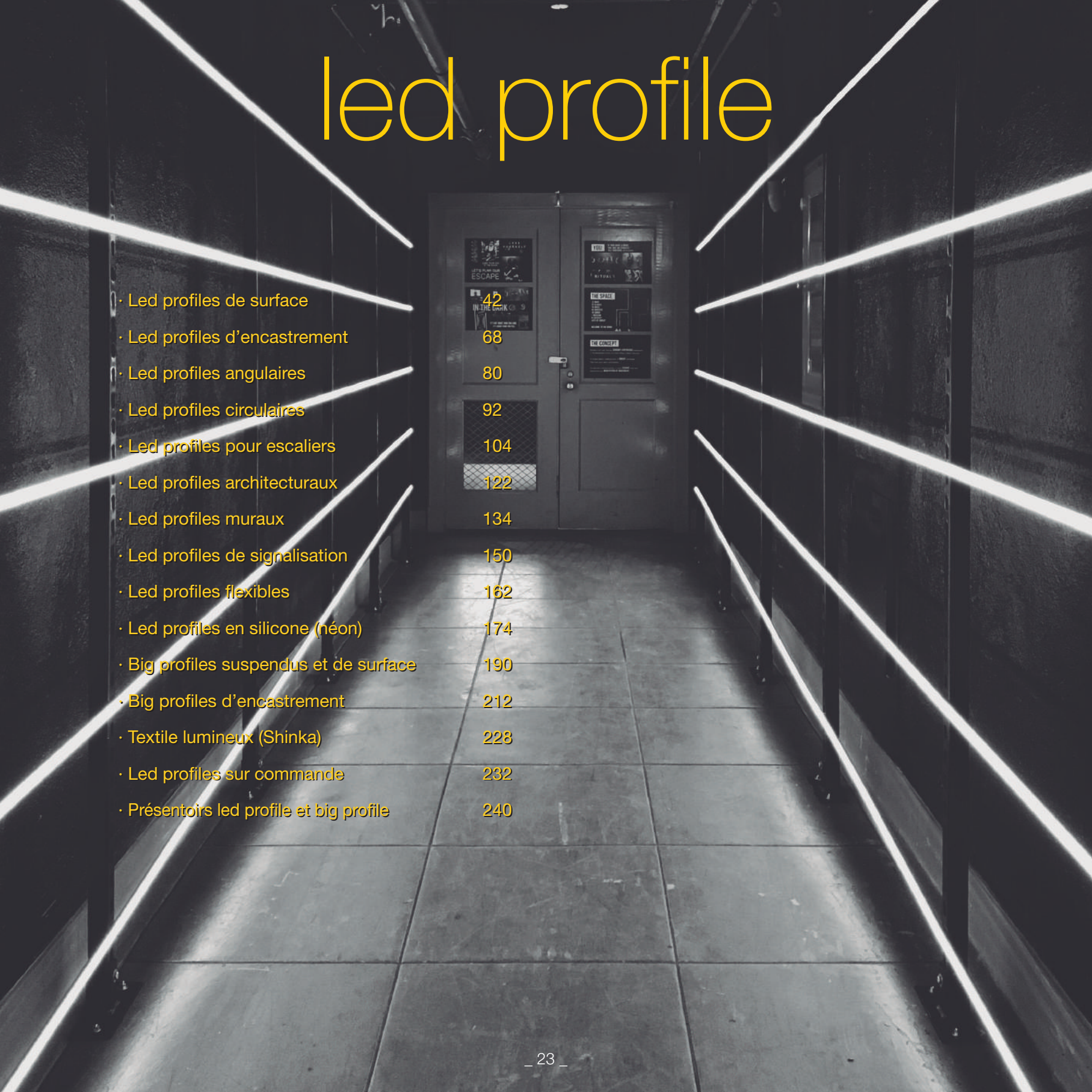
led profile



· Led profiles de surface 42
· Led profiles d'encastrement 68
· Led profiles angulaires 80
· Led profiles circulaires 92
· Led profiles pour escaliers 104
· Led profiles architecturaux 122
· Led profiles muraux 134
· Led profiles de signalisation 150
· Led profiles flexibles 162
· Led profiles en silicone (néon) 174
· Big profiles suspendus et de surface 190
· Big profiles d'encastrement 212
· Textile lumineux (Shinka) 228
· Led profiles sur commande 232
· Présentoirs led profile et big profile 240

Quand la led recontre l'aluminium...

On appelle Lumière (du latin lux, lucis) la partie de la radiation électromagnétique pouvant être perçue par l'œil humain.

Chez Luz Negra, nous sommes passionnés par la lumière et tout ce qui touche à son utilisation ; comme éclairer une pièce, une maison, un commerce… mais pas de n'importe quelle façon.

Nos propositions partent d'une lumière efficace, écologique et avec allié indispensable : le profil.

Nous dessinons et fabriquons des profils et des luminaires où la lumière est l'authentique protagoniste.

Laissez-nous vous éclairer et nous vous montrerons une manière différente de comprendre la lumière.

Hecho con led profile Paris XL.
Cortesía de singular.design

led profile profils pour éclairage linéaire

GENERAL INDEX

23 Sommaire led profile

42 Led profiles de surface

68 Led profiles encastrés

80 Led profiles angulaires

92 Led profiles circulaires

104 Led profiles pour escaliers et sols

122 Led profiles architecturaux

134 Led profiles muraux

150 Led profiles pour rampes et signalisation

162 Led profiles flexibles

174 Led profiles en silicone (néon)

190 Big profiles suspendus et de surface

212 Big profiles encastrés

228 Textile lumineux (Shinka)

232 Led profiles spéciaux sur commandes

240 Présentoirs led profiles et big profiles

Les informations indiquées dans ce catalogue est la plus exacte possible, cependant, il peut y avoir des erreurs typographiques au moment de l'impression. Les valeurs indiquées ne le sont qu'à titre indicatives. Les détails mentionnés sont les plus précis possible en fonction des modèles, caractéristiques et dimensions. Comme nous le savons, le marché de la led est continuellement en changement, et donc cette information doit être considérée comme un guide. Pour obtenir les derniers détails actualisés concernant les paramètres de nos produits, consultez l'information constamment actualisée sur notre site web : www.luznegra.net

GENERAL INDEX

ecoled produits d'éclairage led professionnel

245 Sommaire ecoled

254 Bande led à 230V

264 Nouveaux produits et séries spéciales

274 Bandes flexibles standards

292 Bandes flexibles avec led digitale

296 Panneaux flexibles

298 Barrettes de led rigides

310 Sources d'alimentation

314 Drivers led

330 Accessoires pour leds

336 Optiques en métacrylate

340 Service de laboratoire

342 Technologie d'éclairage / Information technique

skyled luminaires professionnels fabriqués

353 Sommaire Skyled

355 Kits fabriqués sur mesure

358 Néons fabriqués sur mesure

360 Luminaires (fabriqués sur mesure)

368 Skyled **Channel**

380 Soft line

382 Saturno

386 Shinka **One**light

390 Luminaires digitaux

Luz Negra, présentation

LUZ NEGRA CENTRO Madrid

LUZ NEGRA Barcelona

Luz Negra, appartenant au Groupe Exinvall, a ses bureaux centraux et l'usine principale à Barcelone, ainsi que des succursales à Madrid et Paris. Nous nous dédions à la lumière et recherchons en permanence de nouvelles idées et design afin d'innover et d'améliorer la fabrication de nos profils en aluminium et des accessoires dans les secteurs de la signalétique et de l'éclairage.

Fondée en 1987, elle se compose actuellement d'une équipe de 52 professionnels de grande expérience, et toute notre énergie et notre passion sont centrées sur le développement de produits répondant aux expectatives de nos clients présents et futurs, en cherchant toujours un équilibre entre qualité, fonctionnalité et économie énergétique, tout en maintenant un tarif hautement compétitif.

Avec plus de 6000m^2 de superficie, nous garantissons des stocks très élevés, tout en offrant non seulement un service efficace, mais également une réponse rapide pour nos clients.

En avril 2017, nous avons inauguré notre nouveau laboratoire dans notre succursale de Barcelone, avec une machine de haute technologie pour les calculs d'éclairage. Ce nouveau laboratoire nous permet d'offrir à nos clients toutes les estimations et compléments nécessaires pour tout type de projet devant être transmis ensuite à des programmes comme Dial**ux**, **Re**lux et similaires.

"Meliore facere continenter, signum noster est" (apparait sur la couverture de nos catalogues depuis des décennies), signifie « Améliorer constamment est notre but », et c'est exactement ce que nous avons fait durant ces 33 dernières années, avec un accroissement continu, prouvant notre professionnalisme et engagement envers nos clients.

Nous sommes membres de:

Lighting Cluster Cicat

APDI Professional association of lighting designers

INTERNATIONAL QUALITY AWARD PARIS 1999

Formation, salons...

Ici chez Luz Negra, nous sommes extrêmement dynamiques et offrons chaque mois de nouveaux produits afin de couvrir les nouvelles nécessités ou améliorer les actuelles.

Nous assistons régulièrement aux salons les plus importants de notre secteur, comme Light&Building à Frankfort, Euroshop à Düsseldorf, Construmat à Barcelone ou Matelec à Madrid, sur lesquels nos clients peuvent contempler les solutions pour toutes leurs nécessités et apprécier les tendances et les produits innovants du nouveau marché.

La formation, partie de notre ADN

Les changements continuels que nous proposons les fabricants d'éclairage non seulement nous obligent à être en formation continue, mais nous obligent à transmettre ces dites connaissances à nos clients.

Pour cela, Luz Negra organise périodiquement des cours gratuits pour nos clients où sont exposées et partagées nos connaissances, pour s'assurer que le résultat des projets futurs soit celui attendu.

Nous offrons également des cours de formation personnalisés pour les clients qui le souhaitent.

Chez Luz Negra, nous fabriquons des profils en aluminium pour l'industrie de l'éclairage et de la publicité depuis 1987.

Nous sommes spécialistes en design, conception et fabrication de profils en aluminium et luminaires sur mesure.

Plus qu'un enjoliver

Notre gamme de led profiles offre la structure nécessaire pour une fixation améliorée et un meilleur rendement de la bande de led, en proportionnant la dissipation de chaleur nécessaire pour un fonctionnement optimal.

Nous disposons de plus de 100 modèles différents et disponibles, fabriqués en aluminium, méthacrylate, polycarbonate, silicone et également nous pouvons fournir une large gamme d'accessoires afin de couvrir toutes les nécessités.

La qualité avant tout

Led profile est fabriqué selon les normes : ISO 9001 :2008 – ISO 14001 avec de l'aluminium d'une pureté minimale de 98% (traitement T5), anodisation minimale de 15 microns et laqués Qualicoat.

Luz Negra a développé et breveté le système « easy-ON » (le diffusant s'applique sur les profils de manière frontale et à pression), apportant un degré d'étanchéité IP65, unique sur le marché et certifié par Applus.

Ce qui permet l'installation dans des zones à forte humidité (salles de bains, cuisines, etc) tout en respectant la norme UL94 « anti feu ».

