



Flex&Lux

Innovation is Passion

TABLE DES MATIÈRES

PRÉSENTATION	4
DESCRIPTION DU PRODUIT	6
FICHES TECHNIQUES	8
DIFFUSEURS RIGIDES ABS	12
DIFFUSEURS FLEXIBLES Flex& <i>Push</i>	20
PROFILÉS DIFFUSEURS Flex& <i>Go</i>	40
PROFILÉS DIFFUSEURS Flex& <i>Light</i>	58
PROFILÉS ET ACCESSOIRES	68
R&D et Innovation	98
PACKAGING	106
SHOWROOM	108

PHOTO RÉALISÉE AVEC L'E-117
DOUBLE RUBAN LED BLANC ET CLIPS DE
FIXATION

PRÉSENTATION



Flex&lux est une nouvelle division qui fait partie de la société ServiCanto, fabricant et référence en matière d'innovation depuis 1986, qui a connu de nombreux succès dans la mise en place de composants dédiés au mobilier au niveau national et international.

L'expérience, notre philosophie de travail et le niveau élevé de qualification de nos professionnels renforcent chaque jour davantage la position privilégiée de notre entreprise dans son secteur.

Il ne fait aucun doute que les résultats de notre travail sont garantis par notre niveau élevé de responsabilité dans la gestion des projets, avec une planification rapide et efficace.

Nous avons constitué une grande équipe de professionnels compétents et motivés pour proposer des solutions complètes offrant la meilleure qualité possible.



DESCRIPTION DU PRODUIT

INTRODUCTION :

DIFFUSEURS POUR RUBANS LED, PARFAITS POUR L'ÉCLAIRAGE en général et pour une installation sur

tout type de surface.

Nos diffuseurs Flex&lux s'adaptent pour répondre aux besoins du client grâce à ses différentes formes et tailles.

La flexibilité du matériau permet d'obtenir des rayons jamais obtenus jusqu'alors.

L'insertion du ruban LED dans notre profilé-diffuseur permet de le rendre flexible et de lui donner une autre couleur pour différentes atmosphères.

Notre produit est résistant aux facteurs climatologiques comme la pluie, la neige, la chaleur et les rayons UV, ce qui en fait un élément particulièrement intéressant pour les installations en intérieur et en extérieur.

Nos diffuseurs supportent des puissances de 40 W/mètre, comme le mentionne notre Fiche technique.

Sont à noter sa grande flexibilité et sa résistance, ainsi que la diffusion du point LED et son format de vente en bobine (présentation continue du produit).

APPLICATIONS :

Notre produit, de par son utilisation polyvalente, répond à de nombreuses applications. Il peut être utilisé sur les sols, les revêtements, le marbre, le granito, les sols en céramique, les parquets, avec la possibilité d'y marcher dessus sans aucun problème ; sur les plafonds en placoplâtre (un profilé d'installation n'est pas nécessaire), sur les murs (un profilé d'installation en PVC ou aluminium est nécessaire) et sur la céramique (installation dans les cuisines et les salles de bains).

DOMAINES D'APPLICATION :

Mobilier en général : tout type de montage, jusqu'à des puissances de 20 W sans profilé.

Il est recommandé de réaliser une perforation avec une mèche lorsque la partie arrière n'est pas visible,

afin d'évacuer la température de la LED.

Nous parvenons à : réduire les coûts des applications, tant au niveau de la main d'œuvre qu'au niveau du profilé en aluminium, celui-ci N'ÉTANT PAS indispensable.

En retirant nos diffuseurs du profilé en aluminium et en utilisant une machine à commande numérique (le cas

échéant), nous pouvons décorer tout meuble selon vos souhaits.

Locaux commerciaux et hôtels (terrasses, jardins, chill outs et espaces de détente, piscines) et signalisations extérieures (escaliers, garde-corps, parkings, etc.) ou intérieures (escaliers, réceptions, armoires, lits, miroirs, meubles pour chambres, salle de bains, etc.)

Automobiles, caravanes ou tout autre véhicule.

Bateaux (installations en intérieur et en extérieur avec des diffuseurs en PVC ou en silicone, en fonction de l'emplacement).

Jardins ou espaces extérieurs, toujours avec des diffuseurs en silicone dotés de l'IP67. Idéal pour ces environnements, faible coût d'entretien et possibilité de remplacer la LED interne. Format disponible en bobine, permettant de disposer d'un produit sur une longueur continue pour les travaux à réaliser.

Ce diffuseur peut s'illuminer sur un côté ou deux côtés. En effet, il est possible d'installer un ou deux rubans LED, selon la fonction décorative.

Piscines (installations périphériques).

Lampes, appliques, tout type de conception décorative que vous souhaitez réaliser.

FICHE TECHNIQUE PVC

Tailles description A :	Diffuseurs de lumière pour ruban LED (différentes tailles en fonction du profilé)
Épaisseur :	Différentes épaisseurs en fonction du profilé
Matériau :	PVC avec stabilisateur UV spécifique
Dureté Shore A :	De 60 à 90 shA
Résistance à la lumière (UV) :	Matériau stabilisé pour résister aux rayons UV
Vicat :	75 °C
Puissance maximale avec dissipateur thermique :	LED d'une alimentation maximale de 40 W/m
Puissance maximale sans dissipateur thermique :	LED d'une alimentation maximale de 20 W/m
Résistance au feu UL94 :	auto-extinguible VO catégorie de matériau(UL94)
Plage de température (°C) :	-20 °C ; +65 °C
Utilisation en intérieur :	Convient aux utilisations en intérieur
Utilisation en extérieur :	Convient aux utilisations en extérieur. Il ne jaunit pas et ne se fissure pas.
Recyclage :	100% en vertu de la loi locale spécifique relative au recyclage
Garantie :	5 ans (en conditions d'utilisation normales)
Durée de vie :	Plus de 25 ans
Couleurs :	Opaque 2117 et Cristal 2070 (nous consulter pour d'autres couleurs)
Poids par mètre linéaire :	Différent en fonction du profilé

Caractéristiques du produit :

- 1) Profilé flexible conçu pour une utilisation en intérieur et en extérieur pour recouvrir les lumières LED.
- 2) Le système de diffuseurs Flex&lux crée un éclairage homogène et recouvre les lumières LED pour éliminer ou réduire les points caractéristiques des LED.
- 3) Le matériau stabilisé UV rend également possible son utilisation en extérieur.
- 4) Grâce à la flexibilité du matériau, il convient à tout type de surface plane ou courbe.
- 5) Les profilés Flex&lux sont conçus avec un matériau spécial pour dissiper la chaleur générée par les lumières LED d'une puissance maximale de 14 W/m. Pour les lumières LED d'une puissance supérieure, il est recommandé d'utiliser un dissipateur thermique tel que l'aluminium pour ne pas générer trop de chaleur ou ne pas les endommager.
- 6) Le matériau auto-extinguible ne brûle pas au contact direct d'une flamme.
- 7) Résistant à l'eau et à l'humidité. Ce matériau, qui ne nécessite aucun type d'entretien, convient à une utilisation en intérieur et/ou en extérieur.
- 8) Les diffuseurs Flex&lux peuvent être directement encastrés (grâce à des rainures) ou installés grâce à nos profilés disponibles en PVC ou en aluminium.
- 9) Profilé flexible dans tous les sens. Il est possible d'obtenir des rayons minimum supérieurs à 50 mm.

10) Particulièrement adapté aux lumières d'ambiance : cuisines, camping-cars, boutiques, bureaux, jardins, piscines, éclairage extérieur et intérieur, etc.

De plus amples informations :

La couleur opaque du profilé Flex&lux permet de diffuser largement la lumière LED tout en occultant les points brillants et en homogénéisant la source lumineuse.

Grâce à sa flexibilité, il est possible de créer des courbes en tous sens, sans dispositifs techniques spécifiques.

Les dents des crochets garantissent une bonne fixation à la rainure (encastrement) ou aux profilés en aluminium qui reçoivent le ruban LED.

Les diffuseurs Flex&lux peuvent être utilisés avec tout type de lumière (froide, naturelle ou chaude) et toute puissance.

Le produit convient particulièrement comme source secondaire de lumière.

FICHE DE DONNÉES DE LA MATIÈRE PREMIÈRE PVC GH 75 6UV

Code du produit :	Extrusion			
Application :	Extrusion			
Matière première spécifique :	Méthode d'essai	Unité	Tolérance	Valeur
Masse volumique :	ISO 1183/87	kg/dm ³	(+/- 0,2)	1,21
Dureté Shore A :	ISO 868/85	shA	(+/- 3)	75
Charge de rupture :	ISO R 527/66	kg/cm ²	> =	170
Allongement :	ISO R 527/66	%	> =	300

XÉNO TEST 500 h

Matériau :	PVC GH 75/6UV opaque
Méthode d'essai :	EN ISO 4892-2 MÉTHODE A
Paramètre de l'essai :	Données relatives à la coupure dans le vide
Intensité du rayonnement :	0,51 W/m ² à 340 nm
Température :	65 °C
Test de durée :	500 heures / 5 ans
Filtre occasion :	Filtre de lumière diurne

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



FICHE TECHNIQUE ABS

PROFILÉ DIFFUSEUR EN ABS POUR RUBAN LED

DESCRIPTION MESURES :	Profilé diffuseur en ABS pour rubans LED
ÉPAISSEUR :	Différentes épaisseurs en fonction de la conception
MATÉRIAU :	ABS haute résistance à la chaleur et aux chocs
TEMPÉRATURE DE VARIATION 120*10*4MM :	1,8 MPa>ISO 75/Be>85 C ^a
RÉSISTANCE À LA LUMIÈRE (UV) :	Sans protection UV. Utilisation en intérieur.
TEMPÉRATURE DE FILTRATION :	50 N, 50 C ^a /h>ISO 306>101 C ^a
RECOMMANDATION SPÉCIFIQUE :	Utilisation sans dissipateur de chaleur, LED 12 volts max. 20 Watt/m.
RECOMMANDATION SPÉCIFIQUE :	Utilisation sans dissipateur de chaleur, LED 24 volts max. 40 Watt/m.
RÉSISTANCE AU FEU :	HB
PLAGE DE TEMPÉRATURE :	C ^a : -25 C ^a ; +75 C ^a
UTILISATION EN INTÉRIEUR :	Aucune restriction pour une utilisation en intérieur.
UTILISATION EN EXTÉRIEUR :	Utilisation en extérieur non recommandée.
RECYCLAGE : 100 %.	En vertu des normes locales spécifiques relatives
RoHS :	Ce matériau respecte la directive actuelle RoHS 2011/65/CE.
GARANTIE :	5 ans (en conditions d'utilisation normales)
DURÉE DE VIE :	Généralement 25 ans.
COULEURS :	Opalin 2117
POIDS PAR MÈTRE LINÉAIRE :	Varie en fonction de la conception.

DONNÉES TECHNIQUES DE LA MATIÈRE PREMIÈRE :

CODE ARTICLE : ABS ER400

APPLICATION : Extrusion pour l'aménagement intérieur des automobiles.

MATÉRIAU DE BASE SPÉCIFIQUE	MÉTHODE D'ESSAI	UNITÉ	TOLÉRANCE	VA-LEUR
Masse volumique	ISO 1183/87	KG/DM ³	(+/- 0,2)	1,04
Dureté	ISO 2039			112
Résistance de flexion	ISO 178	MPa		79
Module de traction	ISO 527	MPa		52
IZOD Impact Strength 80*10*4mm. 23 ^a	ISO 180/1A	KJ/m ²		21,0
IZOD Impact Strength 80*10*4mm. -30 ^a	ISO 180/1A	KJ/m ²		8,0

Coque rigide opaline conçue pour les points LED et protéger le ruban LED.

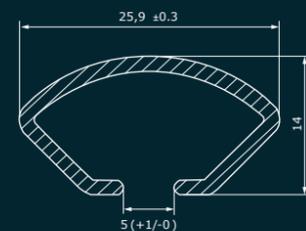
DIFFUSEURS

C570 DEGAS

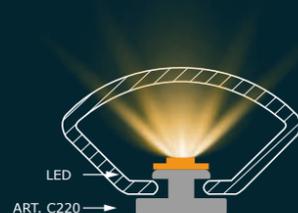
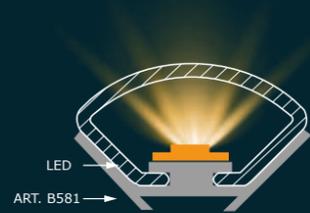
Diffuseur en ABS rigide haute qualité conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur et l'installer sur une surface avec le profilé de fixation ou le dissipateur thermique sans l'encastrer.

Nous insérons alors le ruban LED à l'intérieur du diffuseur, puis nous le posons, avec nos profilés Flex&lux (voir pages 70 et 92), sans qu'il soit nécessaire de l'encastrer.

Section transversale



Installation avec le C581 et le C220



ACCESSOIRES



Profilé aluminium NEWTON C581



Profilé aluminium MARCONI C220

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : ABS

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W

Résistance au feu : UL94 HB

Plage de température : -25 °C ; +75 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Utilisation en extérieur : non

Couleur : opaque

RoHS : ce matériau respecte la dernière directive RoHS 2011/65/CE

Recyclage : 100 % conforme aux normes de recyclage

Approuvé par :



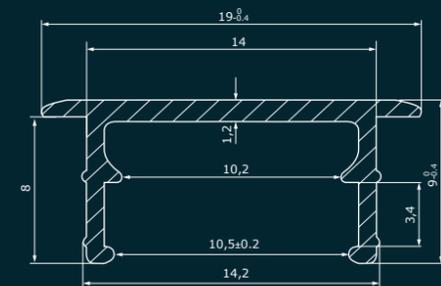
C218 GOYA

Diffuseur en ABS rigide haute qualité conçu pour être encastré sans utiliser aucun type de profilé de fixation.

