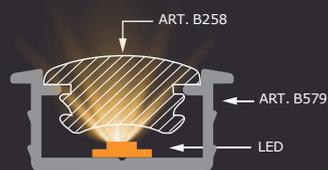
Neste caso, alojamos a tira LED no interior, depois colocamos o nosso difusor Flex&Push e, por último, instalamos o conjunto encastrado.

Recomendamos a utilização com o nosso difusor Flex&Push, que encontrará na página 24.

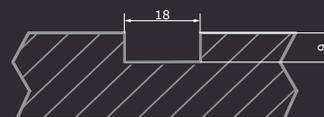
Secção transversal



Aplicação com B258



Fresado



ACESSÓRIOS



Difusor Flex&Push
TIZIANO B258



Tampa RUBIK B584

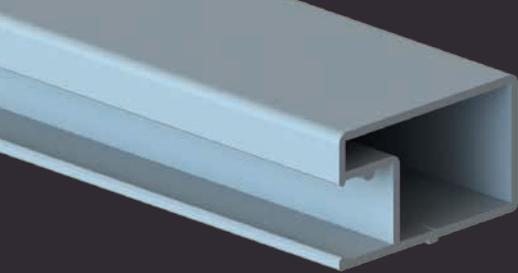
INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: alumínio (AL 6060)
Potência máxima LED sugerida: 40 w/m
Comprimento de perfil: 2,60 metros
Aplicação: em fresado
Tonalidade: alumínio







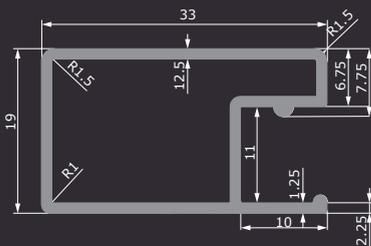
B459 CEZANNE

Perfil de suporte em PVC de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior e colocar o difusor como tampa.

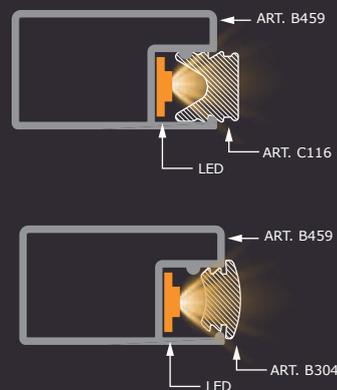
Neste caso, armamos os perfis criando uma forma retangular, depois alojamos a tira LED no interior do canal e, por último, tapamos esse canal com os nossos difusores Flex&Push (Warhol/Harrison) com a possibilidade de aplicar o conjunto atrás de um espelho ou em formato de sandwich.

Recomendamos a utilização com os nossos difusores Flex&Push, que encontrará nas páginas 30 e 34, e os diferentes acessórios mostrados a seguir.

Secção transversal



Aplicação com B304 e C116



ACESSÓRIOS



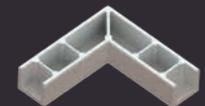
Difusor Flex&Push
WARHOL B304



Curva
CEZANNE/VOLTA B460



Difusor Flex&Push
HARRISON C116



Curva
CEZANNE/VOLTA B461

Tampa
CEZANNE/VOLTA 7965

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



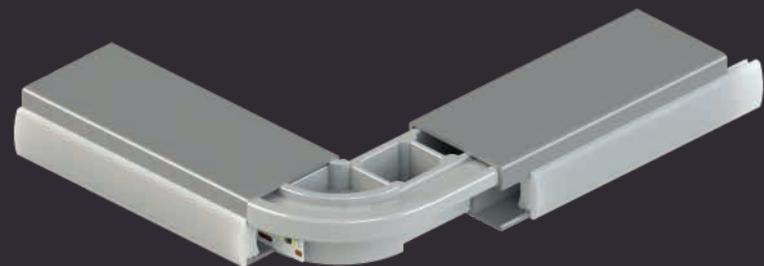
Material: PVC

Potência máxima LED sugerida: 14 w/m

Comprimento de perfil: 2,60 metros

Aplicação: parte traseira de painel, espelho e retroiluminação rótulos

Tonalidade: branco 0019/prateado 0416





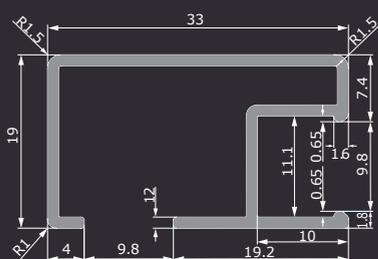
B781 VOLTA

Perfil de suporte e dissipação em alumínio de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior, dissipar a temperatura produzida e suportar os nossos difusores.

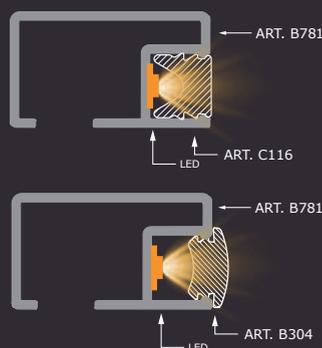
Neste caso, armamos os perfis criando uma forma retangular, depois alojamos a tira LED no interior do canal e, por último, tapamos esse canal com o nosso difusor Flex&Push (Warhol/Harrison)

Recomendamos a utilização com os nossos difusores Flex&Push, que encontrará nas páginas 30 e 34, e os diferentes acessórios mostrados a seguir.