Toutes les solutions à votre disposition

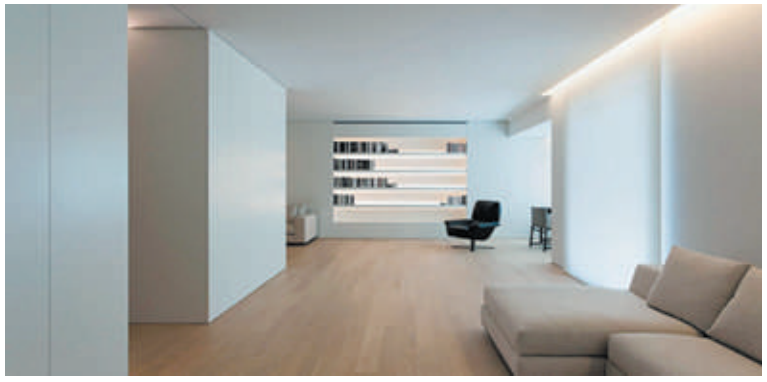
Chez Luz Negra, nous fabriquons et stockons la majorité de nos profils et de leurs diffusants en barres de 6, 4 et 2 mètres, dans différentes finitions et avec une large gamme de diffusants, de fixations et d'accessoires pour tous types d'installations.

Sur mesure

Luz Negra offre tous les services de personnalisation pour votre projet, tant si vous avez besoin de led profile sans manipulation ou autre bande de led, que si vous souhaitez des luminaires fabriqués sur mesure.

Chez Luz Negra, nous vous conseillons et vous orientons afin que vous puissiez choisir la combinaison idéale et nous fabriquons le luminaire à la dimension souhaitée.

Votre projet est entre de bonnes mains.



Ici et maintenant

Nos stocks très élevés et nos installations chez Luz Negra Barcelone, Luz Negra Centro à Madrid et Luz Negra France à Paris, nous permettent d'offrir un délai de livraison des plus réduits et un service flexible et adapté à toutes nécessités ou consultations.

Ceci nous permet d'offrir des prix hautement compétitifs avec des profils fabriqués en Europe.

Certificats

Les profils led profile de Luz Negra “easy-ON” disposent d’une certification émise par Applus, confirmant que son diffusant dentelé garantit une étanchéité IP65 en générant un double siphon une fois introduit dans le profil en aluminium.

Cette certification s’applique aux 29 profils qui composent la famille “easy-ON »

4 ANS DE GARANTIE
sur les diffusants “easy-ON”

IP65

10 ANS DE GARANTIE
sur les profils “easy-ON”

Led profiles avec système “easy-ON”

Frankfurt
Berlin
Berlin XL
Sophia
Sophia XL
Sophia Asymmetric
Milano
Milano Slim
Roma
Roma XL
Versalles
Inferno
Florencia
Dublin
Dublin XL
Paris
Paris XL
Moscu
Moscu Mini
Moscu Slim
Moscu Magnum
Moscu Magnum Slim
Madeira
Munich
Munich Mini
Munich Slim
Munich Magnum
Munich Magnum Slim
Sicilia

LGAI

LGAI Technological Center, S.A.
Campus de la UAB
Apartado de Correos 18
E – 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.applus.com

Applus

INFORME DE ENSAYOS

Expediente Nº: 14/31700424 **Fecha** 19/02/2014
Página 1 de 6

ENAC
LGAI Technological Center, S.A.

Referencia del peticionario

LUZ NEGRA, S.L.
P.I. Can Castells, C/ Carles Buhigas, 13
08420 Canovelles (Barcelona)

El material recibido

Perfil de aluminio marca "Led Profile" de la firma Luz Negra con sistema de difusor patentado "EasyON",

Identificación interna 1799/1 (ver fotografías en el Anexo 1).

Ha sido ensayado y es conforme con el grado de protección (código IP):

IP 65

Siguiendo las especificaciones aplicadas de la/s norma/s

UNE-EN 60598-1:2009+A11:2009 (apartado 9.2, 1ª cifra grado IP)

Características nominales

Tensión de alimentación (V) ..... :	100-240 V_{AC} (fuente) /24 V_{DC} (luminaria)
Potencia declarada (W) ..... :	36
Frecuencia (Hz) ..... :	50/60 (fuente) / DC (luminaria)
Lámpara ..... :	Módulo LED
Grado de protección contra la humedad ..:	IP 65

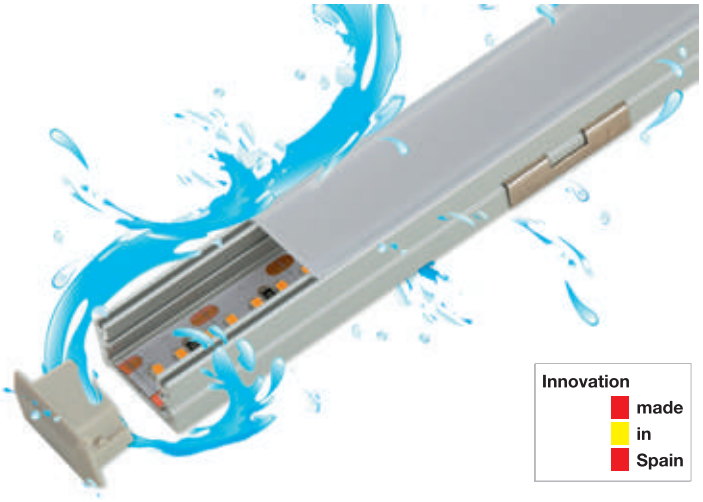
Albert Marginet Morales
Responsable Técnico
Electrical & Electronics
LGAI Technological Center, S.A.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de material recibido, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s citadas en el presente documento.

LGAI Technological Center S.A. Inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Tomo 35.833, Folio 1, Hoja Nº B-286.627 Inscripción 1ª C.I.F. A-61207402

Brevet Européen

La gamme de profils avec système « easy-ON » est dessinée et fabriquée par Luz Negra en Espagne et est également protégée par un Brevet Européen, apportant ainsi un caractère exclusif pour son utilisation.



Le système « easy-ON » est le fruit de la recherche, développement et innovation constante que nous appliquons chez Luz Negra.

Ce système permet d'appliquer le diffusant frontalement à pression de façon facile et rapide.

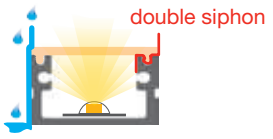
Ses deux pattes dentelées de fermeture permettent sa fixation sur le profil de manière ferme et sûre, en obtenant une étanchéité IP65.

Le "double siphon" empêche que l'eau et l'humidité ne pénètre à l'intérieur du profil protégeant ainsi la led y prolongeant la durée de vie du produit des possibles condensations et humidités dans les salles de bains, cusines, spas, gymnases, etc…

Avec d'autres systèmes

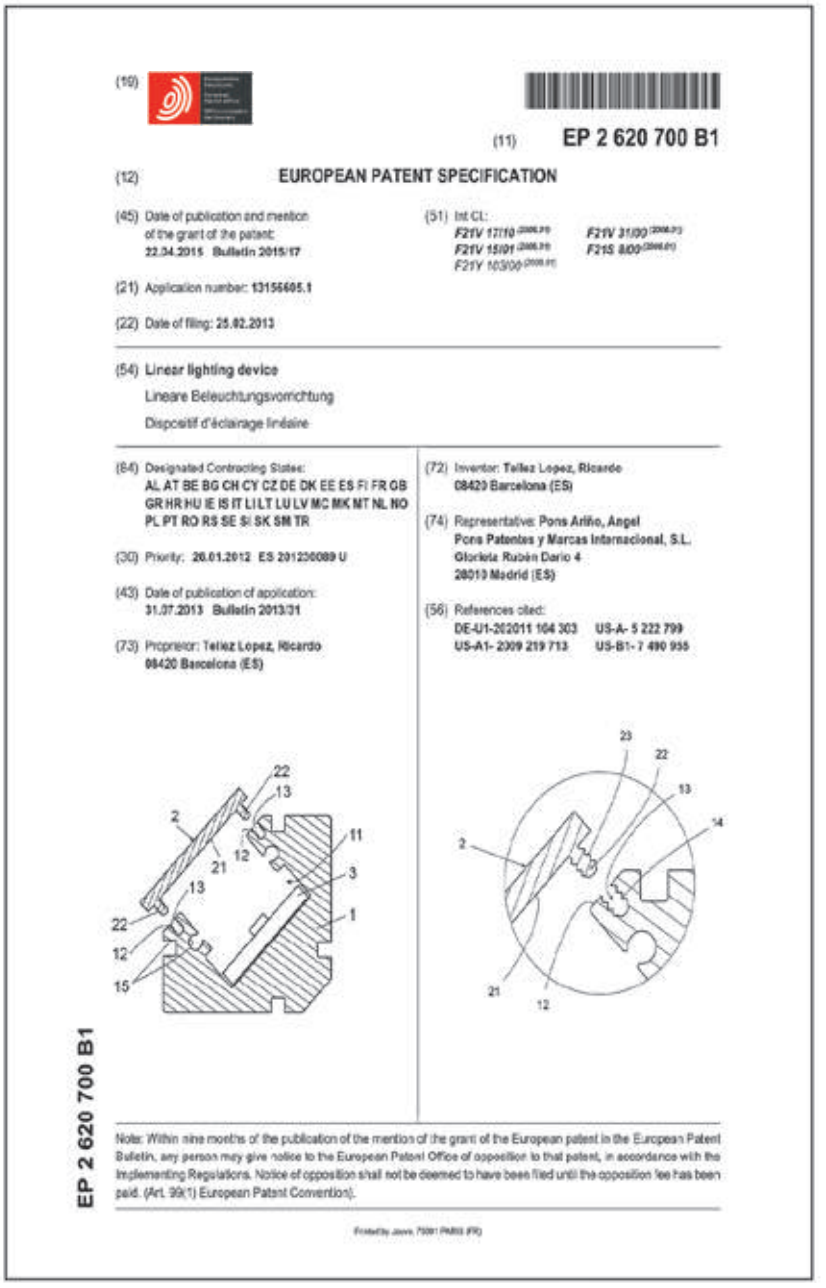
Comme il n'y a pas de double siphon, l'eau peut s'infiltrer facilement à l'intérieur.

Avec notre système "easy-ON"



Le double siphon évite que l'humidité ou l'eau ne s'infiltrent à l'intérieur.