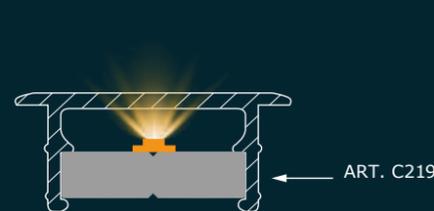
Il suffit alors de prévoir l'emplacement pour l'encastrément, de déposer le ruban LED sur notre platine en aluminium, puis d'insérer la platine dans la rainure du diffuseur, et enfin d'emboîter l'ensemble dans l'emplacement prévu pour l'encastrément.

Pour plus d'informations sur notre profilé et nos accessoires, consultez la page 94.

Section transversale



Installation avec le C219



Encastrément



ACCESSOIRES



Platine aluminium THOMAS C219

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : ABS

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W

Résistance au feu : UL94 HB

Plage de température : -25 °C ; +75 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Utilisation en extérieur : non

Couleur : opaline

RoHS : ce matériau respecte la dernière directive RoHS 2011/65/CE

Recyclage : 100 % conforme aux normes de recyclage

Approuvé par :



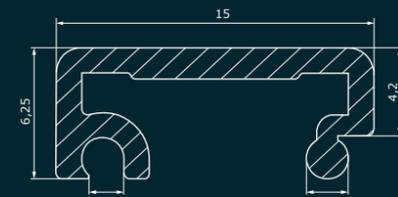
B887 MICHEL

Diffuseur en ABS rigide haute qualité conçu pour s'adapter à notre profilé en ABS Angelo (B888).

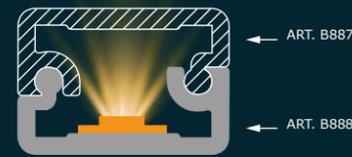
Il suffit alors d'insérer le ruban LED à l'intérieur du profilé, puis d'emboîter le diffuseur dans la rainure et enfin d'installer l'ensemble avec notre clip de fixation.

Pour plus d'informations sur notre profilé et nos accessoires, consultez la page 96.

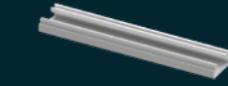
Section
transversale
Tolérance +0,3/-0,2



Installation avec le B888

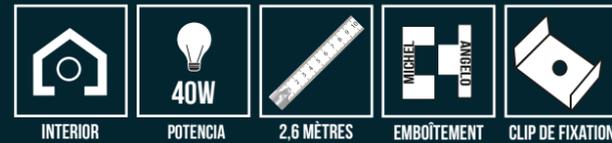


ACCESSOIRES



Profilé ANGELO B888

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : ABS

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W

Résistance au feu : UL94 HB

Plage de température : -25 °C ; +75 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Utilisation en extérieur : non

Couleur : opaline

RoHS : ce matériau respecte la dernière directive RoHS 2011/65/CE

Recyclage : 100 % conforme aux normes de recyclage

Approuvé par :



Diffuseurs flexibles haute qualité conçus pour une installation directe sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé de fixation ou un dissipateur thermique (puissances inférieures à 30 W).

Leur composition spécifique permet de dissiper totalement les points du ruban LED et de résister aux facteurs climatiques tels que la pluie, la neige, la chaleur (90 °), les rayons UV, etc. Le produit ne jaunit pas et ne se fissure pas avec le temps.

Son installation ne nécessite pas de joints et l'ensemble des points sont dissipés. De même, il offre une résistance et une flexibilité maximales. Notez la valeur ajoutée de la commercialisation au format bobine qui facilite l'installation. Vaste gamme de couleurs au choix. Et souvenez-vous qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser un profilé.

Disponibles dans plusieurs couleurs et différents niveaux d'opacité.

INSTALLATION :

Prévoir l'emplacement de l'encastrement, déposer le ruban LED à l'intérieur, puis recouvrir l'emplacement de l'encastrement avec notre diffuseur **Flex&Push**.

DIFFUSEURS FLEXIBLES

Flex&Push

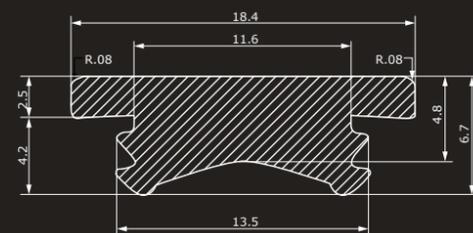
B137 JOBS

Diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour une installation directe sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé de fixation ou un dissipateur thermique.

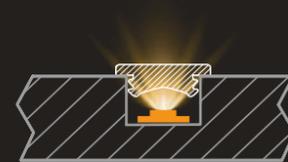
Il suffit alors de prévoir l'emplacement pour l'encastrement, de déposer le ruban LED à l'intérieur, puis de le recouvrir avec notre diffuseur Flex&Push

Pour une utilisation sans profilé dissipateur, nous recommandons des puissances inférieures à 30 W

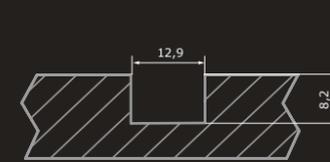
Section transversale
Tolérance +0,3/-0,2



Installation



Encastrement



INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 66 UV

Rayon minimum de flexion latérale : R = 80 mm

Couleur : opaque 2117/cristal 2070 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 50 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.



B258 TIZIANO

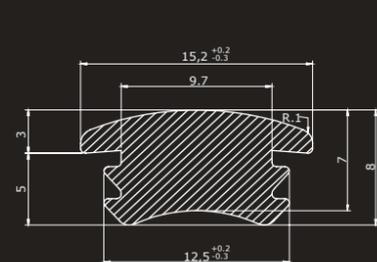
Diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour une installation directe sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé de fixation ou un dissipateur thermique.

Il suffit alors de prévoir l'emplacement pour l'encastrement, de déposer le ruban LED à l'intérieur, puis de le recouvrir avec notre diffuseur Flex&Push

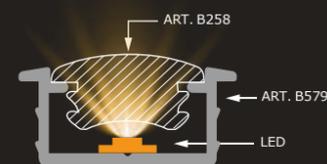
Vous pouvez également l'installer avec notre profilé Flex&lux (voir page 74).

Pour une utilisation sans profilé dissipateur, nous recommandons des puissances inférieures à 30 W

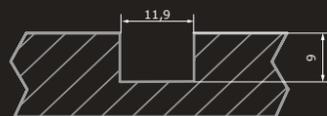
Section transversale
Tolérance +0,3/-0,2



Installation avec le B579



Encastrement



ACCESSOIRES



Profilé aluminium RUBIK B579

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 75 UV

Rayon minimum de flexion latérale : R = 50 mm

Couleur : opaque 2117/cristal 2070 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 50 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.



B136 VELAZQUEZ

Diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour une installation directe sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé de fixation ou un dissipateur thermique.

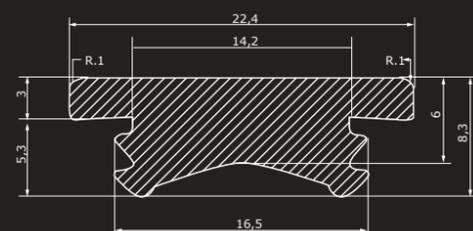
Il suffit alors de prévoir l'emplacement pour l'encastrement, de déposer le ruban LED à l'intérieur, puis de le recouvrir avec notre diffuseur Flex&Push

Vous pouvez également l'installer avec notre profilé Flex&lux (voir page 70).

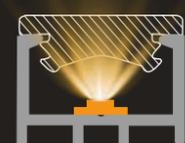
Pour une utilisation sans profilé dissipateur, nous recommandons des puissances inférieures à 30 W

Section transversale

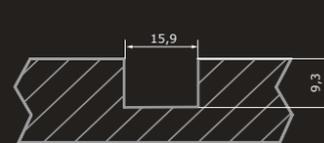
Tolérance +0,3/-0,2



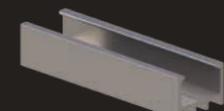
Installation avec le B580



Encastrement



ACCESSOIRES



Profilé aluminium FRANKLIN B580

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 75 UV

Rayon minimum de flexion latérale : R = 80 mm

Couleur : opaque 2117/cristal 2070 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 40 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.



B283 PLATON

Diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour une installation directe sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé de fixation ou un dissipateur thermique.

Il suffit alors de prévoir l'emplacement pour l'encastrement, de déposer le ruban LED à l'intérieur, puis de le recouvrir avec notre diffuseur Flex&Push.

Pour une utilisation sans profilé dissipateur, nous recommandons des puissances inférieures à 30 W

Section transversale

Tolérance +0,3/-0,2



INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 75 UV

Rayon minimum de flexion latérale : R = 80 mm

Couleur : opaque 2117/cristal 2070 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 50 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.



DIFFUSEURS FLEXIBLES Flex&Push

B304 WARHOL

Diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour une installation directe sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé de fixation ou un dissipateur thermique.

Il suffit alors de prévoir l'emplacement pour l'encastrement, de déposer le ruban LED à l'intérieur, puis de le recouvrir avec notre diffuseur Flex&Push.

Vous pouvez également l'installer avec nos profilés Flex&lux (voir pages 76 et 78).

Pour une utilisation sans profilé dissipateur, nous recommandons des puissances inférieures à 30 W

Section transversale

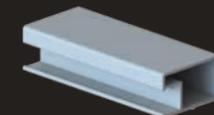
Tolérance +0,3/-0,2



ACCESSOIRES



Profilé aluminium VOLTA B781



Profilé PVC CEZANNE B459

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 75 UV

Rayon minimum de flexion latérale : R = 50mm

Couleur : opaque 2117/cristal 2070 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 50 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.



B284 DARBY

Diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour une installation directe sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé de fixation ou un dissipateur thermique.

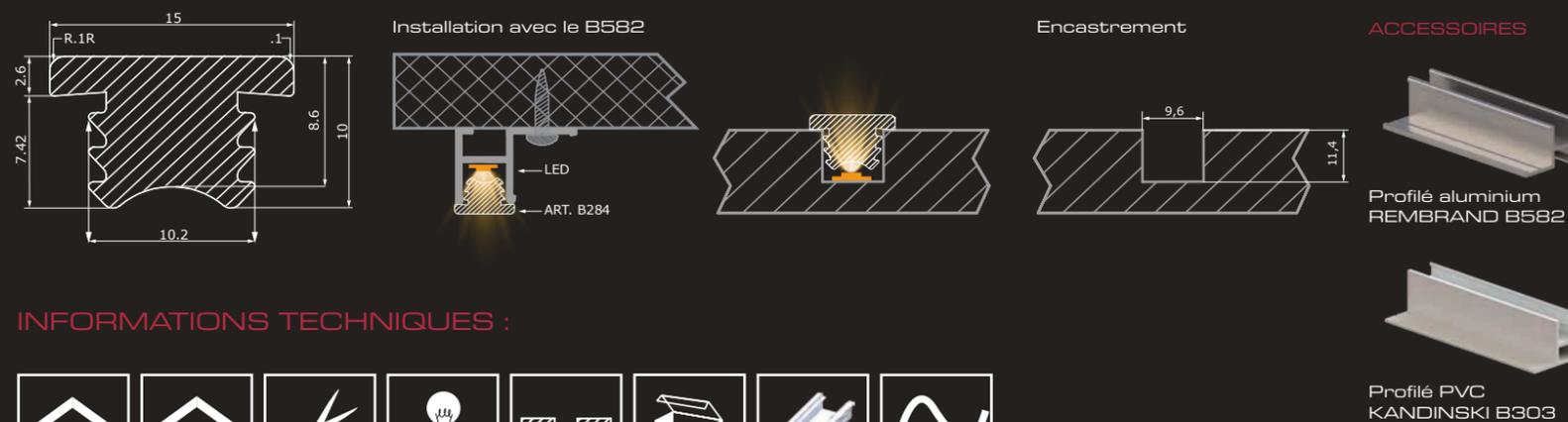
Il suffit alors de prévoir l'emplacement pour l'encastrement, de déposer le ruban LED à l'intérieur, puis de le recouvrir avec notre diffuseur Flex&Push.

Vous pouvez également l'installer avec notre profilé Flex&lux (voir pages 80 et 82).

Pour une utilisation sans profilé dissipateur, nous recommandons des puissances inférieures à 30 W

Section transversale

Tolérance +0,3/-0,2



INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 75 UV

Rayon minimum de flexion latérale : R = 80 mm

Couleur : opaque 2117/cristal 2070 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 50 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.



C116 HARRISON

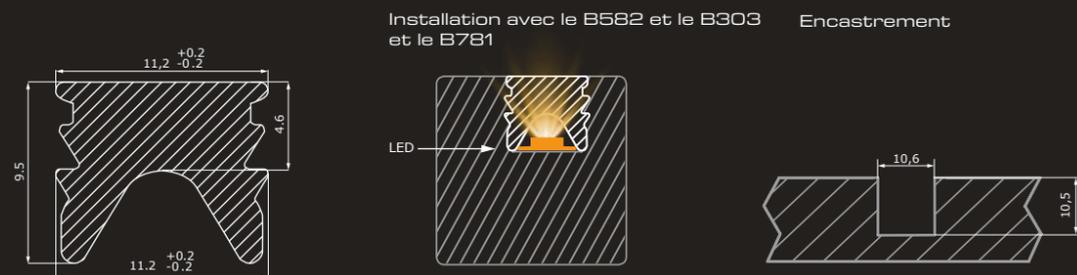
Diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour une installation directe sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé de fixation ou un dissipateur thermique.