Secção transversal



Aplicação com C116 e B304



ACESSÓRIOS



Difusor Flex&Push
WARHOL B304



Curva
CEZANNE/VOLTA B460



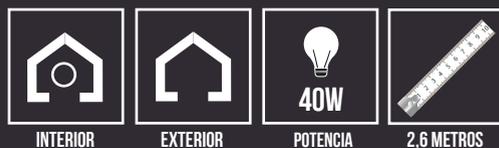
Difusor Flex&Push
HARRISON C116



Curva
CEZANNE/VOLTA B461

Tampa
CEZANNE/VOLTA 7965

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: Alumínio

Potência máxima LED sugerida: 40 w/m

Comprimento de perfil: 2,60 metros

Aplicação: múltipla à superfície

Tonalidade: branco 0019/prateado 0416







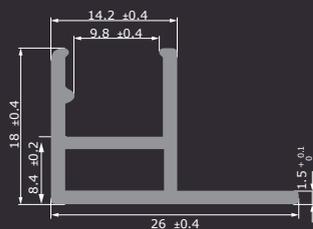
B303 KANDINSKI

Perfil de suporte em PVC de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior e colocar o difusor como tampa.

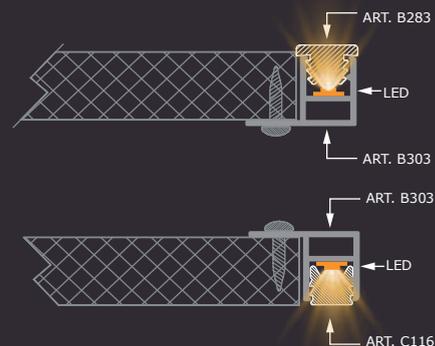
Neste caso, alojamos a tira LED no interior da caixa, depois colocamos o nosso difusor Flex&Push e, por último, inserimos superficialmente o conjunto na extremidade, com a possibilidade de instalá-lo sobre a mesma (luz direcionada para baixo) ou debaixo da mesma (luz direcionada para cima).

Recomendamos a utilização com os nossos difusores Flex&Push, que encontrará nas páginas 32 e 34, e os diferentes acessórios mostrados a seguir.

Secção transversal
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação com B283 e C116



ACESSÓRIOS



Difusor Flex&Push
DARBY B284



Difusor Flex&Push
HARRISON C116



Tampa
KANDINSKI/REMBRAND B583

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: PVC02

Potência máxima LED sugerida: 14 w/m

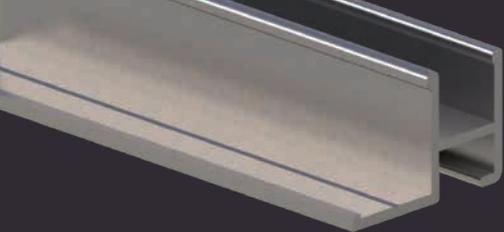
Comprimento de perfil: 2,60 metros

Aplicação: iluminação de estante

Tonalidade: branco 0019/prateado 0416







B582 REMBRAND

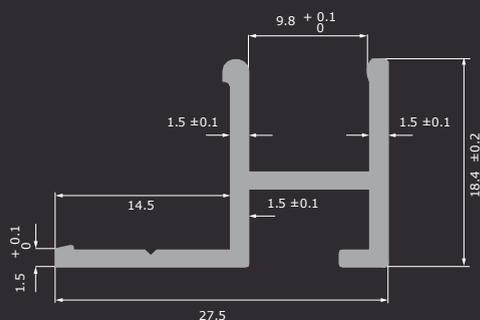
Perfil de suporte e dissipação em alumínio de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior, dissipar a temperatura produzida e suportar os nossos difusores.

Neste caso, alojamos a tira LED no interior da caixa, depois colocamos o nosso difusor Flex&Push e, por último, inserimos superficialmente o conjunto na extremidade, com a possibilidade de instalá-lo sobre a mesma (luz direcionada para baixo) ou debaixo da mesma (luz direcionada para cima).

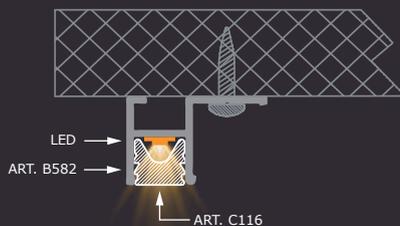
Recomendamos a utilização com os nossos difusores Flex&Push, que encontrará na página 34, e os diferentes acessórios mostrados a seguir.

Secção transversal

Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação com C116



ACESSÓRIOS



Difusor Flex&Push
HARRISON C116



Tampa
KANDINSKI/REMBRAND B583

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: Alumínio anodizado 1220
Potência máxima LED sugerida: 40 w/m
Comprimento de perfil: 2,60 metros
Aplicação: iluminação de estante
Tonalidade: AL Arg.Chim.1220/AL Chrome 1212





B298 VERMEER

Perfil de suporte e dissipação em alumínio de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior, dissipar a temperatura produzida e suportar os nossos difusores.

Neste caso, alojamos a tira LED no interior, depois colocamos o nosso difusor Flex&Push e, por último, instalamos o conjunto superficialmente.

Recomendamos a utilização com o nosso difusor Flex&Push, que encontrará na página 36, e os diferentes acessórios mostrados a seguir.