Led profiles couverts par la certification IP65 y du brevet européen 13156605.1



(19)

(11) EP 2 620 700 B1

(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 22.04.2015 Bulletin 2015/17

(51) Int CL: F21V 17/10 (2006.01) F21V 15/01 (2006.01) F21V 103/00 (2006.01) F21V 31/00 (2006.01) F21S 8/00 (2006.01)

(21) Application number: 13156605.1

(22) Date of filing: 25.02.2013

(54) Linear lighting device
Lineare Beleuchtungsvorrichtung
Dispositif d'éclairage linéaire

(84) Designated Contracting States: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priority: 26.01.2012 ES 201230089 U

(43) Date of publication of application: 31.07.2013 Bulletin 2013/31

(73) Proprietor: Tellez Lopez, Ricardo 08420 Barcelona (ES)

(72) Inventor: Tellez Lopez, Ricardo 08420 Barcelona (ES)

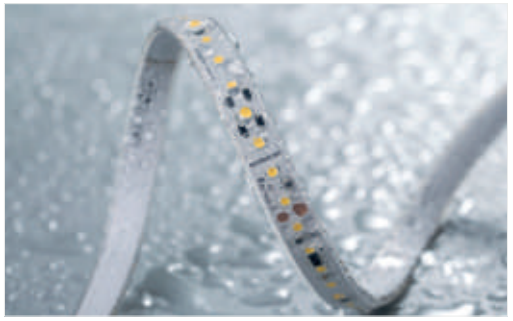
(74) Representative: Pons Ariño, Angel Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Darío 4 28010 Madrid (ES)

(56) References cited: DE-U1-202011 104 303 US-A- 5 222 799 US-A1- 2009 219 713 US-B1- 7 490 955

EP 2 620 700 B1

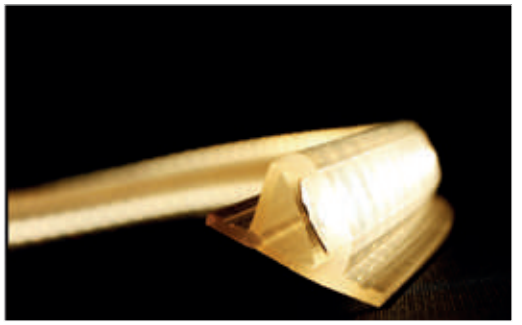
Note: Within nine months of the publication of the mention of the grant of the European patent in the European Patent Bulletin, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to that patent, in accordance with the Implementing Regulations. Notice of opposition shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

Certificats et brevets



Bande de led flexible : série Infinity 230V

Connecteurs vissables



Ghost profile Sophia 230V

Une des nouveautés des plus importantes que nous présentons dans ce catalogue, il s'agit d'une collection de bandes de led (série Infinity et Ghost profile) directes à 230V en rouleaux de 100 m découpables tous les 10 cm, d'une qualité extraordinaire et qui peut fonctionner 24/24h. Avec une led surdimensionnée (elle n'utilise que 17% de sa capacité), elle ne chauffe pas, même sans profil en aluminium. Son point de rectification sur chaque section de 10 cm, son degré d'étanchéité IP67 (tube rempli de silicone pour une meilleure sécurité), sa grande quantité de leds pour une meilleure difumination du point de led (140 par mètre), son système simple de connexion (inclus des connecteurs vissables sans demander de soudures) et son excellente luminosité (1.500 lumens par mètre) la rende sans aucun doute possible la meilleure bande directe à 230V du marché. Le tout respectant les certificats conformes aux normes en vigueur que nous détaillons ci-dessous:

BST A RELIABLE TESTING FOR TRUST

Certificate of Compliance

Certificate No. : BSTXD1909129730015EC

Applicant : LUZ NEGRA S.L.
Carles Buhigas, 13 08420 Canovelles (Barcelona) Spain

Manufacturer : LUZ NEGRA S.L.
Carles Buhigas, 13 08420 Canovelles (Barcelona) Spain

Product Name : AC LED STRIP
Trade Name : ecoled by Luz Negra

Main Test Model : INFINITY - GHOST PROFILE
Additional Model : 140EB120C230, 140EB120N230, 140EB120W230, 140EB120WW230, LPGHAC, LPGHACN, LPGHACW, LPGHMC, LPGHMCN, LPGHMCW, LPGHSC, LPGHSN, LPGHSW

Test Standard : EN 55015:2013/A1:2015
EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

As shown in the Test Report No. : BSTXD1909129730015ER

The EUT described above has been tested by us with the latest standards and found in compliance with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive.
The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.

CE

Christina Deng
Manager
Apr. 30, 2019

BST Testing (Shenzhen) Co.,Ltd.

Certificat CE EMC

BST A RELIABLE TESTING FOR TRUST

Certificate of Compliance

Certificate No. : BSTXD1909129730015C

Applicant : LUZ NEGRA S.L.
Carles Buhigas, 13 08420 Canovelles (Barcelona) Spain

Manufacturer : LUZ NEGRA S.L.
Carles Buhigas, 13 08420 Canovelles (Barcelona) Spain

Product Name : AC LED STRIP
Trade Name : ecoled by Luz Negra

Main Test Model : INFINITY - GHOST PROFILE
Additional Model : 140EB120C230, 140EB120N230, 140EB120W230, 140EB120WW230, LPGHAC, LPGHACN, LPGHACW, LPGHMC, LPGHMCN, LPGHMCW, LPGHSC, LPGHSN, LPGHSW

Test Standard : EN 60598-1:2015+A1:2018
EN 60598-2-20:2015

As shown in the Test Report No. : BSTXD1909129730015R

The EUT described above has been tested by us with the latest standards and found in compliance with the council LVD directive 2014/35/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this LVD Directive.
The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.

CE

Christina Deng
Manager
Apr. 30, 2019

BST Testing (Shenzhen) Co.,Ltd.

Certificat CE LVD

BST A RELIABLE TESTING FOR TRUST

Certificate of Compliance

Certificate Number: BSTDG1909129730001CC

Applicant : Luz Negra S.L.
Carles Buhigas, 13 08420 Canovelles (Barcelona) Spain

Manufacturer : Luz Negra S.L.
Carles Buhigas, 13 08420 Canovelles (Barcelona) Spain

Product Name : AC LED STRIP
Trade Name : ecoled by Luz Negra

Main Test Model : INFINITY - GHOST PROFILE
Additional Model : 140EB120C230, 140EB120N230, 140EB120W230, 140EB120WW230, LPGHAC, LPGHACN, LPGHACW, LPGHMC, LPGHMCN, LPGHMCW, LPGHSC, LPGHSN, LPGHSW

Test Standard : IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017

As shown in the Test Report No. : BSTDG1909129730001CR

The EUT described above has been tested by us and found in compliance with the council RoHS 2 Directive 2011/65/EU Annex II (EU) 2015/863 as last amended by Directive (EU) 2017/2102. This certificate is only valid in conjunction with the test report.

RoHS

Tony Qian
Approved Signatory
Apr.26, 2019

Dongguan BST TesEng Co., Ltd

Certificat RoHS

Innovation
made
in
Spain

Waterproof DUO pour nos bandes de led flexibles “série PRO”

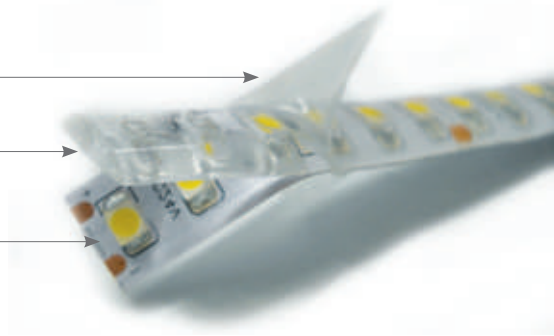
Les systèmes étanches conventionnels se composent d’une unique couche de protection provoquant souvent la pénétration d’humidité par capillarité entre le PCB et le recouvrement de silicone, court-circuitant et rendant la led inutilisable.

La double couche du système waterproof DUO (dessiné par Luz Negra) garantie une étanchéité optimale pour toutes les installations en extérieures et intérieures.

Il existe également d’autres systèmes qui recouvrent complètement la bande de led de silicone à 360º, mais ces systèmes augmentent la largeur du PCB de 10 à 12 mm (obligeant à les installer dans des led profile standards) et leur apportant une meilleure rigidité mais négligeant sa flexibilité.

Bande de led sans waterproof DUO.
L’humidité pénètre entre le PCB et la silicone.

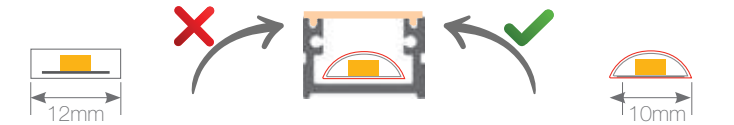
Innovation made in Spain



Nos bandes de led flexibles, système Waterproof DUO, dessinées par Luz Negra, offrent une étanchéité à l’eau IP67, mais sans augmenter la largeur de la bande (ce qui est souvent le cas avec d’autres bandes IP67 du marché).

Grace à cela, il est possible de les installer dans la majorité des led profiles du marché, alors que les bandes avec une base conventionnelle augmentent la largeur de 2 mm, empêchant ainsi son utilisation dans beaucoup de modèles de led profile.

Waterproof DUO de Luz Negra es l’unique système échanche IP67 qui maintienne sa largeur de 10 mm et sa flexibilité originelle.



Bande de led flexible avec base en silicone IP65 “sans waterproof DUO”

Bande de led flexible avec base en silicone IP67 “waterproof DUO”

Meilleure réflexion de la Lumière dans la superficie de la bande de led flexible offrant un éclairage plus homogène

La double base offerte sur le système Waterproof DUO signifie que la lumière projetée par la led se choque aux deux couches (la première en silicone et la seconde, la carcasse en plastique).

De cette façon nous observons une meilleure réflexion, ce qui signifie une meilleure expansion du point lumineux, et nous obtenons ainsi une lumière plus homogène et diffuse.

Etudes photométriques

Chambre noire

Au mois de mai 2017, nous avons inauguré notre nouveau laboratoire.

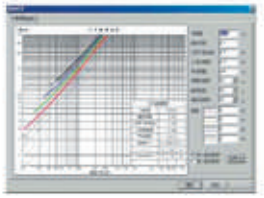
Cela nous permet d'être autonomes à 100% pour la réalisation de nombreux contrôles de qualité et de mesures lumieuses.

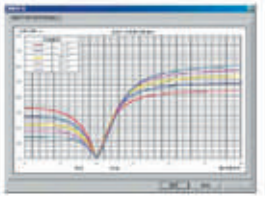
Le laboratoire de Luz Negra comprend une Dark Room avec un Goniophotomètre, lequel nous permet de réaliser les mesures nécessaires à toute notre famille de produits led (bandes flexibles, rigides, luminaires fabriqués sous projet avec ou sans diffusants, réflecteurs, lentilles…).

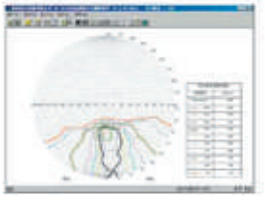
Ce Goniophotomètre (connu comme Goniomètre) permet également d'obtenir les dites mesures avec des plugins compatibles avec les programmes de calculs lumineux et de rendement en 3D comme DIAL**ux** ou **RE**LUX.

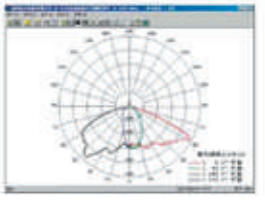
Les mesures obtenues par les appareils inclus dans notre Dark Room sont certifiées par CNAS et NVLAP, offrant de cette façon une garantie et une sécurité complète dans les résultats obtenus.