Il suffit alors de prévoir l'emplacement pour l'encastrement, de déposer le ruban LED à l'intérieur, puis de le recouvrir avec notre diffuseur Flex&Push

Vous pouvez également l'installer avec nos profilés Flex&lux (voir pages 78, 80 et 82).

Pour une utilisation sans profilé dissipateur, nous recommandons des puissances inférieures à 30 W

Section transversale
Tolérance +0,3/-0,2



ACCESSOIRES



INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 66 UV

Rayon minimum de flexion latérale : R = 80 mm

Couleur : opaque 2117/cristal 2070 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 50 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.



DIFFUSEURS FLEXIBLES Flex&Push

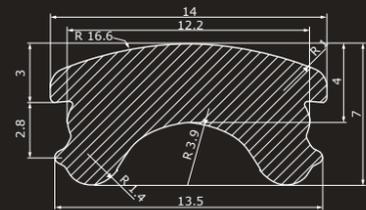
C015 FULTON

Diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour s'adapter à 90 % des profilés standards disponibles sur le marché.

Vous pouvez également l'installer avec notre profilé Flex&lux (voir page 84).
Déposez alors le ruban LED à l'intérieur du profilé puis recouvrez avec le diffuseur.

Pour une utilisation sans profilé dissipateur, nous recommandons des puissances inférieures à 30 W

Section
transversale
Tolérance +0,3/-0,2



Installation avec le B298



ACCESSOIRES



Profilé aluminium VERMEER B298

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 75 UV

Rayon minimum de flexion latérale : R = 80 mm

Couleur : opaque 2117/cristal 2070 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 50 m



C056 EDISON

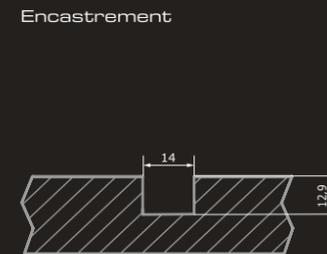
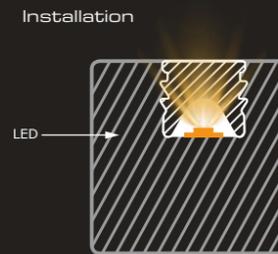
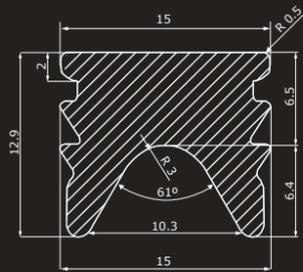
Diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour une installation directe sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé de fixation ou un dissipateur thermique.

Il suffit alors de prévoir l'emplacement pour l'encastrement, de déposer le ruban LED à l'intérieur, puis de le recouvrir avec notre diffuseur Flex&Push

Pour une utilisation sans profilé dissipateur, nous recommandons des puissances inférieures à 30 W

Section transversale

Tolérance +0,3/-0,2



INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 60 UV

Rayon minimum de flexion latérale : R = 80 mm

Couleur : opaque 2117/cristal 2070 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 50 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.



Profilé diffuseur flexible en PVC ou en silicone haute qualité conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur et courber le profilé sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un dissipateur thermique ou un profilé de fixation.

Il est constitué de matériaux capables de dissiper totalement les points LED et de résister aux facteurs climatiques tels que la pluie, la neige, la chaleur (90 °), les rayons UV, etc. Le produit ne jaunit pas et ne se fissure pas avec le temps.

Disponibles dans plusieurs couleurs et différents niveaux d'opacité.

INSTALLATION :

Dans ce cas, déposer le ruban LED à l'intérieur de nos profilés diffuseurs **Flex&Go**, puis installer le profilé dans l'emplacement prévu pour l'encastrement, utiliser les clips de fixation ou le superposer selon la forme que vous souhaitez obtenir.

PROFILÉS DIFFUSEURS FLEXIBLES

Flex&Go

B287 VAN GOGH

Profilé diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé de fixation ou un dissipateur thermique. Il est ainsi possible de le plier et d'obtenir tout type de formes courbes.

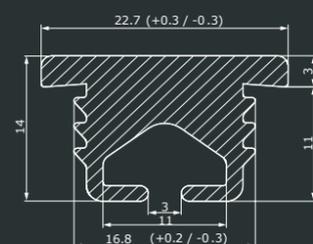
Il suffit alors de prévoir l'emplacement de l'encastrement à la forme souhaitée, de déposer la bande LED à l'intérieur de notre profilé diffuseur Flex&Go, puis de l'installer à l'emplacement prévu.

Vous pouvez également l'installer avec notre profilé Flex&lux (voir page 72).

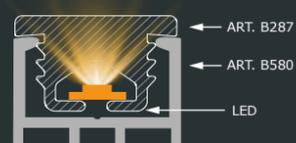
Pour une utilisation sans profilé dissipateur, nous recommandons des puissances inférieures à 20 W

Section transversale

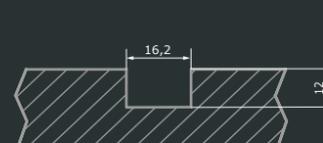
Tolérance +0,3/-0,2



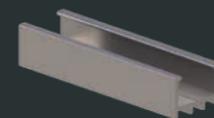
Installation avec le B580



Encastrement



ACCESSOIRES



Profilé aluminium FRANKLIN B580

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 75 UV

Rayon minimum de flexion latérale : R = 100mm

Couleur : opaque 2117 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W/m

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W/m

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

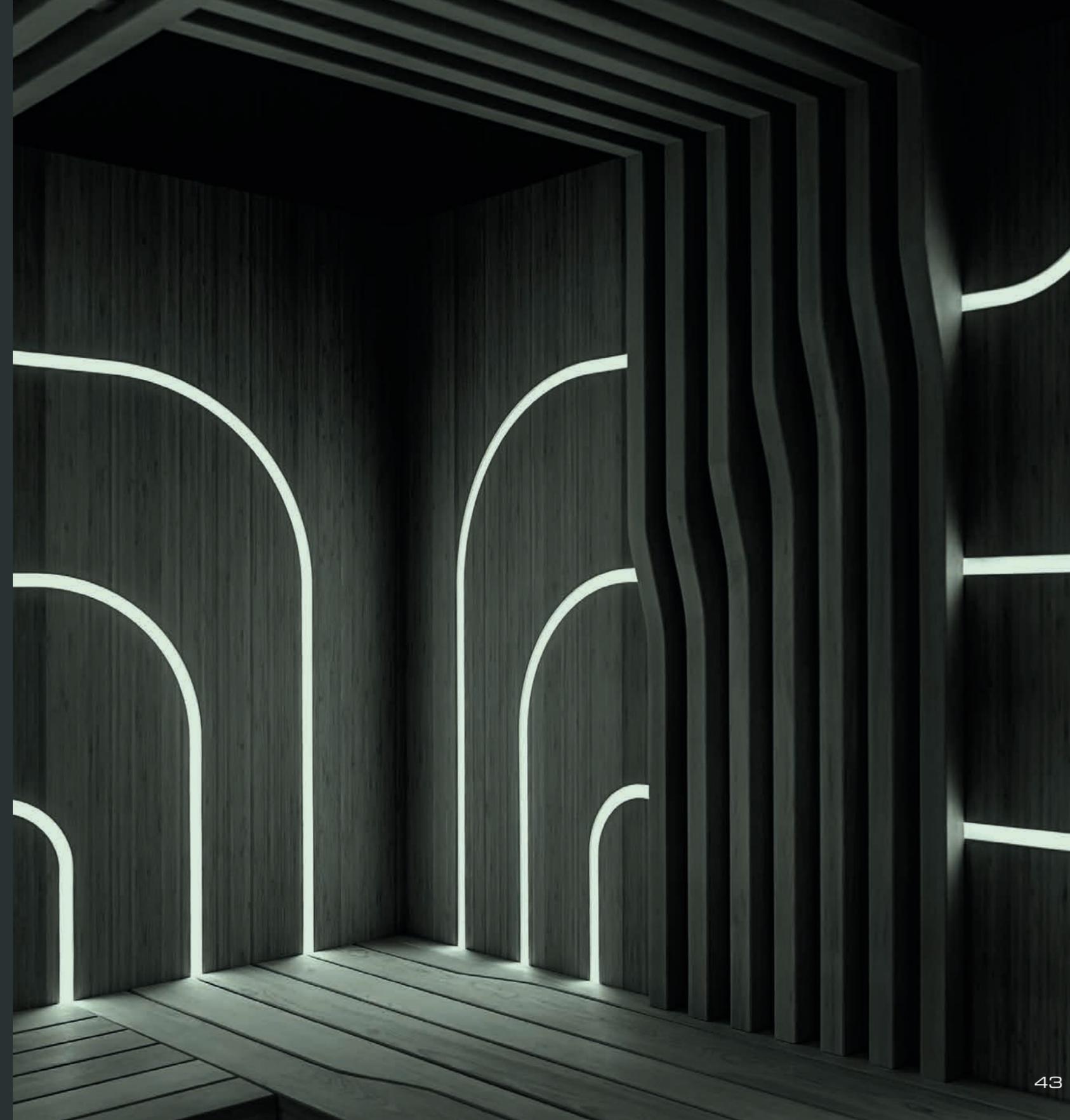
Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 25 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.



B618 DA VINCI

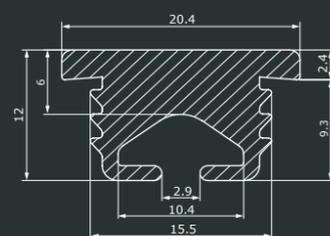
Profilé diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé de fixation ou un dissipateur thermique. Il est ainsi possible de le plier et d'obtenir tout type de formes courbes.

Il suffit alors de prévoir l'emplacement de l'encastrement à la forme souhaitée, de déposer la bande LED à l'intérieur de notre profilé diffuseur Flex&Go, puis de l'installer à l'emplacement prévu.

Pour une utilisation sans profilé dissipateur, nous recommandons des puissances inférieures à 20 W

Section transversale

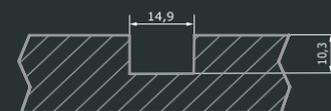
Tolérance +0,3/-0,2



Installation



Encastrement



INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 75 UV

Rayon minimum de flexion latérale : R = 80 mm

Couleur : opaque 2117 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W/m

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W/m

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 25 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.



C136 MIRO

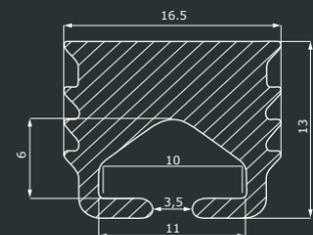
Profilé diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé de fixation ou un dissipateur thermique. Il est ainsi possible de le plier et d'obtenir tout type de formes courbes.

Il suffit alors de prévoir l'emplacement de l'encastrement à la forme souhaitée, de déposer la bande LED à l'intérieur de notre profilé diffuseur Flex&Go, puis de l'installer à l'emplacement prévu.

Pour une utilisation sans profilé dissipateur, nous recommandons des puissances inférieures à 20 W

Section transversale

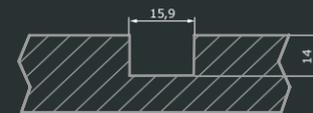
Tolérance +0,3/-0,2



Installation



Encastrement



INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 75 UV

Rayon minimum de flexion latérale : R = 80 mm

Couleur : opaque 2117 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W/m

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W/m

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 25 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.



B286 GALILEO

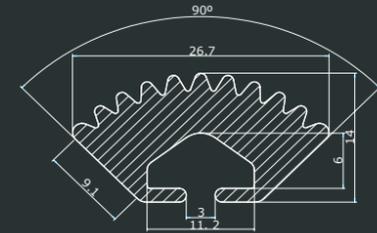
Profilé diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur et l'installer sur une surface avec le profilé de fixation ou le dissipateur thermique sans l'encastrer.

Nous insérons alors le ruban LED à l'intérieur du diffuseur, puis nous le posons, avec nos profilés Flex&lux (voir pages 70 et 90), sans qu'il soit nécessaire de l'encastrer.

Pour une utilisation sans profilé dissipateur, nous recommandons des puissances inférieures à 20 W

Section transversale

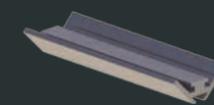
Tolérance +0,3/-0,2



Installation avec le B581 et le B866



ACCESSOIRES



Profilé aluminium
NEWTON B581



Profilé magnétique
NOYCE B866

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 75 UV

Rayon minimum de flexion latérale : R = 100mm

Couleur : opaque 2117 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W/m

Puissance maximale avec dissipateur : 20 W/m

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 25 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.



C191 PASCAL

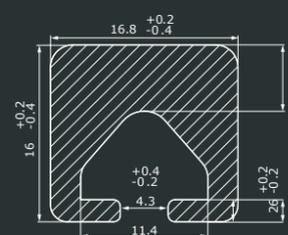
Profilé diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur et l'installer sur une surface avec le profilé de fixation ou le dissipateur thermique sans l'encastrer.