Secção transversal
Tolerância +0,3/-0,2

Aplicação com C015

ACESSÓRIOS

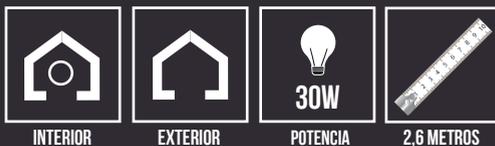


Difusor Flex&Push
FULTON C015

Tampa VERMEER (brevemente)

Fixador VERMEER (brevemente)

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



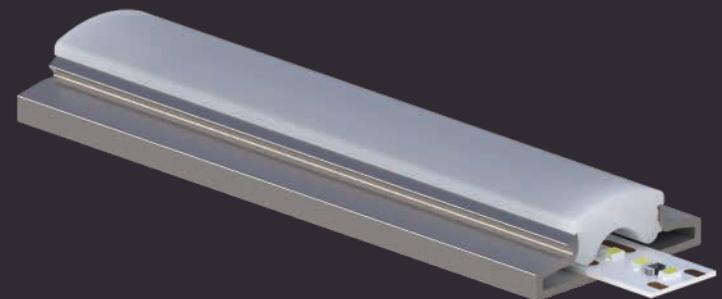
Material: alumínio (Al 6060)

Potência máxima LED sugerida: 30 w/m

Comprimento de perfil: 2,60 metros

Aplicação: iluminação debaixo de móveis de bancadas

Tonalidade: alumínio





B659 FRIDA

Perfil de suporte em PVC de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior e colocar o difusor como tampa.

Neste caso, alojamos a tira LED no interior, depois colocamos o nosso difusor Flex&Push e, por último, instalamos o conjunto superficialmente.

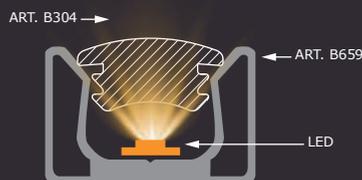
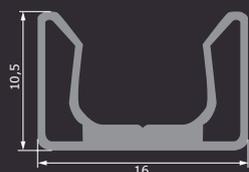
Recomendamos a utilização com o nosso difusor Flex&Push, que encontrará na página 30, e os diferentes acessórios mostrados a seguir.

Secção transversal

Tolerância +0,3/-0,2

Aplicação com B304

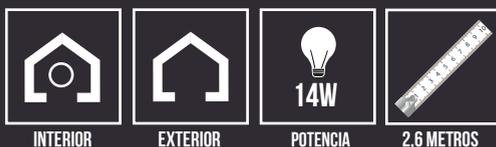
ACESSÓRIOS



Difusor Flex&Push
WARHOL B304

Tampa FRIDA (brevemente)
Fixador FRIDA (brevemente)

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



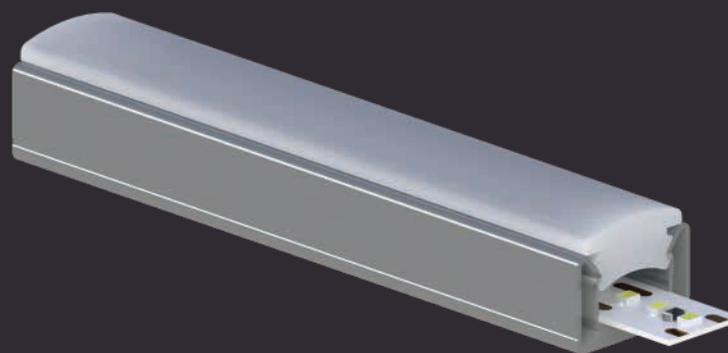
Material: PVC03

Potência máxima LED sugerida: 14 w/m

Comprimento de perfil: 2,60 metros

Aplicação: múltipla à superfície

Tonalidade: branco 0019/prateado 0416/preto 0050





B885 CULEN

Perfil de suporte em PVC de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior sem necessidade de qualquer tipo de difusor.

Neste caso, apenas temos de alojar a tira LED no interior do canal. Graças à sua forma côncava, não é necessário usar qualquer tipo de perfil difusor ou difusor para obter uma iluminação indireta. Por último, instalamos o conjunto encastrado.

Recomendamos os diferentes acessórios mostrados a seguir.

Secção transversal

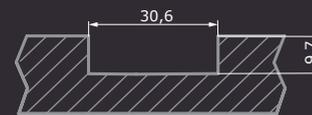
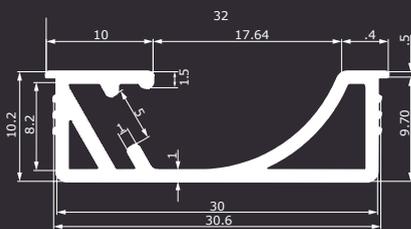
Tolerância +0,3/-0,2

Aplicação com LED

Fresado

ACESSÓRIOS

Tampa CULEN (brevemente)



INFORMAÇÃO TÉCNICA:



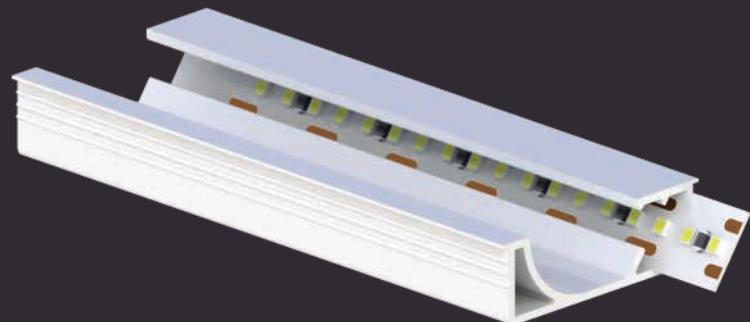
Material: PVC

Potência máxima LED sugerida: 14 w/m

Comprimento de perfil: 2,60 metros

Aplicação: luz em leque

Tonalidade: alumínio/branco/preto



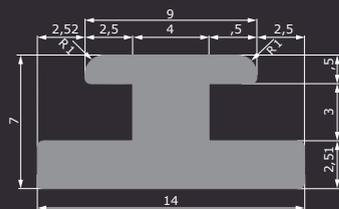


Perfil magnético flexível de alta qualidade, concebido para colocar a tira LED e dissipar a temperatura produzida.