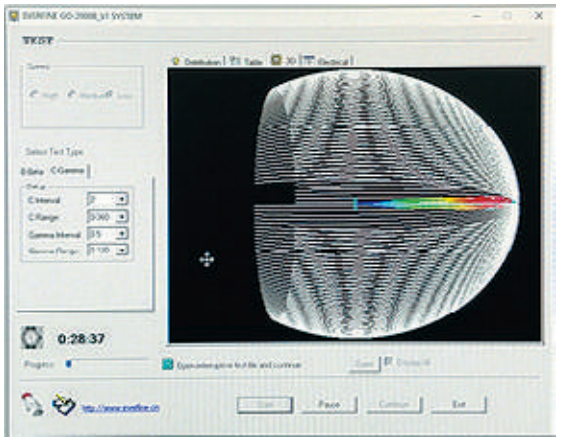
Nous invitons tous nos clients à visiter le laboratoire situé dans nos locaux de Barcelone, en leur offrant une visite durant laquelle nous leur expliquerons les processus et l'opérativité au moment de réaliser les mesures de nos produits led et luminaires.









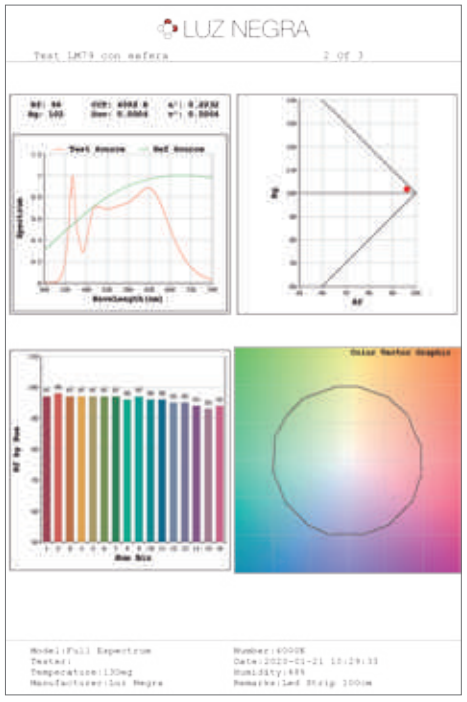


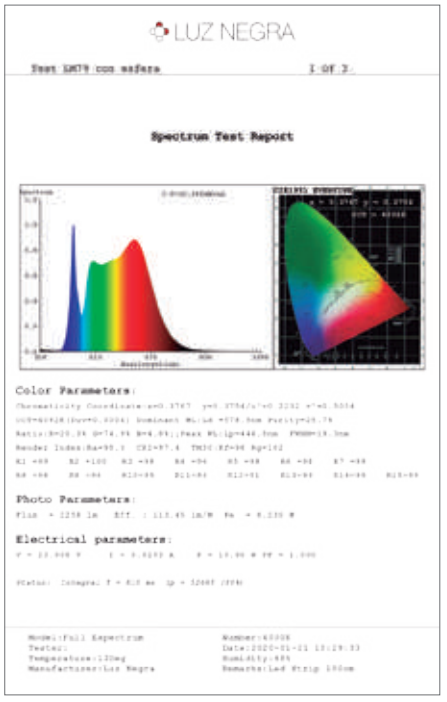
China National Accreditation Service

National Voluntary Laboratory Accreditation Program

Etudes photométriques

Spectroradiomètre avec sphère intégrée





Luz Negra dispose d'un spectroradiomètre avec sphère intégrée de 1.500 mm.

Ce spectroradiomètre est une machine indispensable pour réaliser des études lumineuses car il permet de déterminer des détails si importants comme les lumens, la température, la couleur, l'efficacité énergétique, le CRI (indice de reproduction chromatique), le TM30 et beaucoup d'autres.

Dans le spectroradiomètre, Luz Negra réalise autant des tests de contrôle de qualité quant aux matières premières comme mesures de produits finis, bandes de led et luminaires fabriqués.

Vous êtes invités à venir!

Si les procédés de laboratoire éveille votre curiosité, nous vous invitons à visiter nos installations, oú seront décrites les capacités techniques de chaque machine, et nous expliquerons également comment nous réalisons nos mesures de luminosité et les plugins relatifs pour des programmes comme DIAL**ux** y **RE**LUX.

En plus, nous expliquerons toutes les caractéristiques relatives à celles que nous devrons prêter attention en interprétant un relevé d'informations.

Notre Département Technique sera enchanté de vous aider et de vous conseiller dans vos consultations.

tecnico@luznegra.net

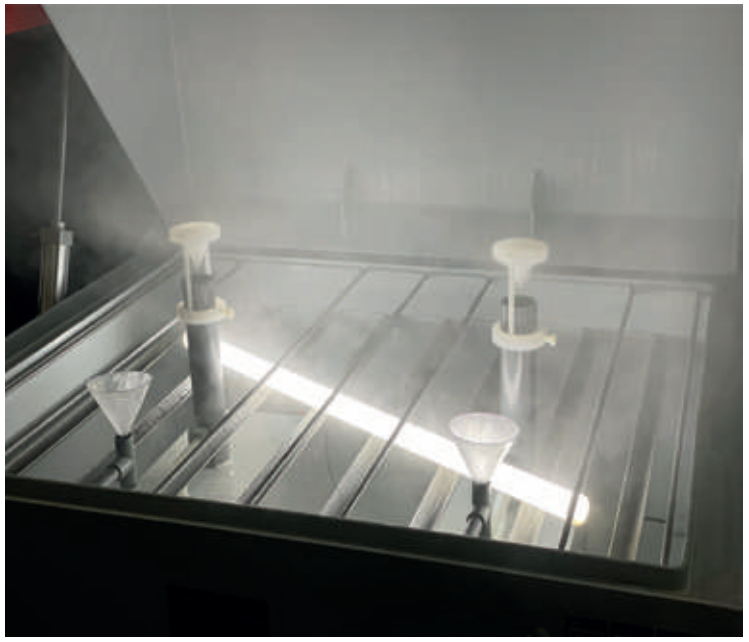
Contrôle qualité

Chambre de brouillard salin

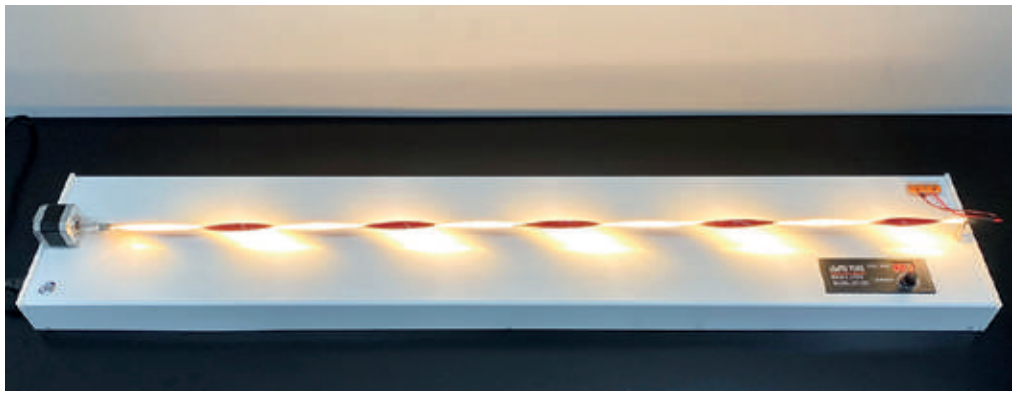
Dans cette machine sont réalisés les tests de contrôle qualité plus agressifs exposant des produits et des luminaires non seulement à une vaporisation d'eau constante, mais également à un haut taux de salaison pour contrôler de quelle manière la corrosion affecte les produits testés.

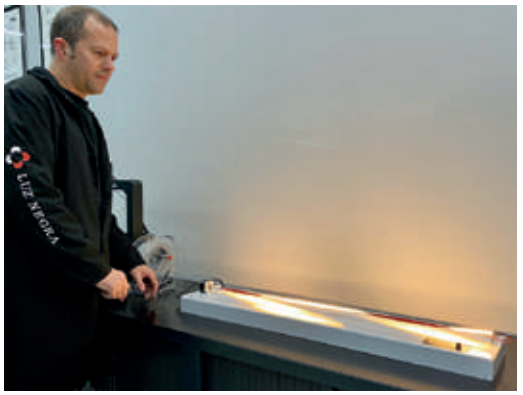
N'importe quel luminaire ou élément (bandes de led, sources d'alimentation, modules de led, etc…) installé dans des localités proches de la mer doit non seulement luter avec des taux élevés d'humidité, mais également avec l'air salin hautement corrosif en pénétrant à l'intérieur des enseignes ou luminaires, et deviendra inutilisable en peu de temps si les produits avec lesquels ils ont été fabriqués n'ont pas été préparés pour le supporter.

Parce que la qualité n'est pas une option mais une obligation, chez Luz Negra nous investissons de façon permanente dans la technologie pour un exhaustif contrôle de qualité afin de toujours offrir à nos clients des produits avec le maximum de garanties.



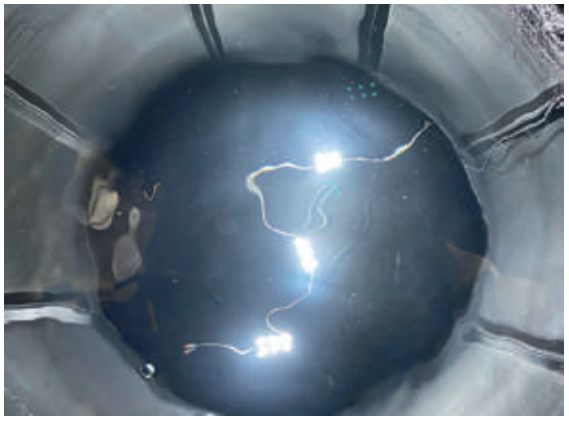
Contrôle qualité





Test de torsion pour bandes flexibles

Luz Negra est probablement l'entreprise espagnole détenant la meilleure expérience dans les bandes flexibles (nous les commercialisons depuis 2006 sous notre marque ecoled) et nous savons que la majorité des défauts qui se produisent sont liés à une mauvaise soudure du chip ou de la led au PCB, ainsi qu'à des mauvaises soudures dans les unions de morceaux de 50cm. Dans cette machine, nous soumettons nos bandes de led à plus de 1.000 torsions dans les deux directions, nous assurant ainsi une résistance optimale.



Tank d'étanchéité

Pour obtenir des certifications d'étanchéité comme IP67 ou IP68, il est précisé que le produit en question soit immergé dans de l'eau et soumis à la pression que suppose d'être sous l'eau minimum 1 mètre.

Dans ce tank d'étanchéité, nous vérifions que nous offrons un rendement IP élevé et que tous les mentions qu'exigent les normes en vigueur soient remplies.

Machine de traction

La force et la résistance des soudures dans les bandes de led et les modules, ainsi que les unions entre morceaux de bandes de led sont très révélatrices car un des points simples dans les installations est de voir comment elles sont affectées par les dilatations et les contractions de l'aluminium auquel elles adhèrent.

Cette machine met à l'épreuve cette résistance, ainsi que la force d'adhésion des bandes doubles faces et des modules de led.