Dans ce cas, insérer le ruban LED à l'intérieur du diffuseur, puis l'installer avec nos profilés Flex&lux (voir pages 90 et 92), sans qu'il soit nécessaire de l'encastrer.

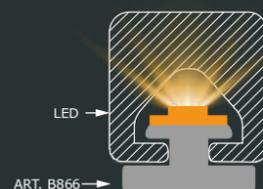
Pour une utilisation sans profilé dissipateur, nous recommandons des puissances inférieures à 20 W

Section transversale

Tolérance +0,3/-0,2



Installation avec le B866 et le C220



ACCESSOIRES



Profilé magnétique NOYCE B866



Profilé aluminium MARCONI C220

Embout avec orifice PASCAL C611

Embout sans orifice PASCAL C612

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 75 UV

Rayon minimum de flexion latérale : R = 100mm

Couleur : opaque 2117 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W/m

Puissance maximale avec dissipateur : 20 W/m

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 20 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.





E117 FLEMING

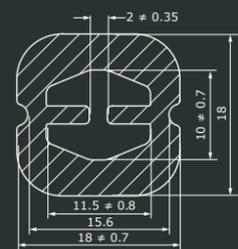
Profilé diffuseur en silicone de platine haute qualité conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur et l'installer sur une surface avec le profilé de fixation ou le dissipateur thermique sans l'encastrer. Parfaitement étanche grâce à une fermeture hermétique professionnelle.

Différentes options d'installations sont possibles : insertion de deux rubans LED horizontaux générant un éclairage à 360 ° ou créant des effets bicolores en fonction de la couleur du ruban LED inséré dans chaque espace ; ou insertion d'un ruban LED vertical ou horizontal en fonction des courbes et du rayon souhaité.

Vous pouvez également l'installer avec notre profilé et nos accessoires Flex&lux (voir page 72).

Section transversale

Tolérance +0,3/-0,2



Installation avec le B580



ACCESSOIRES



Profilé aluminium FRANKLIN B580

Embout sans orifice FLEMING E117 Embout avec orifice FLEMING E117

Clip de fixation aluminium FLEMING LPEND1
Clip de fixation plastique FLEMING LPEND3

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : Silicone platine axial-78

Rayon minimum de flexion latérale : R = 100mm

Couleur : Blanc perle 200

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W/m

Puissance maximale avec dissipateur : 30 W/m

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -60 °C ; +180 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 25 m



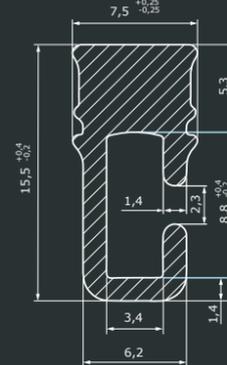
F168 EINSTEIN

Profilé diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé de fixation ou un dissipateur thermique. Il est ainsi possible de le plier et d'obtenir tout type de formes courbes.

Il suffit alors de prévoir l'emplacement de l'encastrement à la forme souhaitée, de déposer la bande LED à l'intérieur de notre profilé diffuseur Flex&Go, puis de l'installer à l'emplacement prévu.

Section transversale

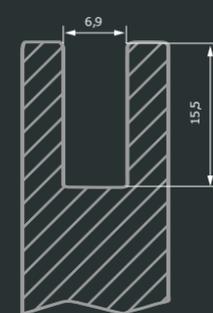
Tolérance $+0,3/-0,2$



Installation



Encastrement



INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 75 UV

Rayon minimum de flexion latérale : intégral

Couleur : opaque 2117 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

Plage de température : -20 °C ; $+65\text{ °C}$

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 40 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.



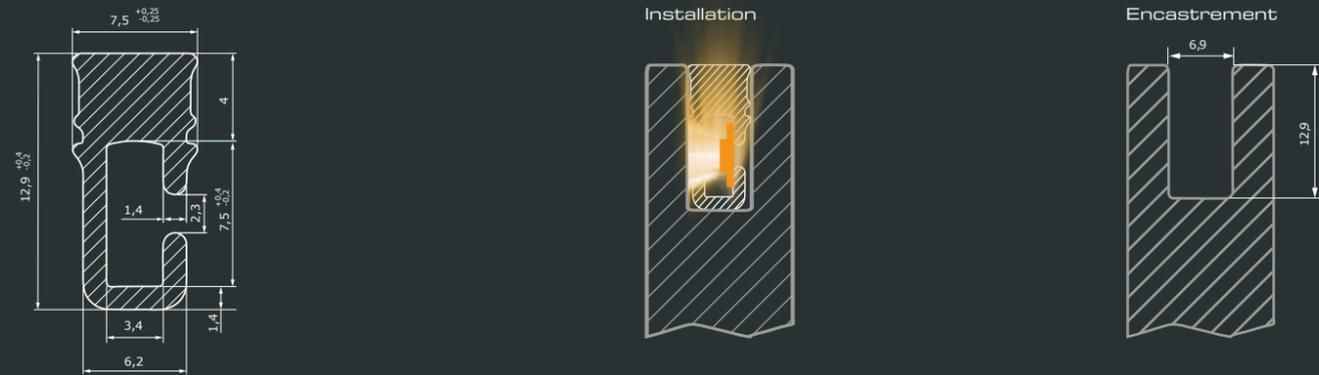
C575 MONET

Profilé diffuseur en PVC flexible haute qualité conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé de fixation ou un dissipateur thermique. Il est ainsi possible de le plier et d'obtenir tout type de formes courbes.

Il suffit alors de prévoir l'emplacement de l'encastrement à la forme souhaitée, de déposer la bande LED à l'intérieur de notre profilé diffuseur Flex&Go, puis de l'installer à l'emplacement prévu.

Section transversale

Tolérance +0,3/-0,2



INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC shA 75 UV

Rayon minimum de flexion latérale : intégral

Couleur : opaque 2117 (autres couleurs disponibles page 101)

Puissance maximale sans dissipateur : 14 W

Résistance au feu : auto-extinguible VO catégorie de matériau (UL94)

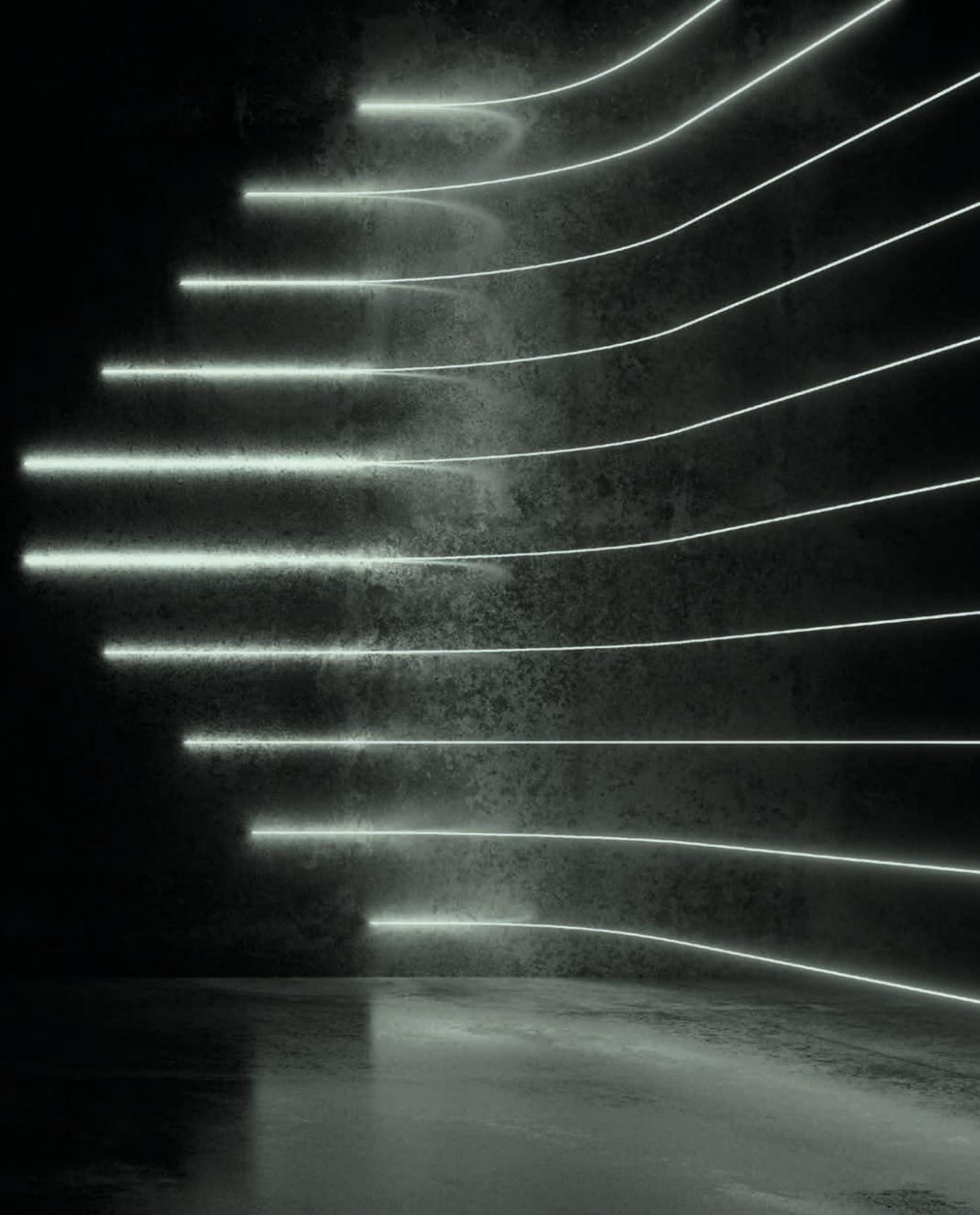
Plage de température : -20 °C ; +65 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Bobine de 50 m

Veillez à réaliser l'emplacement de l'encastrement sur la surface après réception du produit afin de vérifier sa tolérance.



Profilé diffuseur **Flex&Light**; des profilés révolutionnaires en termes d'éclairage linéaire.

Profilé en silicone opaline extrudé à froid, intégrant un ruban LED fonctionnant à 230 V en connexion directe. Ses 140 LED/m d'une puissance de 0,6 W sont alimentées avec seulement 0,1 W (16 % de leur puissance nominale) car elles fonctionnent à très basse tension, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un profilé en aluminium pour dissiper la chaleur. Ce profilé permet d'installer jusqu'à 50 mètres de ruban étant alimenté par une seule extrémité, sans dérivations ni chute de tension. Il est doté de l'indice IP65 et, grâce à la qualité élevée de silicone, il peut être installé en extérieur. Il contient des connecteurs étanches IP65 vissables qui ne nécessitent aucune soudure. Il présente très peu de problèmes de flicker, utilise un variateur de type Triac, peut être acheté au mètre ou en rouleaux de 100 mètres et bénéficie d'une garantie de 3 ans.

Fonctionnement 24 h

Installation en deux fois moins de temps

Jusqu'à 50 mètres sans sources d'alimentation ni dérivations.

5 PRODUITS EN 1



PROFILÉ : sa structure en silicone reproduit les caractéristiques des profilés en aluminium. Avec un fonctionnement à seulement 16 % de sa puissance nominale, il n'est pas nécessaire de dissiper la chaleur de l'aluminium. Sa flexibilité lui permet de s'adapter aux formes irrégulières.



DIFFUSEUR : l'utilisation de silicone opaline dissipe les points LED, invisibles lorsque la lumière se diffuse sur les surfaces comme les murs et les plafonds.



RUBAN LED : le profilé est extrudé à froid et intègre le ruban LED. Il compte 140 LED/m SMD 2835 (14 W/m) de 1 500 lumens/m, offrant presque 110 lumens par watt.



SOURCE D'ALIMENTATION : sa conception électronique (brevet espagnol au niveau mondial) lui permet de fonctionner directement à 230 V, sans nécessité d'une source d'alimentation ni redresseur externe.



CLIP DE FIXATION : le profilé est doté d'ailettes latérales avec fentes pouvant être vissées ou clouées sur la surface souhaitée.

PROFILÉS DIFFUSEURS FLEXIBLES **Flex&Light**

Profilé en silicone opaline haute qualité extrudé, intégrant un ruban LED fonctionnant à 230 V en connexion directe. Il permet d'éclairer les moulures, corniches, etc., jusqu'à 50 mètres continus, sans baisse de la luminosité.

Il est doté de rainures latérales permettant de visser ou clouer le profilé sur la surface souhaitée.

Il n'a pas besoin d'aluminium pour dissiper la chaleur et peut fonctionner 24 h en continu.

Il peut être coupé tous les 10 cm. Il consomme 14 W/m et offre 1 500 lm/m.

Il peut être réglé au moyen d'un variateur de type Triac.

Son kit de connexion vissable ne nécessite aucune soudure. Et grâce à son étanchéité IP65 ainsi qu'à sa protection UV, il peut être installé en extérieur et dans les zones humides (il est indispensable de fermer hermétiquement le connecteur et l'embout d'extrémité avec la silicone spécifiée).