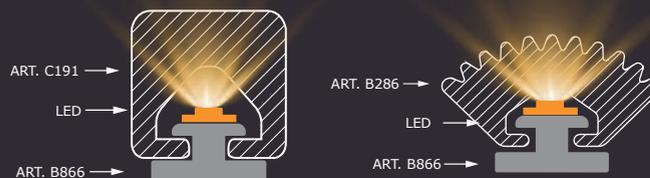
Neste caso, apenas temos de colar a tira LED sobre o perfil, depois posicionar o perfil difusor Flex&Go e, por último, instalá-lo fixando-o com ímanes em superfícies metálicas ou com parafusos em superfícies não metálicas.

Recomendamos a utilização com os nossos perfis difusores Flex&Go, que encontrará nas páginas 48 e 50, e os diferentes acessórios mostrados a seguir.

Secção transversal
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação com B286 e C191



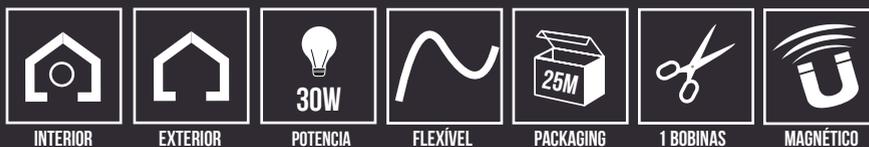
ACESSÓRIOS



Perfil difusor Flex&Go PASCAL C191 Perfil difusor Flex&Go GALILEO B286

Clipe de fixação NOYCE/MARCONI C613

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: ferro magnético
Potência máxima LED sugerida: 30 w/m
Comprimento de perfil: 25 m
Aplicação: base magnética/superfície
Embalagem: 1 bobina
Tonalidade: castanho-escuro





C220 MARCONI

Perfil de suporte e dissipação em alumínio de alta qualidade, concebido para alojar a tira LED no interior, dissipar a temperatura produzida e suportar os nossos difusores.

Neste caso, apenas temos de colar a tira LED sobre o perfil, depois posicionar o perfil difusor Flex&Go e, por último, instalar o conjunto superficialmente com a possibilidade de flexioná-lo.

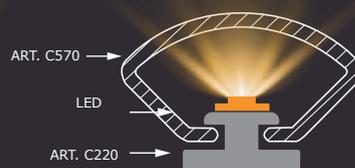
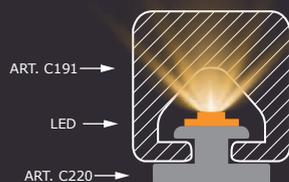
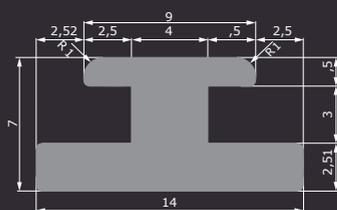
Recomendamos a utilização com o nosso perfil difusor Flex&Go, que encontrará na página 50, ou o nosso difusor em ABS, que encontrará na página 14, e os diferentes acessórios mostrados a seguir.

Secção transversal

Tolerância +0,3/-0,2

Aplicação com C191 e C570

ACESSÓRIOS



Perfil difusor Flex&Go
PASCAL C191

Difusor rígido
DEGAS C570

Clipe de fixação NOYCE/MARCONI C613

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



INTERIOR

EXTERIOR

POTENCIA

2,6 METROS

FLEXÍVEL

Material: alumínio lega 6060

Potência máxima LED sugerida: 40 w/m

Comprimento de perfil: 2,6 m

Aplicação: múltipla à superfície

Embalagem: 10 unidades

Tonalidade: alumínio anodizado





Placa de alumínio de alta qualidade ideal para dissipar o calor produzido pelas tiras LED no fresado.

Neste caso, apenas temos de fresar, colocar a tira LED sobre a nossa placa de alumínio, depois inserir a placa no canal do difusor rígido e, por último, adaptar o conjunto no fresado.

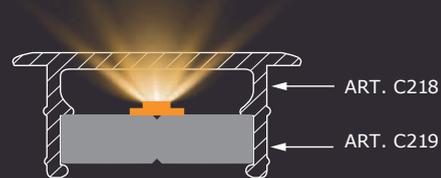
Para mais informações sobre o nosso difusor em ABS, consulte a página 16.

Secção transversal

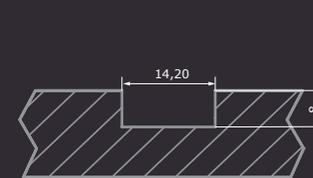
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação



Fresado



ACESSÓRIOS



Difusor rígido GOYA C218

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: alumínio (AL6060)
 Potência máxima LED sugerida: 40 w/m
 Comprimento de perfil: 2,6 m
 Aplicação: múltipla à superfície
 Tonalidade: Al natural 1205





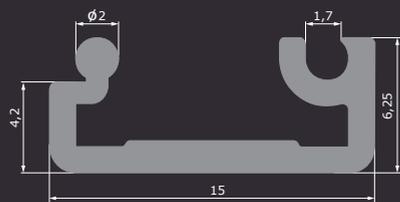
B888 ANGELO

Perfil em ABS rígido de alta qualidade, concebido para encaixar com o nosso difusor em ABS Michel (B887).