Chambre de température et d'humidité

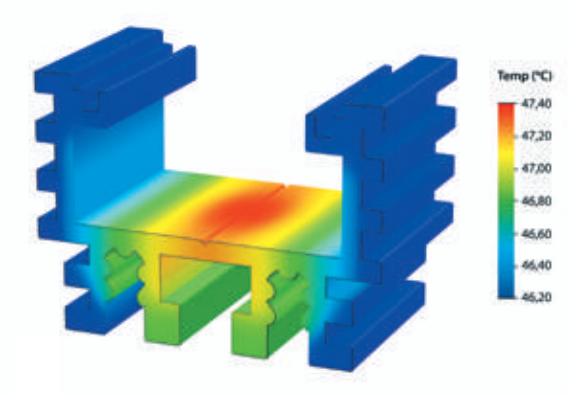
Dans cette machine, nous soumettons les matériels que nous utilisons dans la fabrication de nos luminaires, les bandes de led, les modules, les sources d'alimentation et d'autres produits à des températures inférieures à -25º et supérieures à 125º.

Ces brusques changements de température dans des espaces de temps très courts (choc thermique) exercent des dilatations et des contractions sur les produits que seulement les matières premières de meilleure qualité sont capables de supporter.

Tous ces tests sont un réquisitoire indispensable pour qu'un produit soit admis comme valide de la part de notre département de contrôle qualité.

En plus, ces tests se combinent avec différents taux d'humidité qui arrivent jusqu'à 99% dans ces produits qui sont catalogués comme IP67 ou supérieur.

Dissipation thermique



L'importance d'une bonne dissipation thermique

La majorité des gens voit les led profiles comme un morceau d'aluminium aidant à présenter la bande de led de manière plus ou moins esthétique… Il est certain qu'il remplit sa mission, mais il va beaucoup plus loin.

Chaque jour, sortent sur le marché des bandes de led avec un meilleur rendement lumineux, 100, 140 et jusqu'à 180 lumens par watt et ceci génère irrémédiablement une chaleur qui si ne sait pas comment l'expulser raccourcira drastiquement la durée de vie de la led

Dessiner correctement un led profile et ne pas le faire peut conduire à ce qu'il existe des différences jusqu'à 30% en terme de dissipation thermique, alors que pour deux profils la quantité d'aluminium utilisée soit identique.

Nous n'obtiendrons une excellente ventilation que par conduite (que le profil arrive à absorber un maximum de la chaleur émise par la led) si nous dessinons le profil de façon à ce que la quantité d'aluminium utilisée pour la dissipation soit compensée dans sa forme géométrique et sa distance entre ses ailettes ou surfaces externes. Dans le cas contraire, l'énergie thermique présentera une grande résistance au moment de se propager dans le profil.

Ceux-ci et autres aspects comme l'attention des finitions du profil (un anodisé dissipera toujours beaucoup plus qu'un laqué et de façon beaucoup plus stable), nous devons en tenir compte au moment de dessiner nos profils, obtenant ainsi un produit hautement compétitif en plus d'être fonctionnel.

Table d'orientation sur la dissipation thermique des profils les plus utilisés:

Milano	3.7ºC	Torino	3.8ºC
Roma	4.6ºC	California	2.4ºC
Roma XL	5ºC	Boston	3ºC
Inferno	14ºC	New York	4.8ºC
Frankfurt	3.9ºC	Philadelphia	5.2ºC
Berlin	4.8ºC	Texas	4.9ºC
Berlin XL	5.2ºC	Miami	7.5ºC
Sophia	6.7ºC	Detroit*	11.5ºC
Sophia XL	8ºC	Harmony	4ºC
Paris	8ºC	Pletina	7ºC
Paris XL	15ºC	Dublin	7ºC
Versalles	10ºC	Dublin XL	13ºC

Toutes les mesures ont été enregistrées à une température de 25ºC une fois la température de fonctionnement se soit stabilisée (après 45 minutes).

Les degrés indiqués sont ceux qu'à réussi à dissiper le led profile avec un ecoled Zafiro de 14,4W/m, alors que sans profil il se stabilisait à 38ºC.

* Dans le cas du modèle Detroit, le test a été effectué avec ecoled Cíes, lequel sans profil se stabilise à 49ºC à cause de son PCB de seulement 5mm.

Cette information doit être prise seulement comme une orientation et peut être modifiée.

Profils personnalisés

Chez Luz Negra nous dessinons des profils pour les secteurs de l'éclairage et de l'enseigne, et tout commence toujours de la même façon: **Avec une bonne idée.**
Une idée qui couvre un besoin existant, et qui facilite le travail de nos clients en apportant des solutions pratiques et réelles.

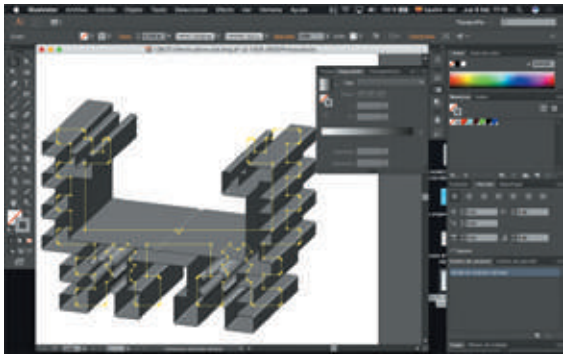
Pour son développement, nous ne comptons pas seulement sur le département technique mais aussi sur toute l'équipe de production qui travaille tous les jours avec nos matériels et qui les connait à la perfection. Nous pouvons fabriquer des prototypes personnalisés en 3D (consultez svp notre département technique).

Nous comptons également sur un allié indispensable; VOUS. Sans suggestions et conseils de nos clients, il serait impossible d'arriver où nous sommes au jour d'aujourd'hui.

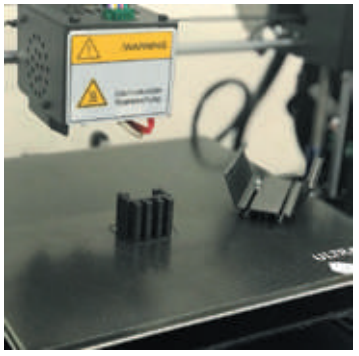
En Luz Negra diseñamos y fabricamos perfiles completamente personalizados para obras y proyectos concretos.

Parlez-nous de votre besoin et laissez-vous guider. **Votre projet est entre de bonnes mains.**

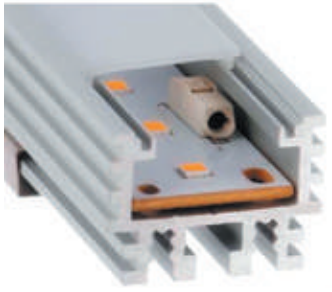
Step 1
Dessin du profil

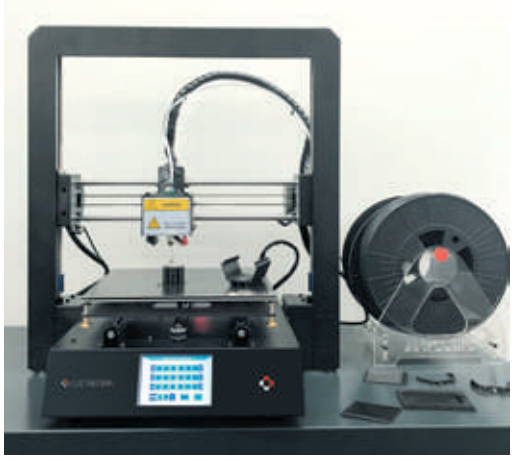


Step 2
Impression 3D du protoype



Step 3
Profil extrudé





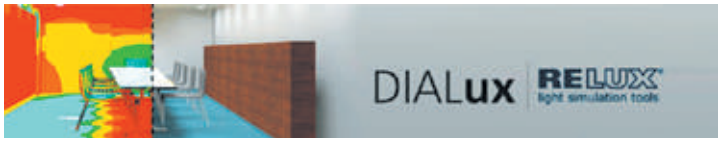
Dans notre département technique, nous avons désormais une imprimante 3D qui nous permet de réaliser des projets sur mesure, et donc permettant de couvrir tous les besoins de nos clients.

Elle nous permet de réaliser des prototypes de profils, d'embouts, et d'autres accessoires à échelle réelle, pour être sûrs à 100% avant de dépenser en matrices et moules.

De cette manière, Luz Negra offre un processus de vérification personnalisé sur les profils ou composants demandés pour garantir qu'ils satisfassent les besoins de nos clients, et le cas échéant, nous permette de réaliser les modifications nécessaires.

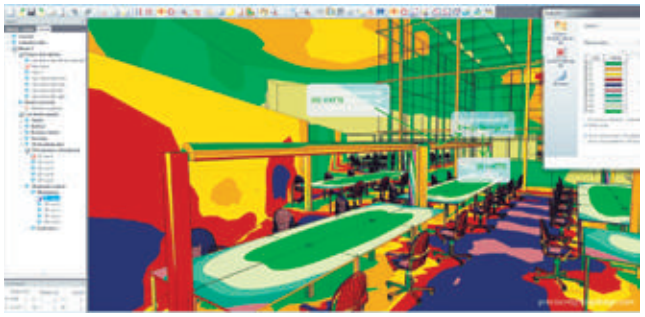
Les prototypes peuvent être réalisés avec une dimension maximale de 210x210x205 mm en matériaux comme PLA, ABS, Nilon, HIPS (polystyrène de haut impact) et WOOD (un mélange de PLA et de fibres de bois).

Votre projet dans de bonnes mains



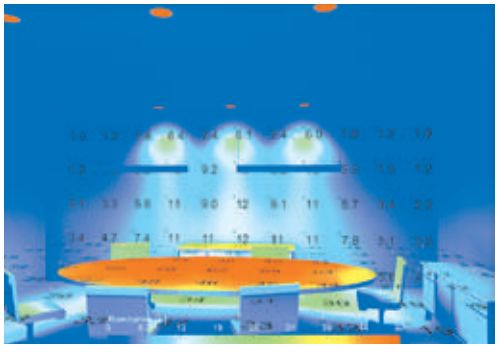
Chez Luz Negra, nous avons une équipe de professionnels qui travaillent pour aider nos clients dans le développement de leurs projets quelque soit la taille. Notre département de projets coordonné avec nos technico commerciaux et les responsables techniques du chantier travailleront conjointement pour que le résultat soit celui attendu.

Notre directeur de projets se chargera de réaliser un breafing avec le client pour connaitre les besoins du projet et ensuite coordonnera avec les différents responsables de zones les travaux à réaliser en offrant au final au client un dossier avec notre offre technique et économique pour le projet en question.