INFORMATIONS TECHNIQUES :



17RL230AF 6 000 K 14 W/m 1 500 lm 25 m

Matériau : Profilé silicone aspect givré

Puissance : 14 W/m

Angle de diffusion : 120°

Flux lumineux : 110 lm/W

Température de lumière : 6000°K

Étanchéité : IP65

Tension de fonctionnement : 230 V

LED par mètre : 140

Température de fonctionnement : -20°/+35°

Fonctionnement : 24h

IRC : > 80

Réglable : oui

Recoupable : tous les 10 cm

Dimensions : 14 mm de largeur x 10 mm de hauteur

Facteur de puissance : > 0,85

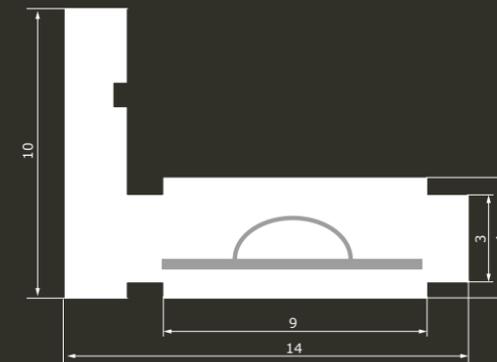
Bobine de 25 mètres



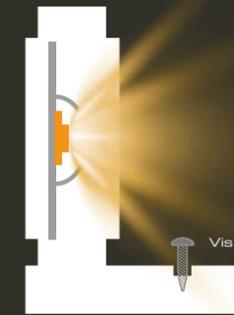
Approuvé par :



Section transversale
Tolérance +0,3/-0,2



Installation



Accessoires :

Kit de connexion à alimentation étanche pour ruban flexible étanche sans soudure.

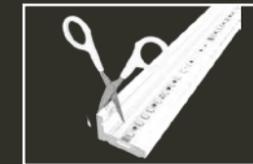


Il comprend :

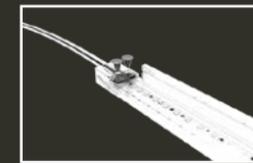
- . câble avec connecteur
- . gaine pour connecteur
- . embout d'extrémité
- . tube de silicone.

CONNECTEURS VISSABLES SANS SOUDURE PARE RUBANS ÉTANCHES

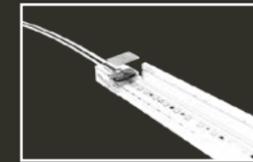
1_Couper le ruban à l'endroit indiqué



3_Serrer les vis dans le connecteur



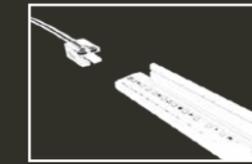
5_Placer le cache sur la vis



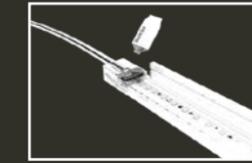
7_Appliquer la silicone à l'extrémité du ruban et sur l'embout d'extrémité.



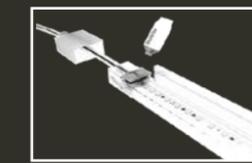
2_Insérer le ruban dans le connecteur

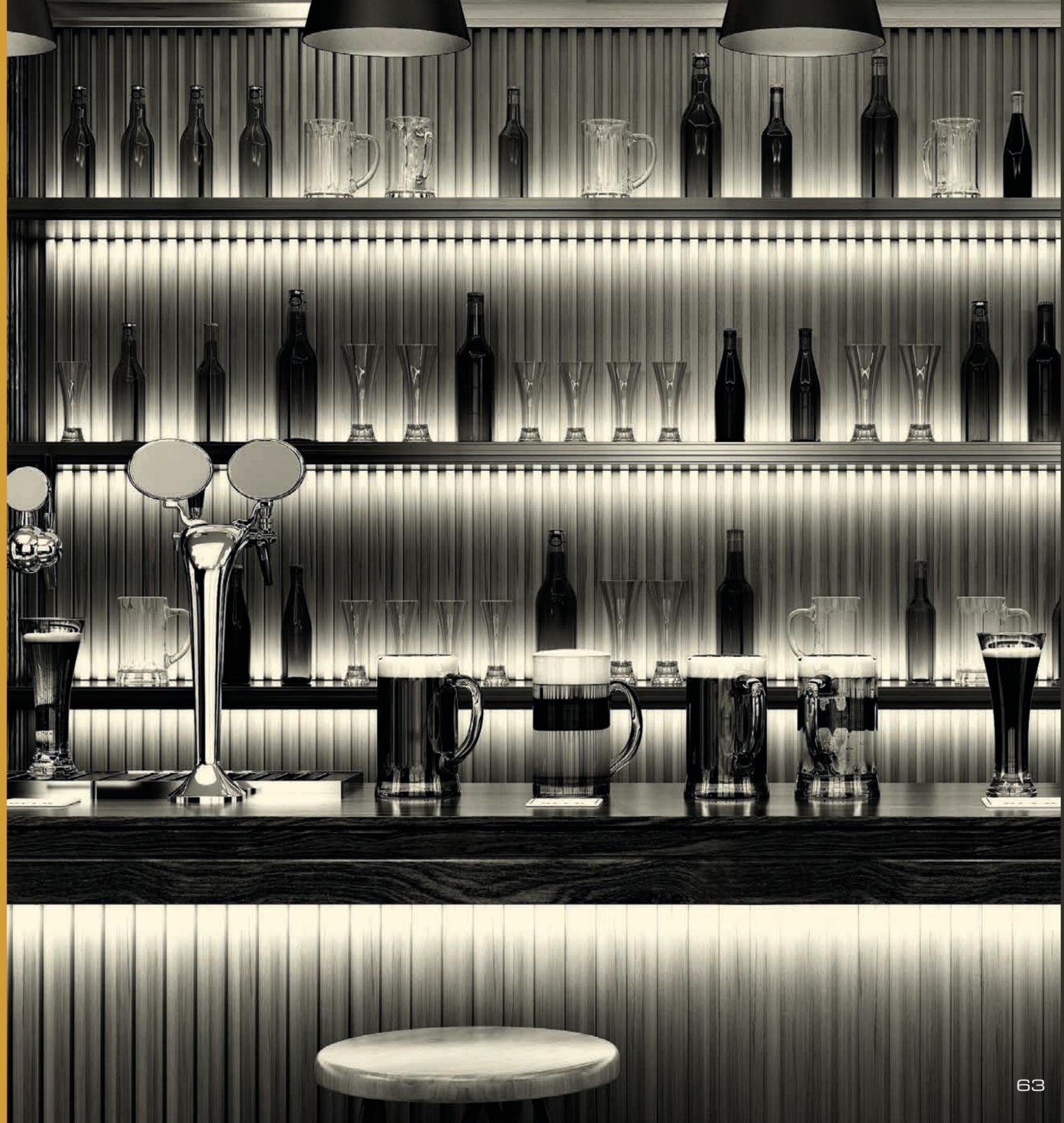


4_Appliquer la silicone sur les vis



6_Appliquer la silicone sur le connecteur puis ajouter le capuchon en silicone





PICASSO

Profilé en silicone opaline haute qualité extrudé, intégrant un ruban LED fonctionnant à 230 V en connexion directe. Il permet d'éclairer les moulures, corniches, etc., jusqu'à 50 mètres continus, sans baisse de la luminosité.

Il est doté de rainures latérales permettant de visser ou clouer le profilé sur la surface souhaitée. Il n'a pas besoin d'aluminium pour dissiper la chaleur et peut fonctionner 24 h en continu.

Il peut être coupé tous les 10 cm. Il consomme 14 W/m et offre 1 500 lm/m.

Il peut être réglé au moyen d'un variateur de type Triac.

Son kit de connexion vissable ne nécessite aucune soudure. Et grâce à son étanchéité IP65 ainsi qu'à sa protection UV, il peut être installé en extérieur et dans les zones humides (il est indispensable de fermer hermétiquement le connecteur et l'embout d'extrémité avec le produit silicone spécifié).

INFORMATIONS TECHNIQUES :



17RL230PF	6 000 K	14 W/m	1 500 lm	25 m
17RL230PN	4 000 K	14 W/m	1 500 lm	25 m

Matériau : Profilé silicone aspect givré

Puissance : 14 W/m

Angle de diffusion : 120°

Flux lumineux : 110 lm/W

Température de lumière : 6 000 K/4 000 K

Étanchéité : IP65

Tension de fonctionnement : 230 V

LED par mètre : 140

Température de fonctionnement : -20°/+35°

Fonctionnement : 24h

IRC : > 80

Réglable : oui

Recoupable : tous les 10 cm

Dimensions : 14 mm de largeur x 10 mm de hauteur

Facteur de puissance : > 0,85

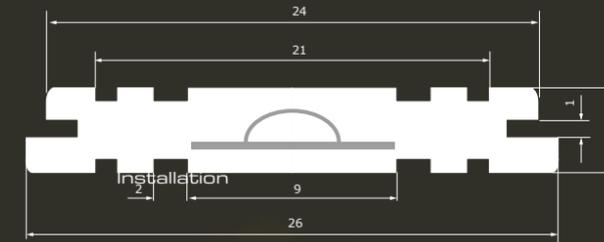
Bobine de 25 mètres



Approuvé par :



Section transversale
Tolérance +0,3/-0,2



CONNECTEURS VISSABLES SANS SOUDURE PARE RUBANS ÉTANCHES

Accessoires :

Kit de connexion à alimentation étanche pour ruban flexible étanche sans soudure.



Il comprend :

- . câble avec connecteur
- . gaine pour connecteur
- . embout d'extrémité
- . tube de silicone.

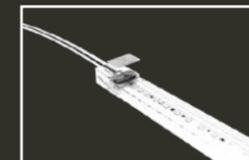
1_Couper le ruban à l'endroit indiqué



3_Serrer les vis dans le connecteur



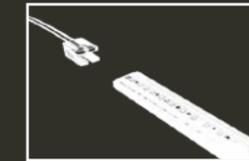
5_Placer le cache sur la vis



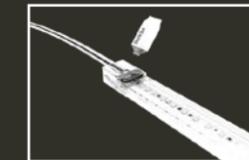
7_Appliquer la silicone à l'extrémité du ruban et sur l'embout d'extrémité.



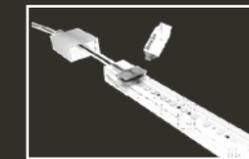
2_Insérer le ruban dans le connecteur



4_Appliquer la silicone sur les vis



6_Appliquer la silicone sur le connecteur puis ajouter le capuchon en silicone





Profilés de fixation ou de dissipation de la chaleur générée par le ruban LED, ses embouts et accessoires correspondants

PROFILÉS ET ACCESSOIRES

B581 NEWTON

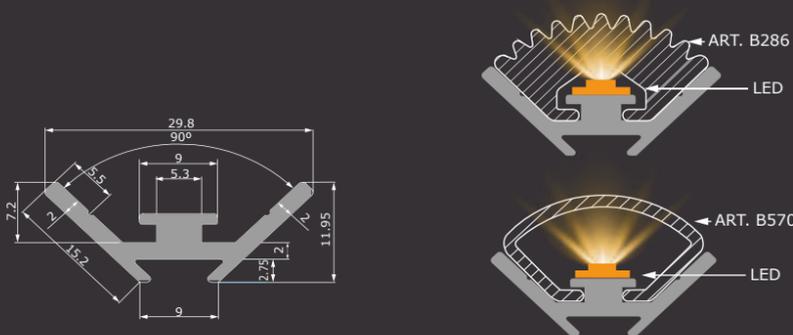
Profilé en aluminium haute qualité de fixation et de dissipation conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur, dissiper la température générée et fixer nos diffuseurs.

Il suffit alors de fixer le ruban LED sur le profilé, puis de placer le profilé diffuseur Flex&Go sur les rails, et enfin de l'installer dans les angles droits.

Nous vous recommandons de l'utiliser avec notre profilé diffuseur Flex&Go (voir page 48) ou avec notre diffuseur en ABS (voir page 14).

Section transversale

Installation avec le B286 et le B570



ACCESSOIRES



Profilé diffuseur Flex&Go GALILEO B286



Embout NEWTON C213



Diffuseur rigide DEGAS C570

INFORMATIONS TECHNIQUES :



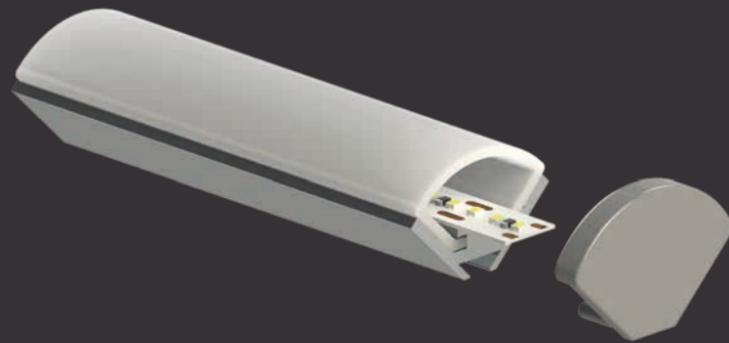
Matériau : aluminium (AL 6060)

Puissance maximale de LED recommandée : 40 W/m

Longueur du profilé : 2,60 mètres

Application : superposition, angle droit

Couleur : aluminium



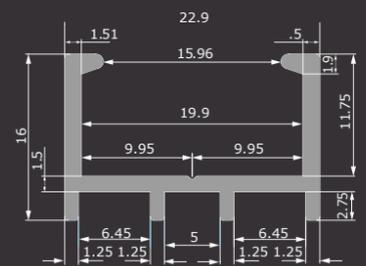
B580 FRANKLIN

Profilé en aluminium haute qualité de fixation et de dissipation conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur, dissiper la température générée et fixer nos diffuseurs.