Neste caso, apenas temos de inserir a tira LED no interior do perfil, depois encaixar o difusor com o perfil e, por último, aplicar o conjunto com o nosso clipe de fixação.

Mais informações sobre o nosso difusor em ABS na página 18.

Secção transversal
Tolerância +0,3/-0,2



Aplicação com B888



ACESSÓRIOS



Difusor rígido MICHEL B887

Tampa com buraco ANGELO C608
Tampa sem buraco ANGELO C609
Clipe de fixação ANGELO C610

INFORMAÇÃO TÉCNICA:



Material: ABS

Potência máxima com dissipador: 40 W

Resistência ao fogo: UL94 HB

Intervalo de temperatura: -25 °C; +75 °C

Garantia: 5 anos (em condições de utilização normal)

Ciclo de vida: mais de 25 anos

Uso exterior: não

Tonalidade: Opaco

RoHS: este material respeita a última legislação RoHS 2011/65 CE

Reciclagem: cumpre as normas de reciclagem a 100%





O design é o processo prévio de configuração mental, “pré-figuração”, a busca por uma solução em qualquer campo.

O Departamento de I+D+i da Flex&lux by Servicanto desenvolve o design dos novos produtos através de esboços, desenhos, esboços ou esquemas traçados em qualquer suporte, durante ou após um processo de observação de alternativas ou de investigação. O ato intuitivo de desenvolver o design começa pela criatividade como ato de criação ou inovação. Podemos criar um design completamente personalizado para si... A SUA SOLUÇÃO FEITA À MEDIDA!

Conceber e desenvolver um design é uma tarefa complexa e dinâmica, que requer principalmente considerações funcionais, estéticas e simbólicas. O processo necessita de várias fases como: observação, investigação, análise, testes, ajustes, modelações e adaptações antes da produção definitiva do novo produto.

A missão da Flex&lux é dar resposta às necessidades dos clientes, proporcionando um serviço rápido e excelente e trabalhando com produtos de alta qualidade e que respeitam o ambiente.

A Flex&lux visa ser uma referência e líder de mercado, com presença em Espanha e a nível internacional, que se distinga por proporcionar um produto inovador com um design da máxima qualidade e um excelente serviço.

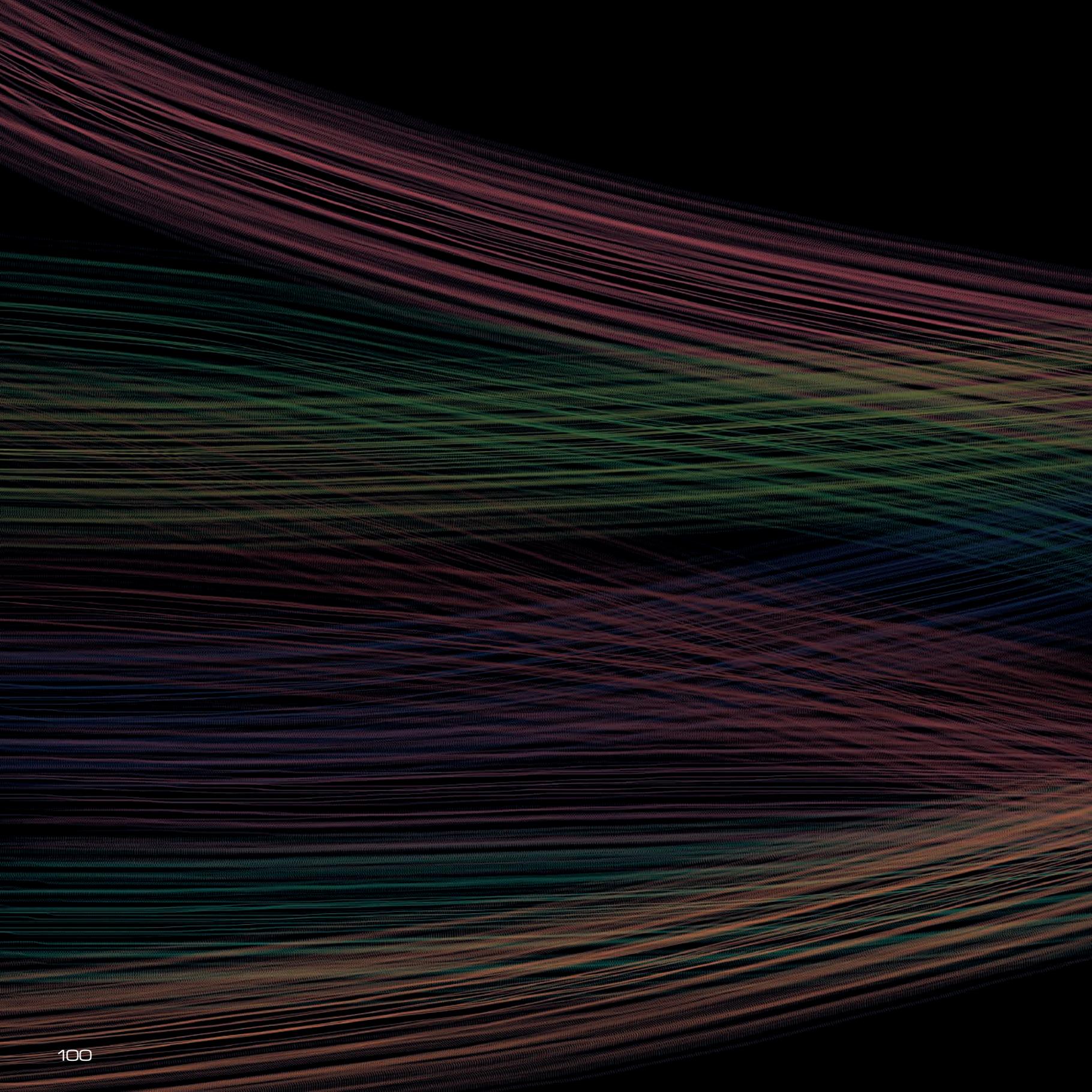
Assumimos um compromisso com os nossos clientes, trabalhamos em equipa, lideramos pelo exemplo, analisamos os factos e oferecemos a nossa opinião, o interesse pelas pessoas, integridade e responsabilidade.