Selon la magnitude du projet, les actions suivantes seront réalisées:

1. Instructions avec le client pour connaitre avec exactidude les besoins du projet.
2. Proposition des produits à utiliser.
3. Valorisation économique des différentes parties.
4. Réalisation de photométries, calculs lumineux et dossiers pour les programmes de rendement en 3D comme Dia**lux** y **Re**lux, que nous réaliserons dans notre propre laboratoire, ajusté exactement au matériel proposé.
5. Apport de certifications et d'homologations des produits proposés.
6. Apport de fiches techniques détaillées avec mesures du laboratoire des produits proposés.
7. Dessin et simulations en 3D du projet quand c'est indispensable.
8. Etude avec Dialux ou Relux quand le projet l'impose.
9. Copie des tests de qualité réalisés sur les produits proposés.
10. Projet d'implantation et timming une fois le projet confirmé.



led profile

· Led profiles de surface 42
· Led profiles encastrés 68
· Led profiles angulaires 80
· Led profiles circulaires 92
· Led profiles pour escaliers et sols 104
· Led profiles architecturaux 122
· Led profiles muraux 134
· Led profiles pour rampes et signalisation 150
· Led profiles flexibles 162
· Led profiles en silicone (néon) 174
· Big profiles suspendus et de surface 190
· Big profiles encastrés 212
· Textile lumineux (Shinka) 228
· Led profiles spéciaux sur commandes 232
· Présentoirs led profiles et big profiles 240

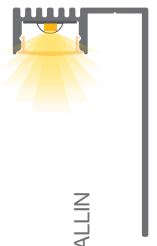
Index nouveautés led profile

STOCK EN USINE
■ HAUT ■ MODÉRÉ ■ SOUS DEMANDE
■ ANODISÉ ARGENT ■ ANODISÉ NOIR □ LAQUÉ BLANC

Led profiles angulaires

	AMSTERDAM MINI
"easy-ON" IP65	x
Longueur maximale (m)	1
Stock en usine	■
Dimensions (L-H)	11,8X13.4
Garantie (années)	2
Finitions	■■
PAGE	**91A**

Led profiles muraux

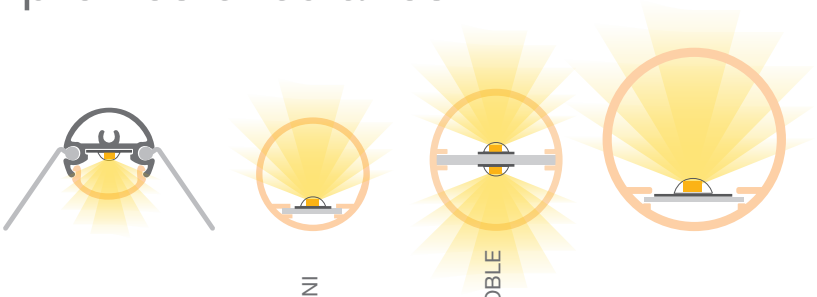


	TALLIN
"easy-ON" IP65	x
Longueur maximale (m)	3
Stock en usine	■
Dimensions (L-H)	50x29,4
Garantie (années)	2
Finitions	□
PAGE	**149A**

led profiles pour signalisation

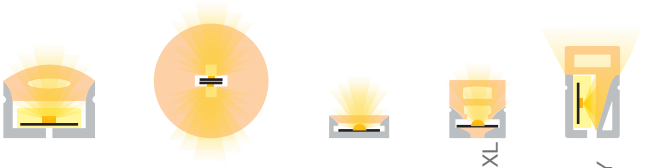
	BONN
"easy-ON" IP65	x
Longueur maximale (m)	1
Stock en usine	■
Dimensions (L-H)	22x133,5
Garantie (années)	5
Finitions	■
PAGE	**161A**

Led profiles circulaires



	VIENA	OSLO MINI	OSLO DOBLE	OSLO 40
"easy-ON" IP65	x	x	x	x
Longueur maximale (m)	2	3	3	3
Stock en usine	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	27x45	25x25	31x29	40x40
Garantie (années)	5	2	2	2
Finitions	■□	□	■	■
PAGE	**103A**	**103B**	**103C**	**103D**

Led profiles en silicone

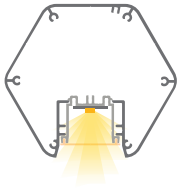


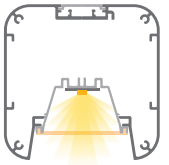
	NÉON EASY	NÉON 360°	NÉON SLIM	NÉON CUADRADO XL	NÉON LAS VEGAS EASY
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x
Longueur maximale (m)	50	5	50	100	100
Stock en usine	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	16x20	25x25	5x13	12x12	23x12
Garantie (années)	2	2	2	2	2
Finitions	□	□	□	□	□
PAGE	**186A**	**186B**	**186D**	**186E**	**186F**

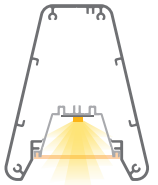
Index nouveautés led profile

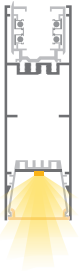
STOCK EN USINE
HAUT MODÉRÉ SOUS DEMANDE
ANODISÉ ARGENT ANODISÉ NOIR LAQUÉ BLANC

Big profiles suspendus et de surface









	KRAKOVIA AVEC RÉFLECTEUR ET OPTIQUE	LOLA	RICARDO	PACO	ANTONIO	CARMEN	KAZAN
"easy-ON" IP65	x	x	x	√	√	√	x
Longueur maximale (m)	3.4	6	6	6	6	6	6
Stock en usine	■	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	58x68	87x39,9	87,7x43,1	90x100	90x90	110x90	125x39
Garantie (années)	2	10	10	10	10	10	2
Finitions	■□	□■■■■■■■	□■■■■■■■	□■■■■■■■	□■■■■■■■	□■■■■■■■	■■□
PAGE	**211A**	**211E**	**211G**	**211I**	**211K**	**211M**	**211C**

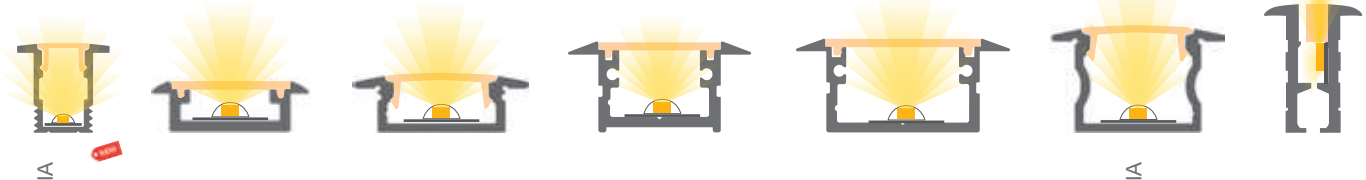
Big profiles encastrés

	GALES AVEC RÉFLECTEUR ET OPTIQUE	KIEV	SIDNEY
"easy-ON" IP65	x	√	x
Longueur maximale (m)	2	6	2,5
Stock en usine	■	■	■
Dimensions (L-H)	77x68	45x56,5	13x45
Garantie (années)	2	10	2
Finitions	■□	■□	■□
PAGE	**227A**	**227C**	**227E**

Index par application du led profile

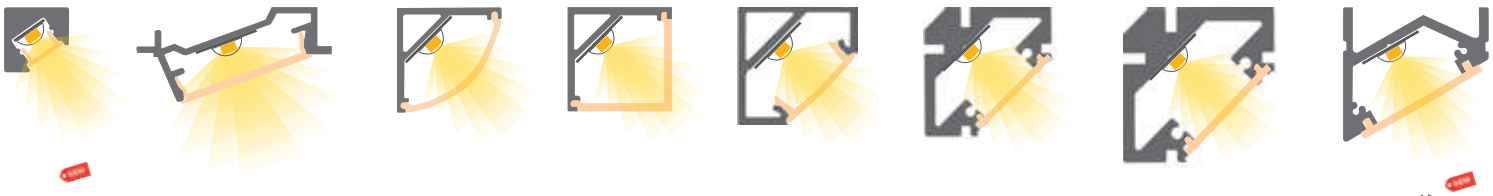
STOCK EN USINE
■ HAUT ■ MODÉRÉ ■ SOUS DEMANDE
■ ANODISÉ ARGENT ■ ANODISÉ NOIR □ LAQUÉ BLANC

Led profiles encastrés



	PHILADELPHIA MINI	FRANKFURT	BOSTON	BERLIN	BERLIN XL	PHILADELPHIA	DALLAS
"easy-ON" IP65	x	√	x	√	√	x	x
Longueur maximale (m)	3	6	6	6	6	6	2
Stock en usine	■	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	12x11,95	20,7x7,5	23x8	24x12	28,4x12,5	23x14,5	12,5x17
Garantie (années)	2	10	2	10	10	2	2
Finitions	■■	■■□	■□	■■□	■■□	■□	■
PAGE	**78**	**71**	**70**	**73**	**74**	**72**	**76**

Led profiles angulaires

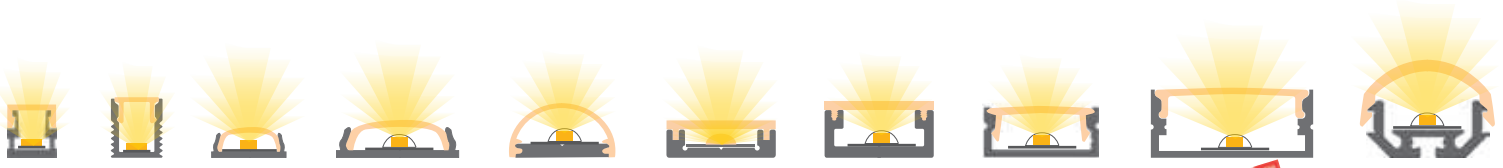


	TEXAS MINI	AMSTERDAM	SPLIT	ZAGREB	TEXAS	SOPHIA	SOPHIA XL	SOPHIA XL ASYMMETRIC
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	√	√	√
Longueur maximale (m)	2	3	3	3	6	6	6	6
Stock en usine	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	10x10	30x14,4	16x16	16x16	18,5x18,5	19,31x19,31	22,5x22,5	20,40x20,67
Garantie (años)	2	2	2	2	2	10	10	10
Finitions	■	■	■	■	■□	■■□	■■□	■■
PAGE	**88**	**86**	**91**	**90**	**82**	**83**	**84**	**87**

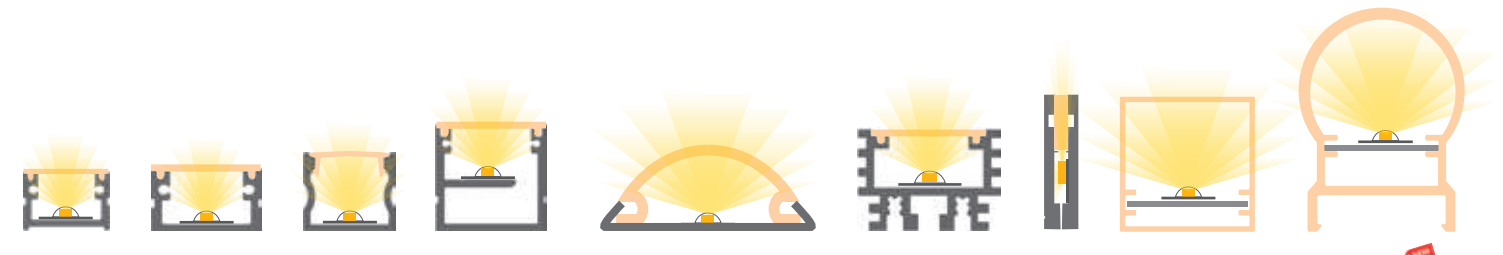
Index par application du led profile

STOCK EN USINE
■ HAUT ■ MODÉRÉ ■ SOUS DEMANDE
■ ANODISÉ ARGENT ■ ANODISÉ NOIR □ LAQUÉ BLANC

Led profiles de surface



	DETROIT	NEW YORK MINI	HARMONY XS	HARMONY	TENNESSEE	MILANO SLIM	MILANO	CALIFORNIA	CALIFORNIA XL	TORINO
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	√	√	x	x	x
Longueur maximale	2	3	3	3	2	6	6	6	3	6
Stock en usine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	8x7,7	7,6x9	11x4,5	18x5,7	12x8	16x4,05	16x7	17x8	23,5x9,8	18x14
Garantie (années)	2	2	2	2	2	10	10	2	2	2
Finitions	■	■■	■□	■□	■	■■	■■□	■□	■	■
PAGE	**62**	**64**	**168**	**166**	**63**	**164**	**44**	**46**	**47**	**60**