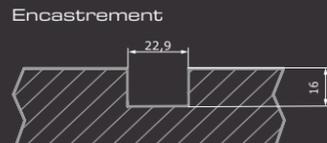
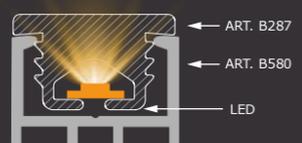
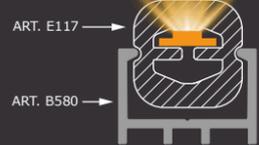
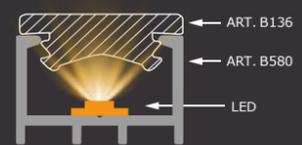
Dans ce cas, déposer le ruban LED à l'intérieur, puis installer le diffuseur Flex&Push ou le profilé diffuseur Flex&Go, et enfin installer l'ensemble sur une surface ou l'encastrer.

Nous vous recommandons de l'utiliser avec notre profilé diffuseur Flex&Go (voir page 42) ou avec notre diffuseur Flex&Push (voir page 26).

Section transversale



Installation avec le B136 et le B287



ACCESSOIRES



INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : aluminium (AL 6060)
Puissance maximale de LED recommandée : 40 W/m
Longueur de profilé : 2,60 mètres
Application : superposition
Couleur : aluminium



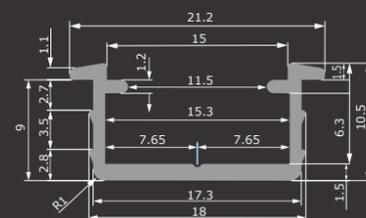
B579 RUBIK

Profilé en aluminium haute qualité de fixation et de dissipation conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur, dissiper la température générée et fixer nos diffuseurs.

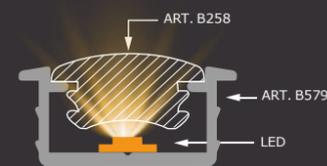
Dans ce cas, déposer le ruban LED à l'intérieur, puis installer le diffuseur Flex&Push et enfin encastrer l'ensemble.

Nous vous recommandons de l'utiliser avec notre diffuseur Flex&Push (voir page 24).

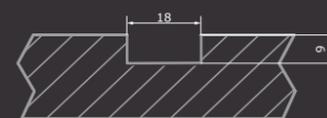
Section transversale



Installation avec le B258



Encastrément



ACCESSOIRES



Diffuseur Flex&Push TIZIANO B258



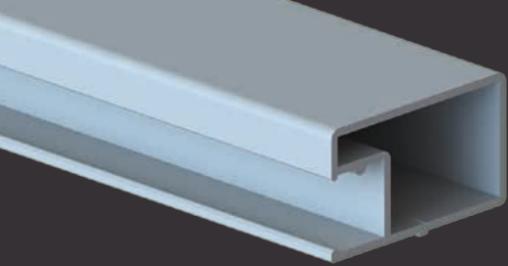
Embout RUBIK B584

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : aluminium (AL 6060)
 Puissance maximale de LED recommandée : 40 W/m
 Longueur du profilé : 2,60 mètres
 Application : encastré
 Couleur : aluminium





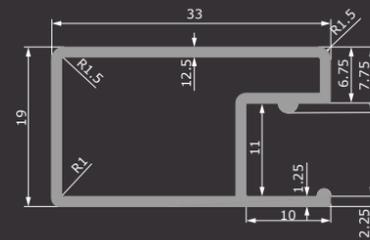
B459 CEZANNE

Profilé de fixation en PVC haute qualité conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur et installer le diffuseur qui sert de cache.

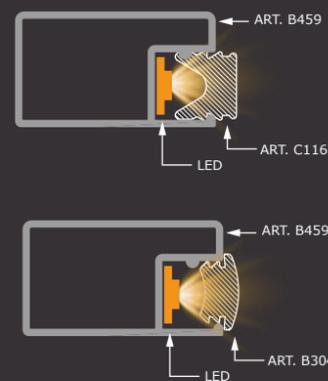
Dans ce cas, installer les profilés en formant un rectangle, puis déposer le ruban LED à l'intérieur de la rainure, et enfin refermer cette rainure avec les diffuseurs Flex&Push (Warhol / Harrison), permettant l'installation de l'ensemble à l'arrière d'un miroir ou en superposition.

Nous vous recommandons de l'utiliser avec nos diffuseurs Flex&Push (voir pages 30 et 34) et avec les accessoires ci-dessous.

Section transversale



Installation avec le B304 et le C116



ACCESSOIRES



Diffuseur Flex&Push WARHOL B304



Accessoire courbé CEZANNE/VOLTA B460



Diffuseur Flex&Push HARRISON C116



Accessoire courbé CEZANNE/VOLTA B461

Embout CEZANNE/VOLTA 7965



INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC

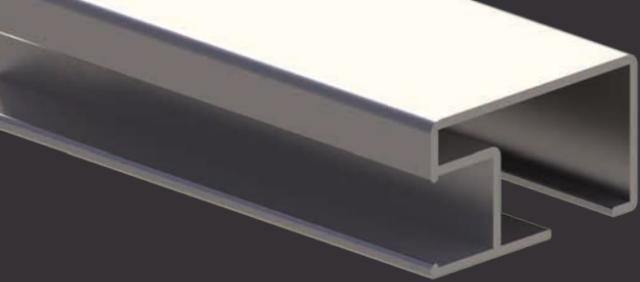
Puissance maximale de LED recommandée : 14 W/m

Longueur du profilé : 2,60 mètres

Application : à l'arrière d'un panneau, miroir et rétroéclairage d'enseignes

Couleur : blanc 0019/argenté 0416





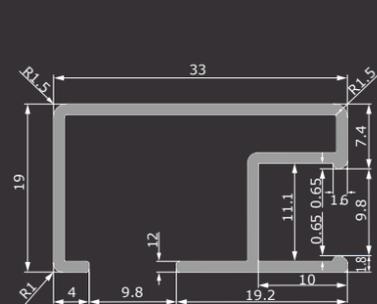
B781 VOLTA

Profilé en aluminium haute qualité de fixation et de dissipation conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur, dissiper la température générée et fixer nos diffuseurs.

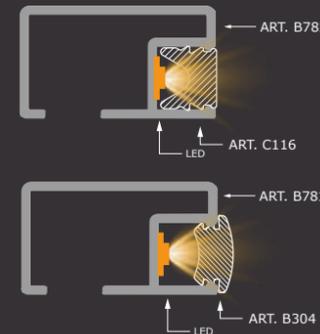
Dans ce cas, installer les profilés en formant un rectangle, puis déposer le ruban LED à l'intérieur de la rainure et enfin refermer cette rainure avec notre diffuseur Flex&Push (Warhol / Harrison).

Nous vous recommandons de l'utiliser avec nos diffuseurs Flex&Push (voir pages 30 et 34) et avec les accessoires ci-dessous.

Section transversale



Installation avec le C116 et le B304



ACCESSOIRES



Diffuseur Flex&Push WARHOL B304



Diffuseur Flex&Push HARRISON C116

Embout CEZANNE/VOLTA 7965

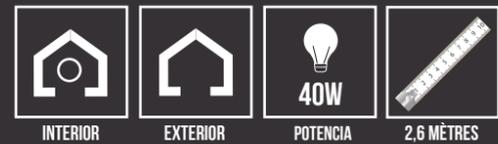


Accessoire courbé CEZANNE/VOLTA B460



Accessoire courbé CEZANNE/VOLTA B461

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : Aluminium

Puissance maximale de LED recommandée : 40 W/m

Longueur du profilé : 2,60 mètres

Application : de nombreuses surfaces

Couleur : blanc 0019/argenté 0416





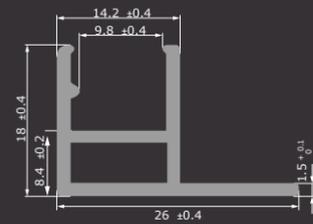
B303 KANDINSKI

Profilé de fixation en PVC haute qualité conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur et installer le diffuseur qui sert de cache.

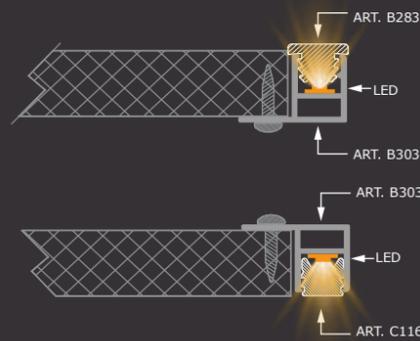
Dans ce cas, déposer le ruban LED à l'intérieur de la rainure, puis installer le diffuseur Flex&Push, et enfin insérer l'embout à l'extrémité de l'ensemble, avec la possibilité d'installer l'embout de façon à ce que la lumière soit dirigée vers le bas ou de façon à ce qu'elle soit dirigée vers le haut.

Nous vous recommandons de l'utiliser avec nos diffuseurs Flex&Push (voir pages 32 et 34) et avec les accessoires ci-dessous.

Section transversale
Tolérance +0,3/-0,2



Installation avec le B283 et le C116



ACCESSOIRES



INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC02

Puissance maximale de LED recommandée : 14 W/m

Longueur du profilé : 2,60 mètres

Application : éclairage d'étagère

Couleur : blanc 0019/argenté 0416



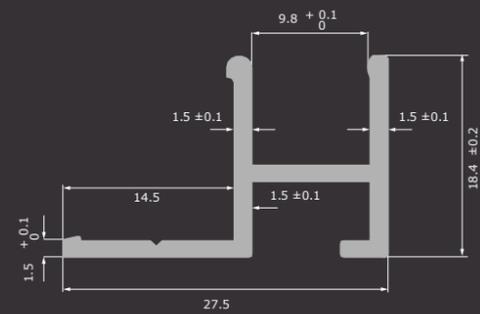
B582 REMBRAND

Profilé en aluminium haute qualité de fixation et de dissipation conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur, dissiper la température générée et fixer nos diffuseurs. Dans ce cas, déposer le ruban LED à l'intérieur de la rainure, puis installer le diffuseur Flex&Push, et enfin insérer l'embout à l'extrémité de l'ensemble, avec la possibilité d'installer l'embout de façon à ce que la lumière soit dirigée vers le bas ou de façon à ce qu'elle soit dirigée vers le haut.

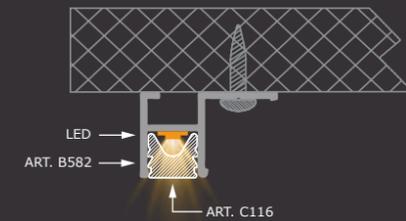
Nous vous recommandons de l'utiliser avec nos diffuseurs Flex&Push (voir page 34) et avec les accessoires ci-dessous.

Section transversale

Tolérance +0,3/-0,2



Installation avec le C116



ACCESSOIRES



Diffuseur
Flex&Push
HARRISON C116



Embout
KANDINSKI/REMBRAND B583

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : aluminium anodisé 1220

Puissance maximale de LED recommandée : 40 W/m

Longueur du profilé : 2,60 mètres

Application : éclairage d'étagère

Couleur : AL 1220/Chrome AL 1212



B298 VERMEER

Profilé en aluminium haute qualité de fixation et de dissipation conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur, dissiper la température générée et fixer nos diffuseurs.

Dans ce cas, déposer le ruban LED à l'intérieur, puis installer le diffuseur Flex&Push et enfin installer l'ensemble sur une surface.

Nous vous recommandons de l'utiliser avec notre diffuseur Flex&Push (voir page 36) et avec les accessoires ci-dessous.

Section transversale
Tolérance +0,3/-0,2

Installation avec le C015

ACCESSOIRES

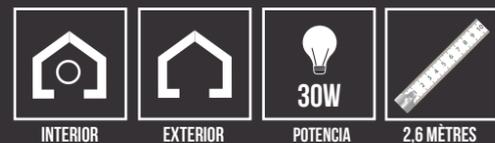


Diffuseur
Flex&Push
FULTON C015

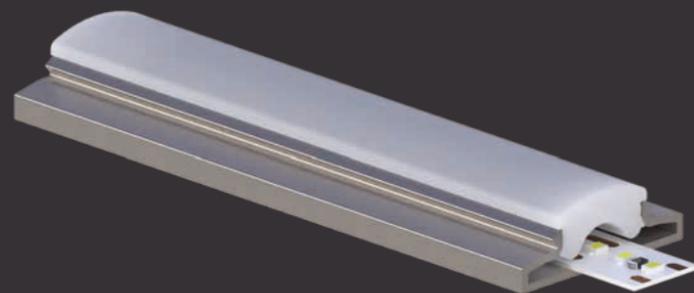
Embout VERMEER (prochainement)

Clip de fixation VERMEER (prochainement)

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : aluminium (AL 6060)
Puissance maximale de LED recommandée : 30 W/m
Longueur du profilé : 2,60 mètres
Application : éclairage d'étagère, de plan de travail
Couleur : aluminium



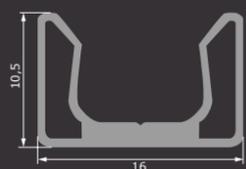
B659 FRIDA

Profilé de fixation en PVC haute qualité conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur et installer le diffuseur qui sert de cache.