A qualidade Flex&lux pode definir-se como o encontro da satisfação num produto que cumpre todas as expectativas do cliente, sendo controlado por parâmetros básicos e requisitos estipulados que garantem um excelente desempenho do produto.

Para obter produtos e serviços de qualidade, devemos assegurar a sua qualidade desde o momento da conceção. Por isso, para desenvolver e lançar um produto é necessário:

- Conhecer as necessidades do cliente.
- Desenvolver o design de um produto ou serviço que dê resposta a essas necessidades.
- Realizar o produto ou serviço de acordo com o design.
- Conseguir realizar o produto no menor tempo possível.





CORES ESPECIAIS



PANTONE 184C



PANTONE 383C



PANTONE 363C



PANTONE 301C



PANTONE 7600C



PANTONE 3278C



PANTONE 7524C



PANTONE 1505C

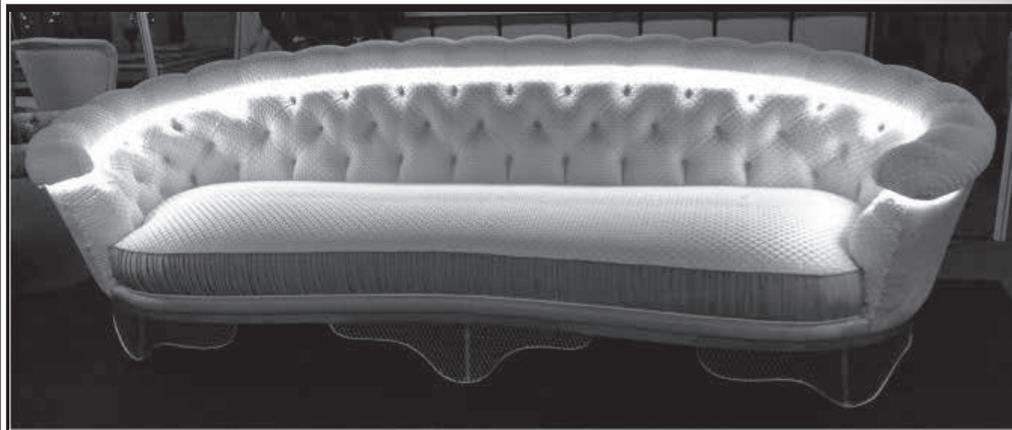
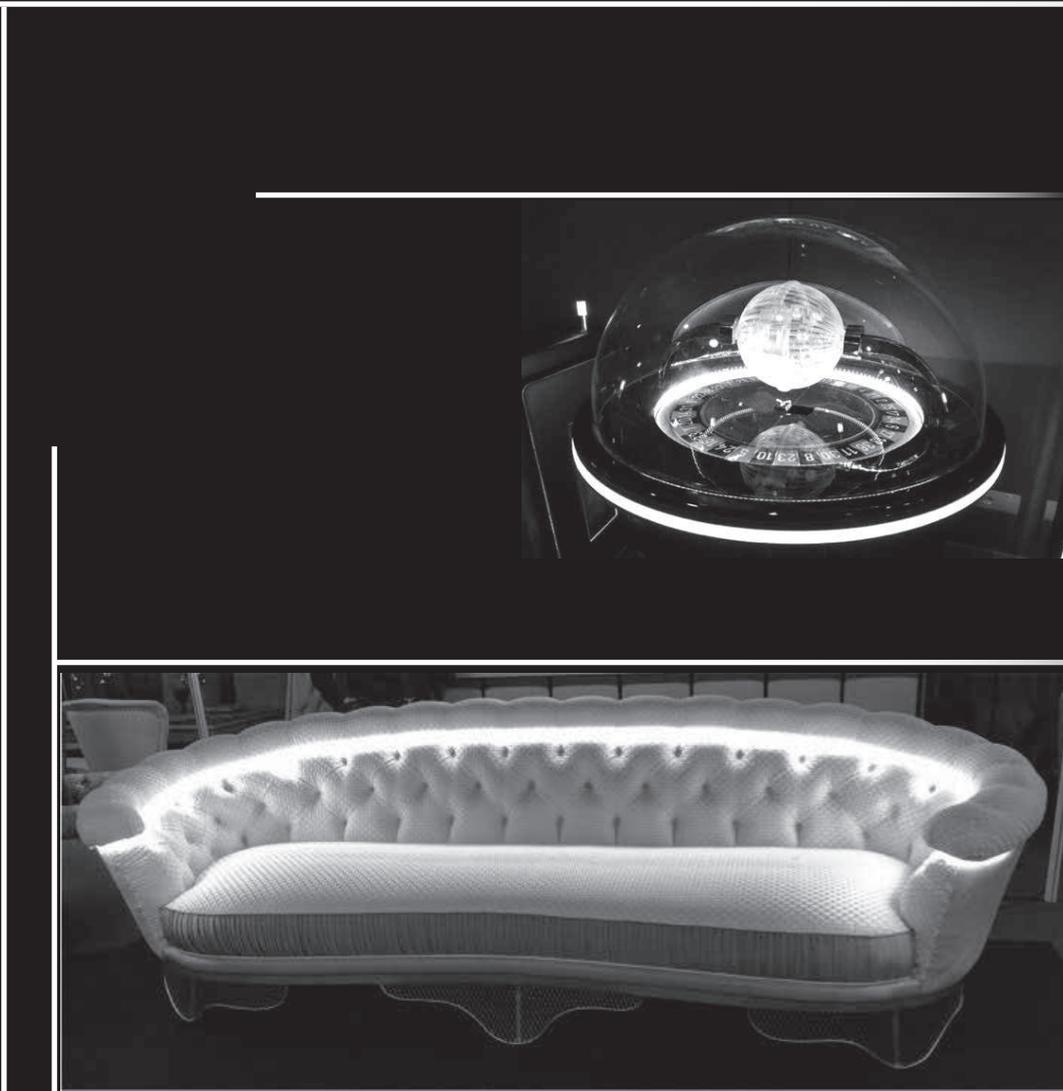
PROJETOS