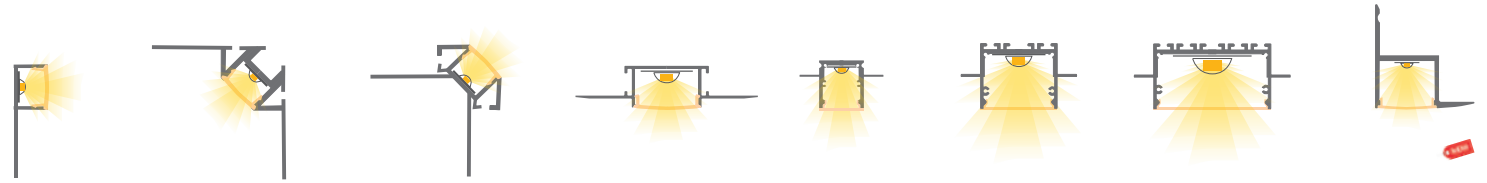


	ROMA	ROMA XL	NEW YORK	VERSALLES	BERNA	INFERNO	CHICAGO	VISBY	MONTERREY
"easy-ON" IP65	√	√	x	√	x	√	x	x	x
Longueur maximale (m)	6	6	6	6	2	6	1	3	1,18
Stock en usine	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	16x11	20,4x11,5	17x14,5	20,4x19,8	40x16	26,5x19,2	6,1x25	25x25	30x40
Garantie (años)	10	10	2	10	2	10	2	2	2
Finitions	■■□	■■□	■□	■■□	□	■■	■	□	□
PAGE	**48**	**52**	**50**	**54**	**65**	**56**	**58**	**66**	**67**

Index par application du led profile

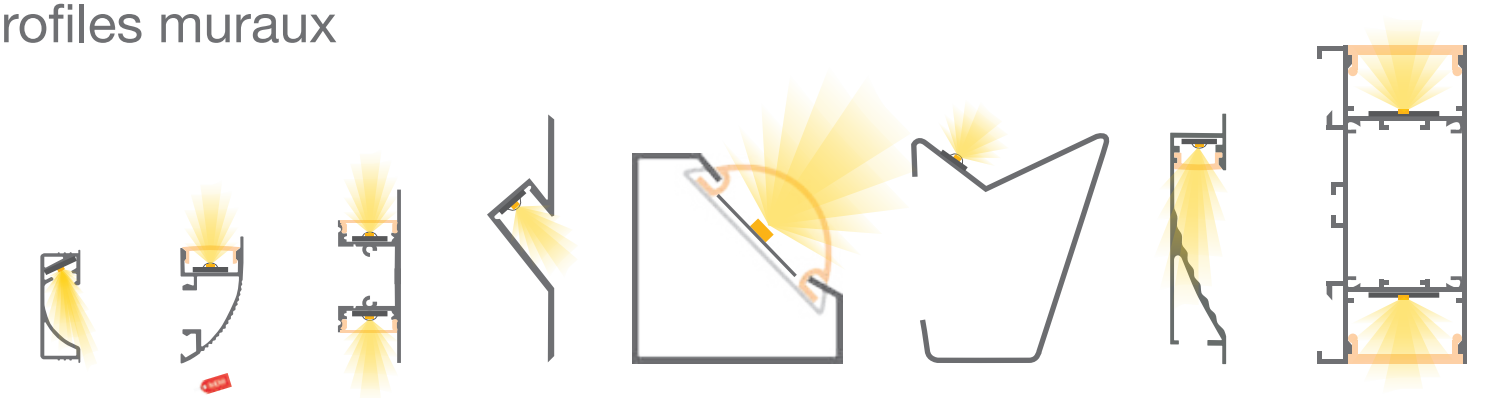
STOCK EN USINE
■ HAUT ■ MODÉRÉ ■ SOUS DEMANDE
■ ANODISÉ ARGENT ■ ANODISÉ NOIR □ LAQUÉ BLANC

Led profiles architecturaux



	ALASKA	BALTIMORE	PORTLAND	MONTANA	BUDAPEST	BELFAST	PRAGA	KANSAS
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	x	x	x
Longueur maximale (m)	3	3	3	2	2	2	2	2
Stock en usine	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	36x11,3	60,6x26,4	45,1x30,3	61,5x14	34,4x19,7	47,4x26,6	64x26,6	45x46,7
Garantie (años)	2	2	2	2	2	2	2	2
Finitions	■	■	■	■	□	□	□	■
PAGE	**131**	**133**	**132**	**130**	**128**	**127**	**126**	**129**

Led profiles muraux



	BURDEOS	GALICIA	KENTUCKY	CLEVELAND	MONACO	VENEZIA	ATLANTA SLIM	WASHINGTON
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	x	x	x
Longueur maximale (m)	2.6	3	3	3	2	2	3	3
Stock en usine	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	11,3x32	18x32,5	17,3x49,5	19,4x70,2	55x55	56x65	15,8x71	42,3x90
Garantie (años)	2	2	2	2	2	2	2	2
Finitions	□	■	■	■	□	□	■	■
PAGE	**140**	**144**	**136**	**138**	**143**	**142**	**141**	**137**

Index par application du led profile

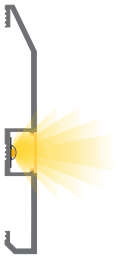
STOCK EN USINE
■ HAUT ■ MODÉRÉ ■ SOUS DEMANDE
■ ANODISÉ ARGENT ■ ANODISÉ NOIR □ LAQUÉ BLANC

Led profiles pour escaliers et plinthes

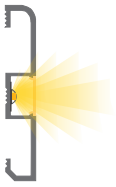
NIZA ECO

NIZA DUO

TOKYO



EDIMBURGO



LONDRES

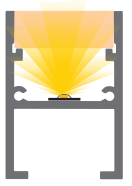
"easy-ON" IP65	x	x	√	x	x
Longueur maximale (m)	2,4	2,4	6	2	2
Stock en usine	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	53,5x20,5	80x42,5	105,6x28,7	10,2x80	10,2x58
Garantie (años)	2	2	10	2	2
Finitions	■	■	■■	□	□
PAGE	**114**	**115**	**116**	**110**	**111**

Led profiles pour le sol

FLORENCIA

DUBLIN

DUBLIN XL



AZORES

DUBAI

ESTAMBUL

QATAR

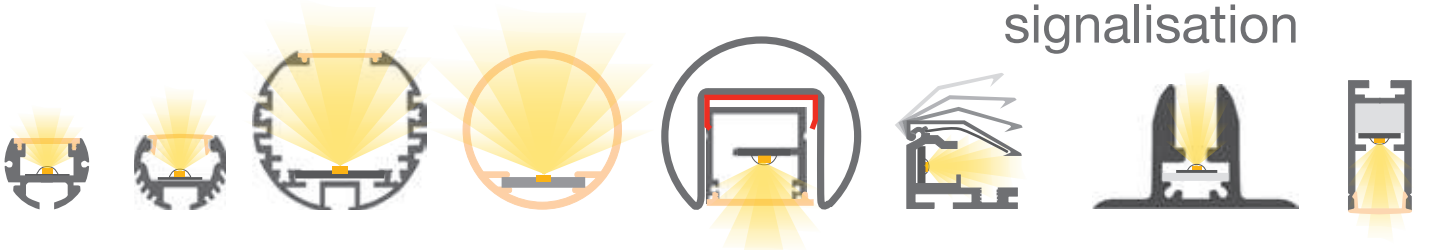
"easy-ON" IP65	√	√	√	x	x	x	x
Longueur maximale (m)	6	6	3	2	3	3	3
Stock en usine	■	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	59,5x14,8	26,6x11	21,3x26,1	28x40	38,1x10,8	63,5x12,7	57,1x10,8
Garantie (años)	10	10	10	2	2	2	2
Finitions	■	■	■	■	■	■	■
PAGE	**112**	**107**	**108**	**106**	**119**	**118**	**120**

Index par application du led profile

STOCK EN USINE
■ HAUT ■ MODÉRÉ ■ SOUS DEMANDE
■ ANODISÉ ARGENT ■ ANODISÉ NOIR □ LAQUÉ BLANC

Led profiles circulaires

led profiles pour signalisation



	PARIS	MIAMI	PARIS XL	OSLO OSLO BLACK&WHITE	COMENZA	ALFA 2	GINEBRA	HANNOVER
"easy-ON" IP65	√	x	√	x	x	x	x	x
Longueur maximale (m)	6	6	6	3	5	6	3	6
Stock en usine	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	19x15,32	20,5x16,7	39x35,79	Ø38	Ø42,4	28,9x21,5	50x30	15x30,8
Garantie (années)	10	2	10	2	2	10	10	10
Finitions	■■	■□	■■□	glaseado/B&W	acero inoxidable	■	■	■
PAGE	**94**	**98**	**100**	**103 - 102**	**146**	**160**	**154**	**152**

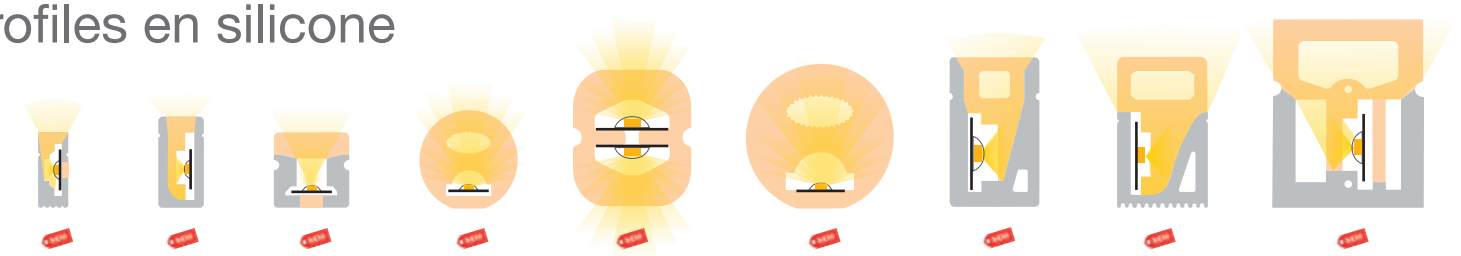
Led profiles pour étagères ou autres

	PLETINA	A03	MONTECARLO	COLONIA	PLEXILED SLIM	PLEXILED
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	x
Longueur maximale (m)	1	6	6	3	3	6
Stock en usine	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	15x3	15x20	13;3x25	40x14	40x7	76x10
Garantie (années)	2	2	10	10	2	2
Finitions	■	■□■	■	■	■	■
PAGE	**159**	**158**	**161**	**155**	**156**	**157**