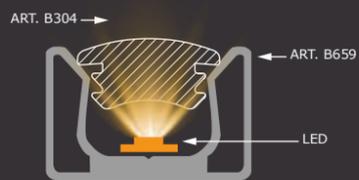
Dans ce cas, déposer le ruban LED à l'intérieur, puis installer le diffuseur Flex&Push et enfin installer l'ensemble sur une surface.

Nous vous recommandons de l'utiliser avec notre diffuseur Flex&Push (voir page 30) et avec les accessoires ci-dessous.

Section transversale
Tolérance +0,3/-0,2



Installation avec le B304



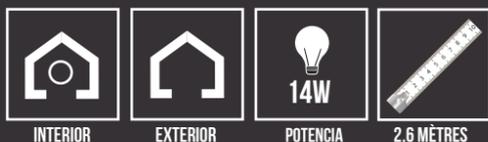
ACCESSOIRES



Diffuseur Flex&Push WARHOL B304

Embout FRIDA (prochainement)
Clip de fixation FRIDA (prochainement)

INFORMATIONS TECHNIQUES :



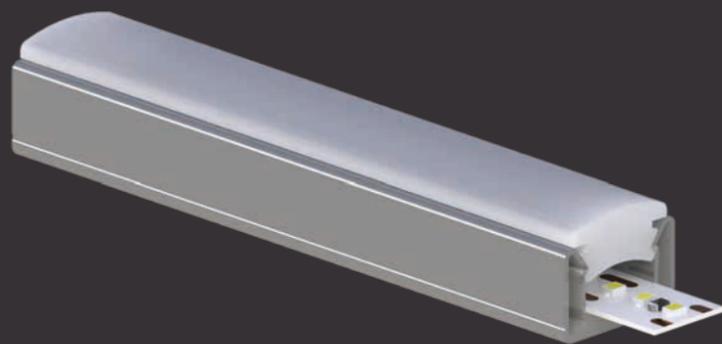
Matériau : PVC03

Puissance maximale de LED recommandée : 14 W/m

Longueur du profilé : 2,60 mètres

Application : de nombreuses surfaces

Couleur : blanc 0019/argenté 0416/noir 0050





B885 CULEN

Profilé de fixation en PVC haute qualité conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un diffuseur.

Il suffit alors de déposer le ruban LED à l'intérieur de la rainure. Grâce à sa forme concave, aucun profilé diffuseur ou diffuseur n'est nécessaire pour obtenir un éclairage indirect. Pour finir, encastrer l'ensemble.

Nous vous recommandons de l'utiliser avec les accessoires ci-dessous.

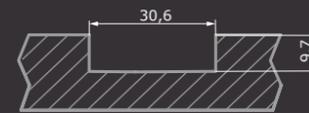
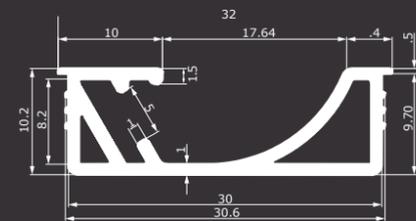
Section transversale
Tolérance +0,3/-0,2

Installation avec LED

Encastrément

ACCESSOIRES

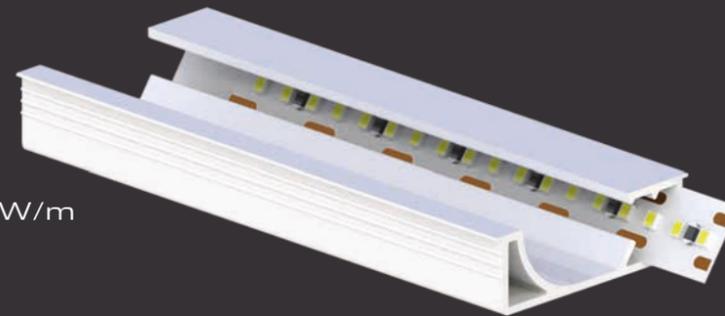
Embout CULEN (prochainement)



INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : PVC
Puissance maximale de LED recommandée : 14 W/m
Longueur du profilé : 2,60 mètres
Application : éclairage en éventail
Couleur : aluminium/blanc/noir



B866 NOYCE

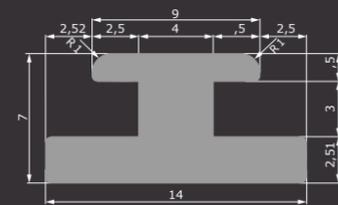
Profilé magnétique flexible haute qualité conçu pour installer le ruban LED et dissiper la température générée.

Il suffit alors de fixer le ruban LED sur le profilé, puis de placer le profilé diffuseur Flex&Go sur les rails, et enfin de l'installer sur des surfaces métalliques grâce aux aimants, ou sur des surfaces non métalliques au moyen de vis.

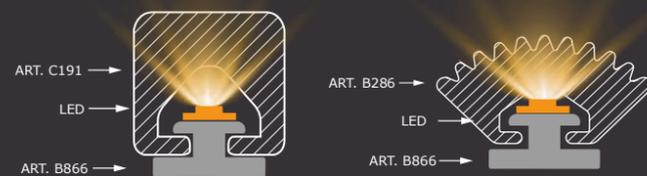
Nous vous recommandons de l'utiliser avec nos profilés diffuseurs Flex&Go (voir pages 48 et 50) et avec les accessoires ci-dessous.

Section transversale

Tolérance +0,3/-0,2



Installation avec le B286 et le C191



ACCESSOIRES

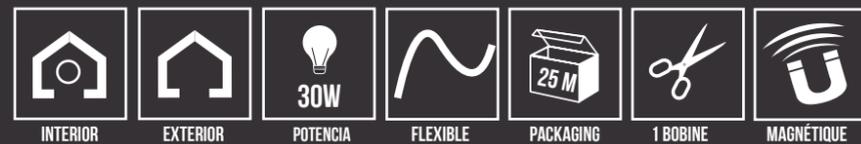


Profilé diffuseur
Flex&Go
PASCAL C191

Profilé diffuseur Flex&Go
GALILEO B286

Clip de fixation NOYCE/MARCONI C813

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : ferromagnétique

Puissance maximale de LED recommandée : 30 W/m

Longueur du profilé : 25 m

Application : base magnétique/surface

Conditionnement : 1 bobine

Couleur : marron foncé



C220 MARCONI

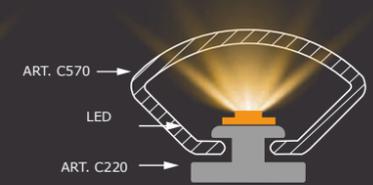
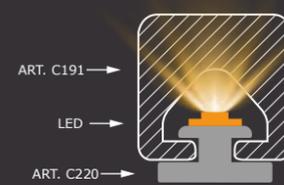
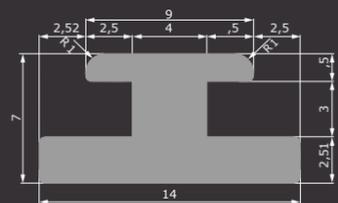
Profilé en aluminium haute qualité de fixation et de dissipation conçu pour recevoir le ruban LED à l'intérieur, dissiper la température générée et fixer nos diffuseurs.

Il suffit alors de fixer le ruban LED sur le profilé, puis de placer le profilé diffuseur Flex&Go sur les rails, et enfin d'installer l'ensemble sur une surface, avec possibilité le courber.

Nous vous recommandons de l'utiliser avec notre profilé diffuseur Flex&Go (voir page 50) ou avec notre diffuseur en ABS (voir page 14) et avec les accessoires ci-dessous.

Section transversale
Tolérance +0,3/-0,2

Installation avec le C191 et le C570



ACCESSOIRES



Profilé diffuseur Flex&Go PASCAL C191
Diffuseur rigide DEGAS C570
Clip de fixation NOYCE/MARCONI C613

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : aluminium lega 6060
Puissance maximale de LED recommandée : 40 W/m
Longueur du profilé : 2,6 m
Application : de nombreuses surfaces
Conditionnement : 10 unités
Couleur : aluminium anodisé



PROFILÉS ET ACCESSOIRES

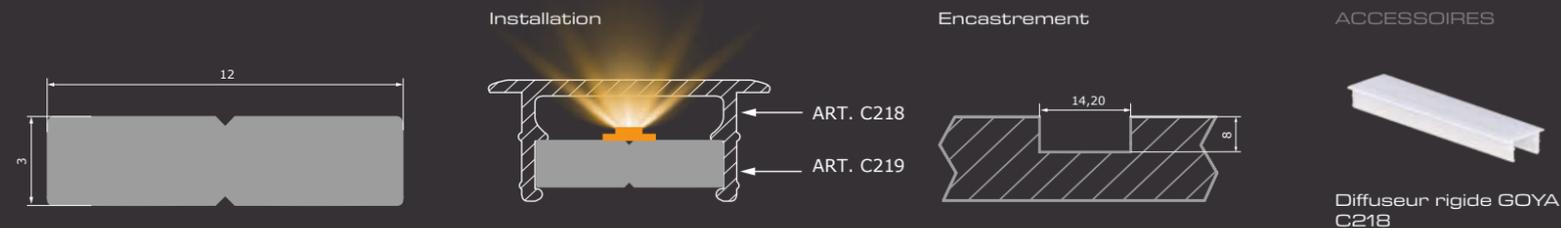
C219 THOMAS

Platine en aluminium haute qualité idéale pour dissiper la chaleur générée par les rubans LED encastrés.

Il suffit alors de prévoir l'emplacement pour l'encastrément, de déposer le ruban LED sur notre platine en aluminium, puis d'insérer la platine dans la rainure de notre diffuseur rigide, et enfin d'emboîter l'ensemble dans l'emplacement prévu pour l'encastrément.

Pour plus d'informations sur notre diffuseur en ABS, consultez la page 16.

Section transversale
Tolérance +0,3/-0,2



INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : aluminium (AL 6060)
Puissance maximale de LED recommandée : 40 W/m
Longueur du profilé : 2,6 m
Application : de nombreuses surfaces
Couleur : aluminium naturel 1205



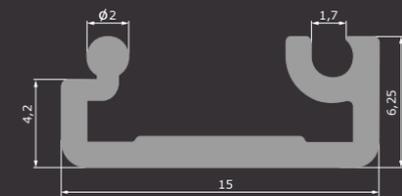
B888 ANGELO

Profilé en ABS rigide haute qualité compatible avec notre diffuseur en ABS Michel (B887).

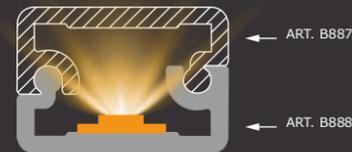
Il suffit alors de déposer le ruban LED à l'intérieur du profilé, puis d'emboîter le diffuseur dans le profilé, et enfin d'installer l'ensemble avec notre clip de fixation.

Pour plus d'informations sur notre diffuseur en ABS, consultez la page 18.

Section transversale
Tolérance +0,3/-0,2



Installation avec le B888



ACCESSOIRES



Diffuseur rigide MICHEL B887

Embout avec orifice ANGELO C608
Embout sans orifice ANGELO C609
Clip de fixation ANGELO C610

INFORMATIONS TECHNIQUES :



Matériau : ABS

Puissance maximale avec dissipateur : 40 W

Résistance au feu : UL94 HB

Plage de température : -25 °C ; +75 °C

Garantie : 5 ans (en conditions d'utilisation normales)

Durée de vie : plus de 25 ans

Utilisation en extérieur : non

Couleur : opaque

RoHS : ce matériau respecte la dernière directive RoHS 2011/65/CE

Recyclage : 100 % conforme aux normes de recyclage



R&D et Innovation

La conception est le processus préalable de configuration mentale, de « pré-figuration », dans la recherche d'une solution dans un domaine quelconque.

Depuis le Dpt recherche, développement et innovation de Flex&lux by Servicanto, nous concevons de nouveaux produits avec des croquis, des dessins, des esquisses ou des schémas réalisés sur divers supports, pendant ou après un processus d'observation d'alternatives ou de recherche. L'acte intuitif de concevoir commence par la créativité comme acte de création ou d'innovation, la conception pouvant être totalement personnalisée selon vos souhaits. **VOTRE COSTUME SUR MESURE !** Concevoir est une tâche complexe et dynamique qui implique essentiellement des considérations fonctionnelles, esthétiques et symboliques. Le processus requiert de nombreuses étapes : observation, recherche, analyse, essais, réglages, modélisation et adaptations avant la production finale du nouveau produit.

La mission de Flex&lux est de répondre aux besoins des clients, en fournissant un service à la fois rapide et excellent, en travaillant avec des produits de haute qualité respectueux de l'environnement.

La vision de Flex&lux est d'être une référence et un leader sur le marché, avec une présence nationale et internationale, qui se distingue par la fourniture d'un produit innovant, par une conception de la plus haute qualité et un excellent service.

Nous nous engageons auprès de nos clients, nous travaillons ensemble, nous prêchons par l'exemple, nous analysons les faits et prodiguons nos conseils, notre intérêt pour les personnes, l'intégrité et la responsabilité.

La qualité Flex&lux peut être définie comme trouver la satisfaction dans un produit en répondant à toutes les attentes du client, ainsi contrôlées par les paramètres et exigences de base stipulés qui font la certification d'excellence du produit.

Pour obtenir des produits et services de qualité, nous devons assurer leur qualité dès le moment de leur conception, par conséquent, pour développer et lancer un produit, il est nécessaire de :

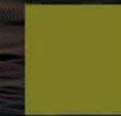
- Connaître les besoins des clients.
- Concevoir un produit ou un service qui répond à ces besoins.
- Réaliser le produit ou le service conformément au décor.
- Obtenir la fabrication du produit dans les plus brefs délais.