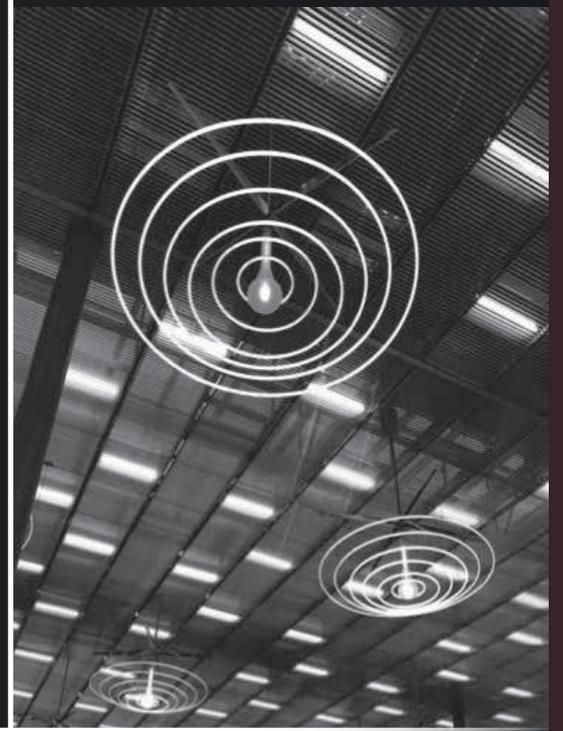
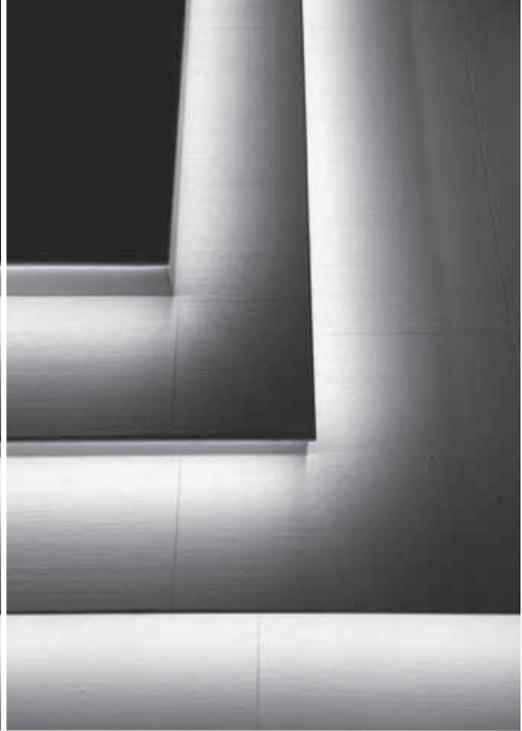
Tem uma grande ideia? Necessita de a tornar realidade?

Confie na Flex&lux para concretizá-la.

Necessitamos de uma breve descrição da sua ideia ou projeto, para podermos começar a realizar os protótipos necessários. Iremos informá-lo de todos os requisitos para atuarmos de forma rápida e acessível.

Não hesite em contactar-nos. Estamos à sua espera!





MÁQUINA 3D

No nosso Departamento técnico e laboratório Flex&Lux, dispomos de uma impressora 3D , que é uma máquina capaz de realizar réplicas de designs em 3D, criando peças ou maquetas volumétricas a partir de um design feito no computador. A impressão 3D permite adaptar cada peça ou matriz fabricada às características exatas que possam ser solicitadas pelo nosso cliente, garantindo um atendimento 100% personalizado.

Dispomos da tecnologia mais avançada para dar solução imediata aos nossos clientes, facilitando o processo de criação e inovação.

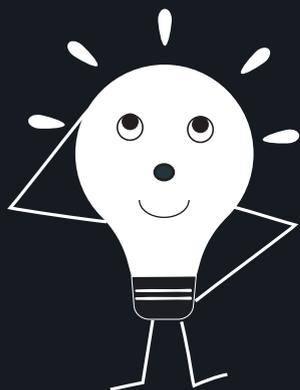


TODOS OS PROJETOS COMEÇAM COM UMA IDEIA



PASSO 1_Só tem de nos enviar a ideia do seu design no formato que for mais fácil para si

Se não tiver nenhum formato, não se preocupe: nós tratamos de tudo.



PASSO 2_A partir deste momento, já podemos criar a peça, transformando a sua ideia em realidade.

PASSO 3_Apresentamos a peça impressa e aguardamos pela sua aprovação. É tão fácil como isto!



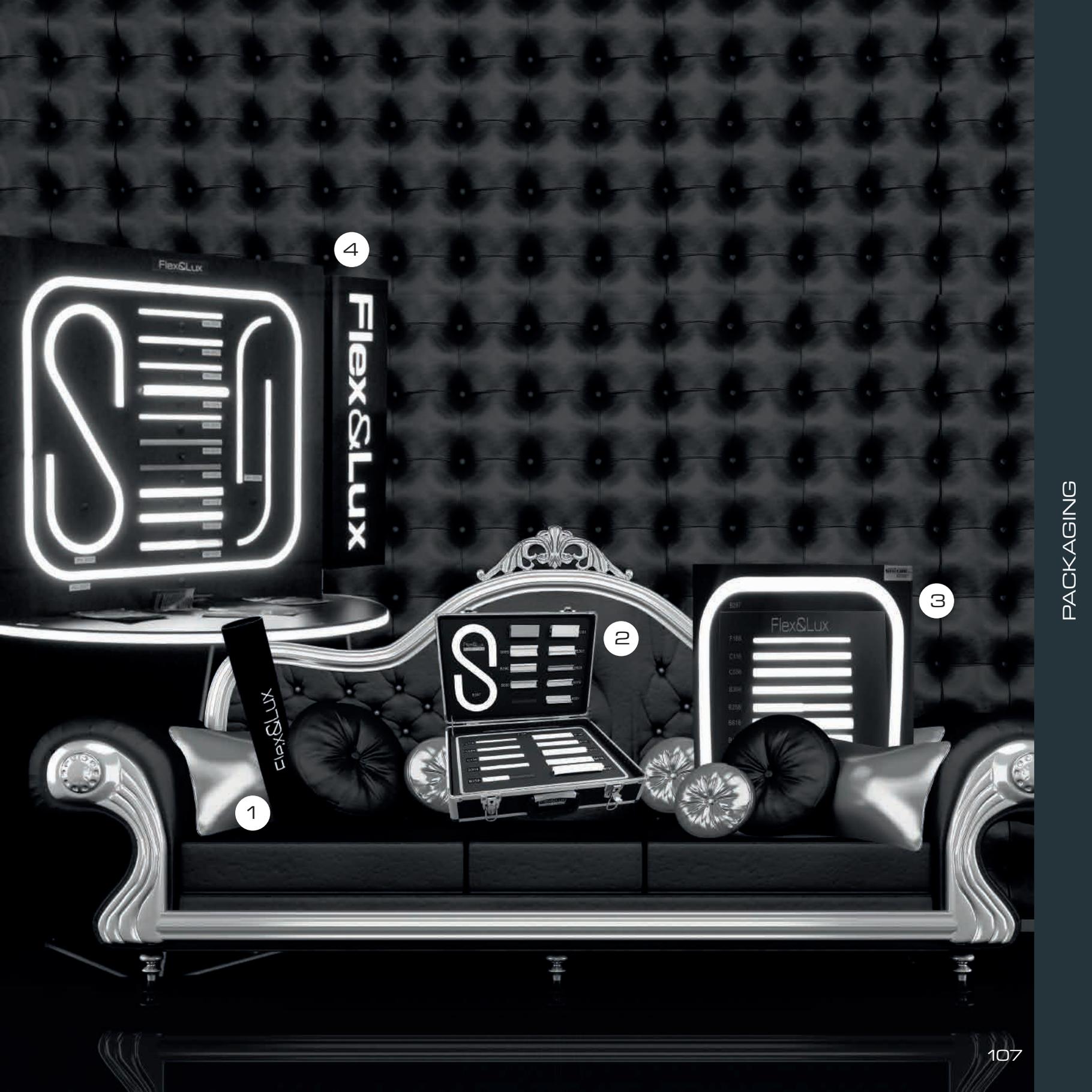
PACKAGING

PACKAGING FLEX&LUX; A nossa ferramenta mais visual

O nosso packaging Flex&lux tem por objetivo essencial atrair a atenção dos clientes e ser a principal janela de comunicação com o consumidor. A apresentação de um produto é fundamental. Em seguida, apresentamos-lhe o nosso Packaging de amostras, onde poderá encontrar uma unidade de cada referência num formato cilíndrico (1).

Como ferramenta comercial, dispõe de um design minimalista e muito eficaz. Uma forma prática e confortável em formato de mala para apresentar o produto iluminado aos nossos clientes. Simultaneamente impactante e assertivo (2).

Como expositor para facilitar as vendas, este display é absolutamente visual e surpreendente. Com medidas adequadas para exposição, este elemento publicitário não vai deixar ninguém indiferente (3/4).



4

FlexSLux

2

3

1

FlexSLUX

SHOWROOM

Showroom móvel:

A Flex&lux dispõe de Showrooms móveis e desloca-se até aos clientes para apresentar nas suas instalações

(num modelo tipo stand) todos os produtos e novidades. Marcamos uma data com antecedência e visitamos os nossos clientes em todo o território espanhol... haverá algo melhor?







Innovation is Passion



Flex&Lux