COULEURS SPÉCIALES



PANTONE 184C



PANTONE 383C



PANTONE 363C



PANTONE 301C



PANTONE 7600C



PANTONE 3278C



PANTONE 7524C



PANTONE 1505C

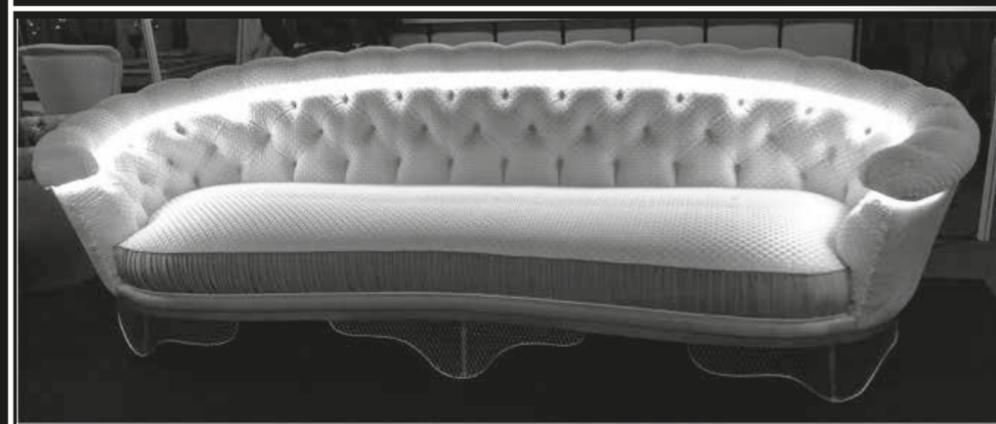
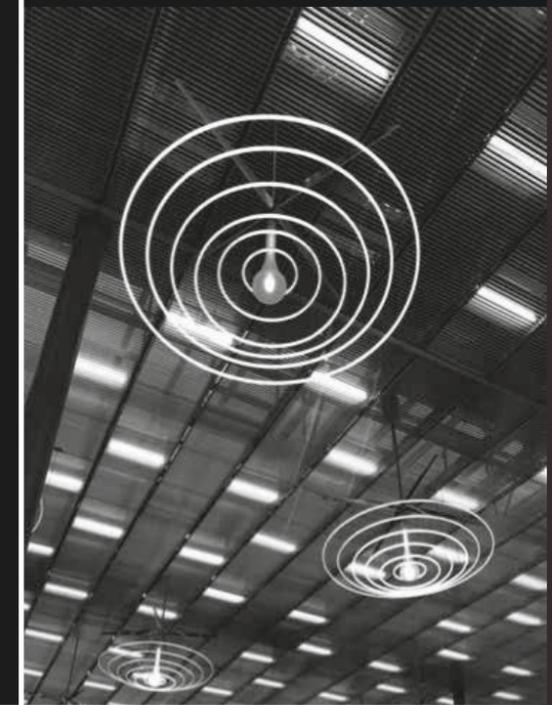
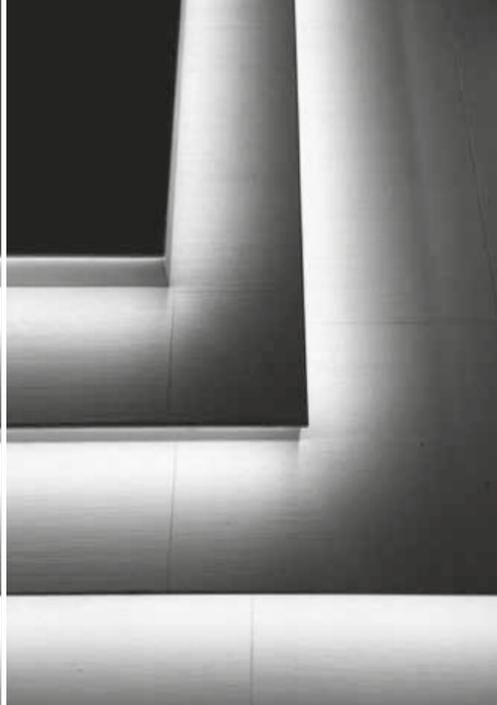
PROJETS

Vous avez une grande idée ? Vous devez la mettre en œuvre ?

Faites confiance à Flex&lux pour la réaliser.

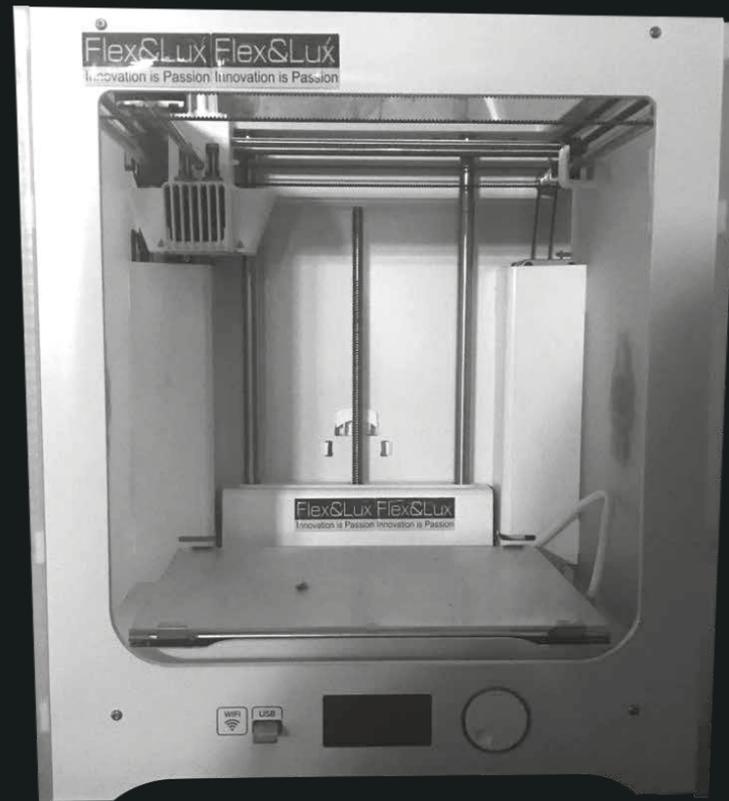
Nous avons besoin d'une brève description de votre idée ou de votre projet pour réaliser les prototypes nécessaires. Nous vous tiendrons informés de toutes les exigences afin de traiter votre demande rapidement et à un coût abordable.

N'hésitez pas à nous faire confiance et à nous contacter ! Nous vous attendons !

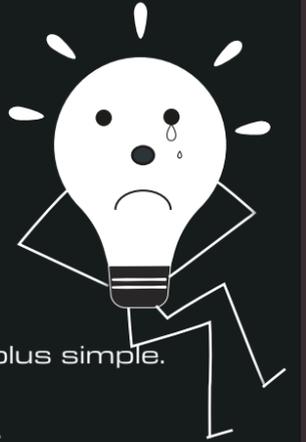


IMPRIMANTE 3D

Notre Département technique et laboratoire Flex&lux dispose d'une imprimante 3D capable de réaliser des répliques de décor en 3D, en créant des pièces ou des maquettes volumétriques à partir d'un dessin réalisé par ordinateur. L'impression 3D permet d'adapter chaque pièce ou matrice fabriquée aux caractéristiques exactes de nos clients, en fournissant un service totalement personnalisé. Nous bénéficions de la technologie la plus avancée afin d'apporter une solution immédiate à nos clients, incluant le processus de création et d'innovation.

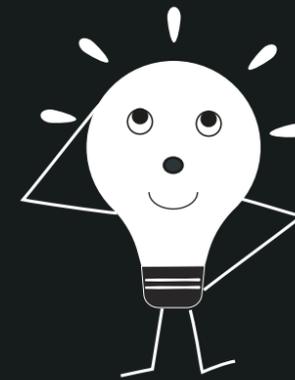


TOUT PROJET DÉBUTE PAR UNE IDÉE



ÉTAPE 1_ Il suffit de nous envoyer votre idée de décor au format qui vous semble le plus simple.

Si vous ne disposez d'aucun format, ne vous inquiétez pas : nous nous en occupons.



ÉTAPE 2_ Nous pouvons alors d'ores et déjà créer la pièce, faisant de votre idée une réalité.

ÉTAPE 3_ Nous vous présentons la pièce imprimée et attendons votre validation. Tout simplement !



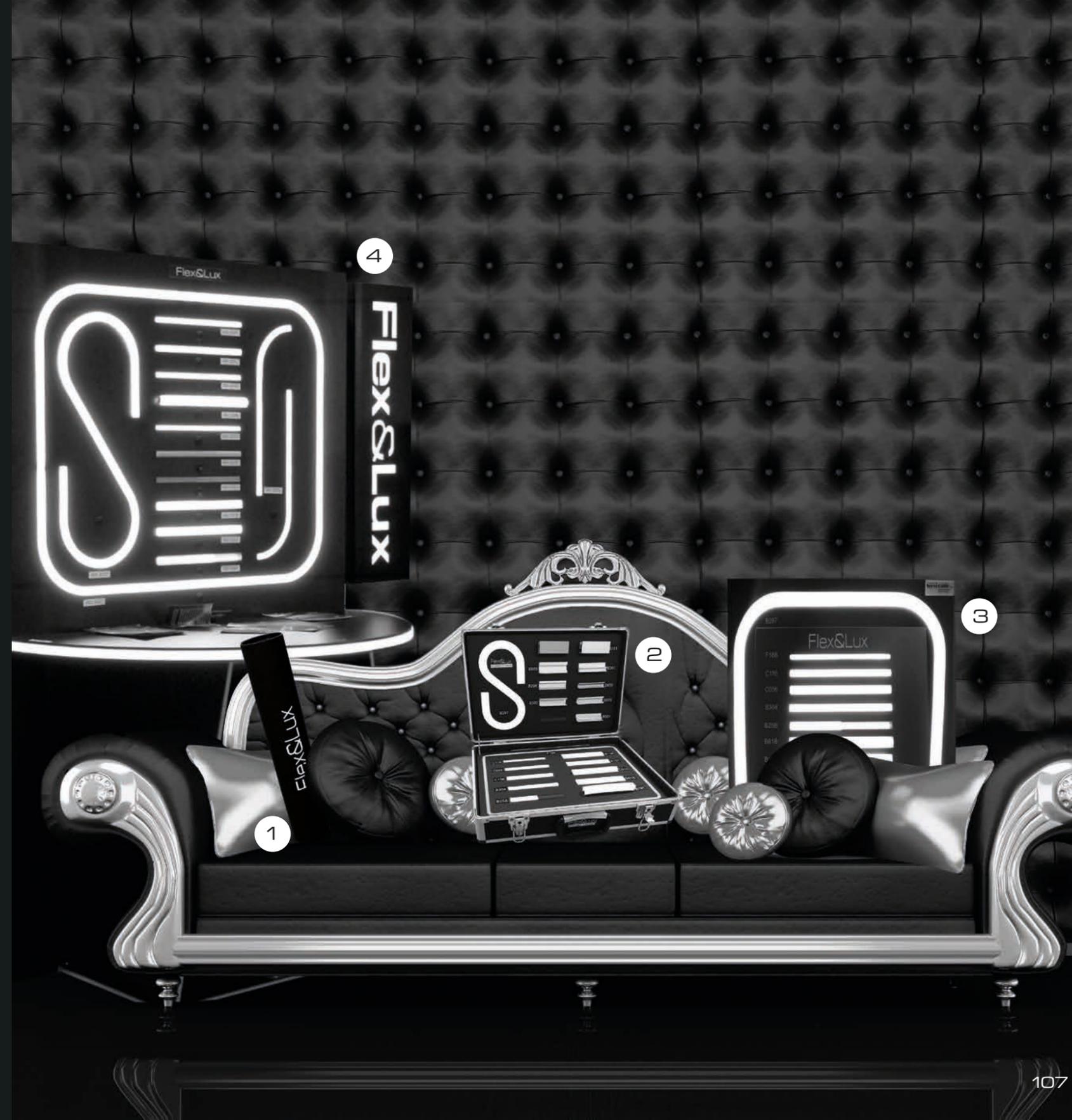
PACKAGING

PACKAGING Flex&lux : notre outil le plus visuel

Notre packaging Flex&lux est essentiellement conçu pour attirer l'attention des clients et pour être le principal moyen de communication avec le consommateur. La présentation d'un produit est fondamentale. Vous trouverez ci-après notre packaging d'échantillons sous forme de cylindre contenant un exemple de chaque référence (1).

Notre outil commercial est un décor minimaliste et particulièrement efficace. Une manière pratique et conviviale de présenter le produit éclairé à nos clients dans une mallette. Percutant et décisif à la fois (2).

Utilisé comme présentoir pour faciliter les ventes, ce format est parfaitement visuel et surprenant. Cet élément publicitaire, accompagné d'une mesure adéquate pour la présentation, ne laissera personne indifférent (3/4).



SHOWROOM

Showroom mobile :

Flex&lux dispose de showrooms mobiles nous permettant de nous déplacer chez nos clients pour leur présenter

tous les produits et nouveautés sur place (sous forme de stand). Une fois le rendez-vous pris, nous nous déplaçons sur l'ensemble du territoire. Quoi de mieux ?





Innovation is Passion