Index par application du led profile

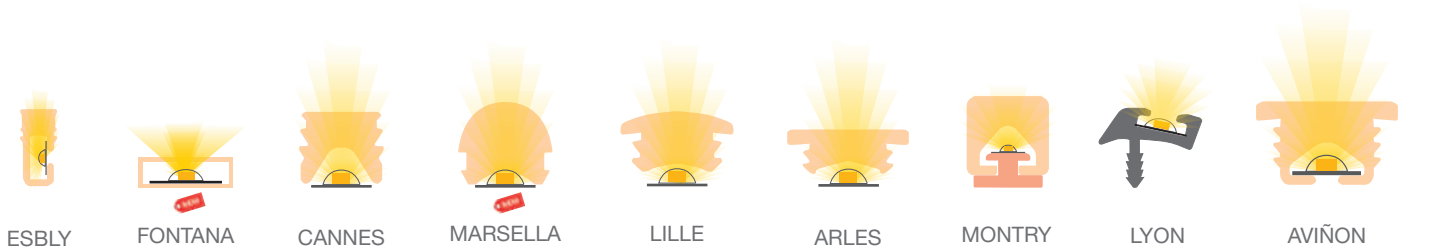
STOCK EN USINE
■ HAUT ■ MODÉRÉ ■ SOUS DEMANDE
☐ BLANC OPALE

Led profiles en silicone



	NÉON MICRO	NÉON MINI	NÉON CUADRADO	NÉON REDONDO	NÉON DOBLE	NÉON REDONDO XL	NÉON XL	NÉON LAS VEGAS	NÉON LAS VEGAS XL
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Longueur maximale (m)	100	100	100	100	25	50	100	100	40
Stock en usine	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	4x10	6x12	10x10	Ø13	15,6x18	Ø20	12x20	12x20	20x25
Garantie (années)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Finitions	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
PAGE	**176**	**177**	**178**	**180**	**182**	**181**	**183**	**184**	**185**

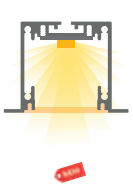
Led profiles flexibles



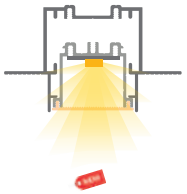
	ESBLY	FONTANA	CANNES	MARSELLA	LILLE	ARLES	MONTRY	LYON	AVIÑON
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Longueur maximale (m)	40	200	50	10	50	40	20	1	25
Stock en usine	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	7x15	12,5x4	10x9,5	12x10	13x6,7	21,8x8,4	16,6x15,5	16x16,5	21,1x13
Garantie (années)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Finitions	☐	transparente	☐	8 colores	☐	☐	☐	■	☐
PAGE	**170**	**186**	**170**	**170**	**170**	**170**	**170**	**172**	**170**

STOCK EN USINE
■ HAUT ■ MODÉRÉ ■ SOUS DEMANDE
■ ANODISÉ ARGENT ■ ANODISÉ NOIR □ LAQUÉ BLANC

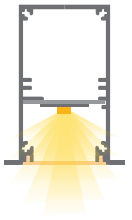
Big profiles encastrés



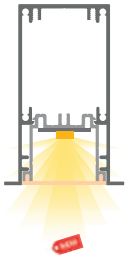
MOSCU MINI



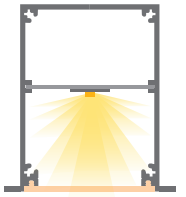
MADEIRA



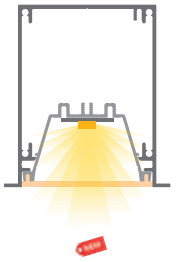
MOSCU SLIM



MOSCU MAGNUM SLIM

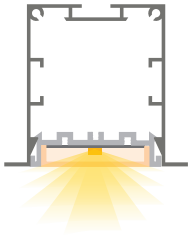


MOSCU

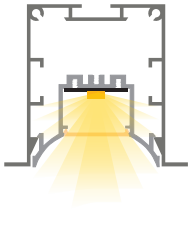


MOSCU MAGNUM

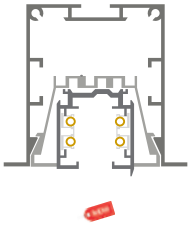
"easy-ON" IP65	√	√	√	√	√	√
Longueur maximale (m)	6	6	6	6	6	6
Stock en usine	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	52x38	73,85x44,65	50x66,7	52x75	72x78	72x76
Garantie (années)	10	10	10	10	10	10
Finitions	■□■	■	■□■	■□■	■□■	■□■
PAGE	**214**	**124**	**220**	**216**	**221**	**218**



KRAKOVIA
avec optique



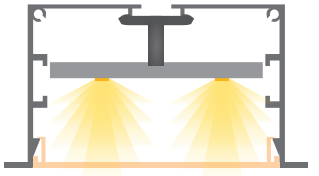
KRAKOVIA
avec platine en repli



KRAKOVIA
avec platine et rail triphasé

KRAKOVIA
avec platine et treillis

KRAKOVIA
ASYMMETRIC



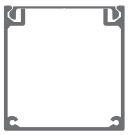
ANDORRA

"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	x
Longueur maximale (m)	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Stock en usine	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	77x68	77x68	77x68	77x68	77x68	126x68
Garantie (années)	2	2	2	2	2	2
Finitions	■□■	■□■	■□■	■□■	■□■	■□
PAGE	**222**	**223**	**224**	**225**	**226**	**227**

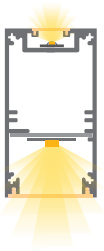
STOCK EN USINE
■ HAUT ■ MODÉRÉ ■ SOUS DEMANDE
■ ANODISÉ ARGENT ■ ANODISÉ NOIR □ LAQUÉ BLANC

Big profiles suspendus et de surface

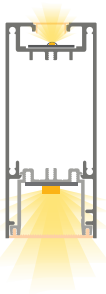
MUNICH MINI



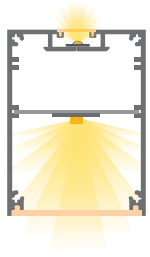
BOX



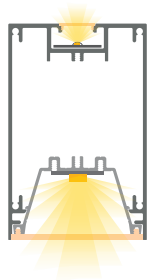
MUNICH SLIM



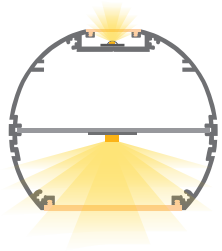
MUNICH MAGNUM SLIM



MUNICH

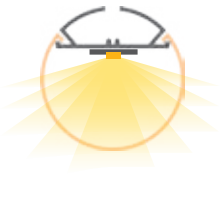


MUNICH MAGNUM

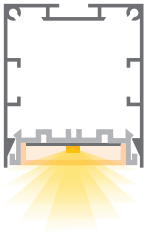


SICILIA

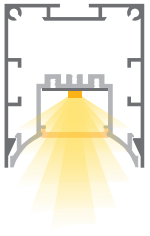
	MUNICH MINI	BOX	MUNICH SLIM	MUNICH MAGNUM SLIM	MUNICH	MUNICH MAGNUM	SICILIA
"easy-ON" IP65	√	x	√	√	√	√	√
Longueur maximale (m)	6	4	6	6	6	6	6
Stock en usine	■	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	38x38	50x52	38x70,1	38x90	58x78	57,6x90	87x75,31
Garantie (années)	10	2	10	10	10	10	10
Finitions	■□■	■	■□■	■□■	■□■	■□■	■
PAGE	**192**	**202**	**198**	**194**	**200**	**196**	**208**



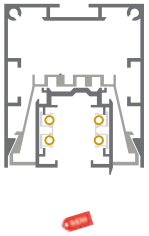
HOUSTON



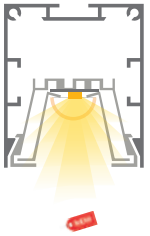
GALES
avec optique



GALES
avec platine en repli

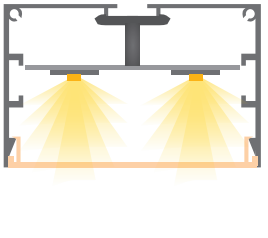


GALES
avec platine et rail triphasé



GALES
avec platine et treillis

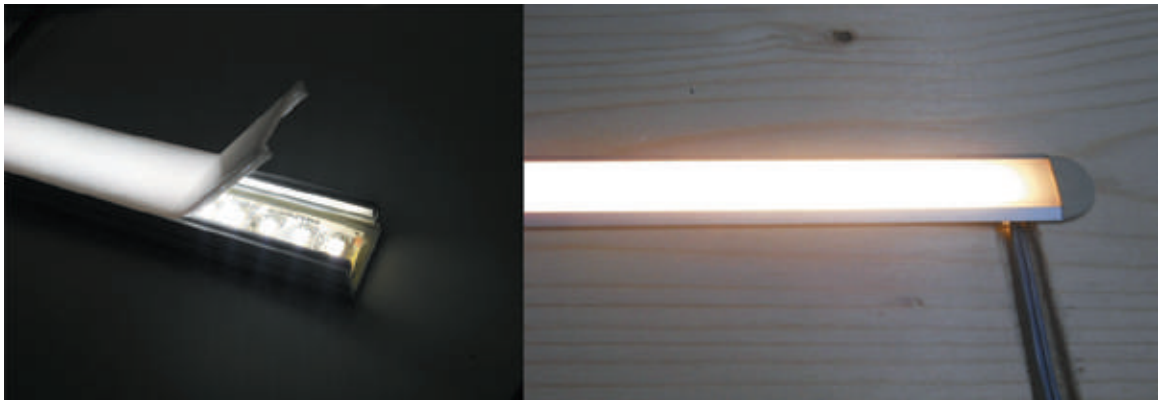
GALES
ASYMMETRIC



BRUSELAS

	HOUSTON	GALES avec optique	GALES avec platine en repli	GALES avec platine et rail triphasé	GALES avec platine et treillis	GALES ASYMMETRIC	BRUSELAS
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	x	x
Longueur maximale (m)	3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Stock en usine	■	■	■	■	■	■	■
Dimensions (L-H)	Ø60	58x68	58x68	58x68	58x68	58x68	107x68
Garantie (années)	2	2	2	2	2	2	2
Finitions	■	■□■	■□■	■□■	■□■	■□■	■□
PAGE	**210**	**203**	**206**	**204**	**205**	**207**	**211**

Profilés; fabrication



La grande majorité des profils présentés dans ce catalogue ont été conçus par Luz Negra et fabriqués en Espagne.

Pour cela, nous avons utilisé une excellente matière première et ils ont été fabriqués selon les normes de qualité les plus exigeantes et rigoureuses, à la fois en profilés et diffuseurs, laqués, anodisés, etc.

Profilé en aluminium “easy-ON” (garantie 10 ans) - matrices de fabrication italienne avec une tolérance minimale

Nos profilés sont fabriqués selon la norme ISO 9001: 2008 - ISO 14001, avec des tolérances conformes aux normes UNE-EN 755-9 - UNE-EN 12020-2. L’alliage utilisé est le 6063, partant d’une «billette» d’aluminium d’une pureté comprise entre 95 et 98% et appliquant un traitement T5.

Billette en aluminium

Matrice du profil

Les anodisés sont certifiés Qualanod avec un minimum de 15 microns et Qualicoat-Seaside dans le cas des profils laqués.

Nos profilés sont anodisés dans l’usine d’anodisation la plus avancée d’Europe avec une production de plus de 180.000m^2 par mois.

Billette dans la presse

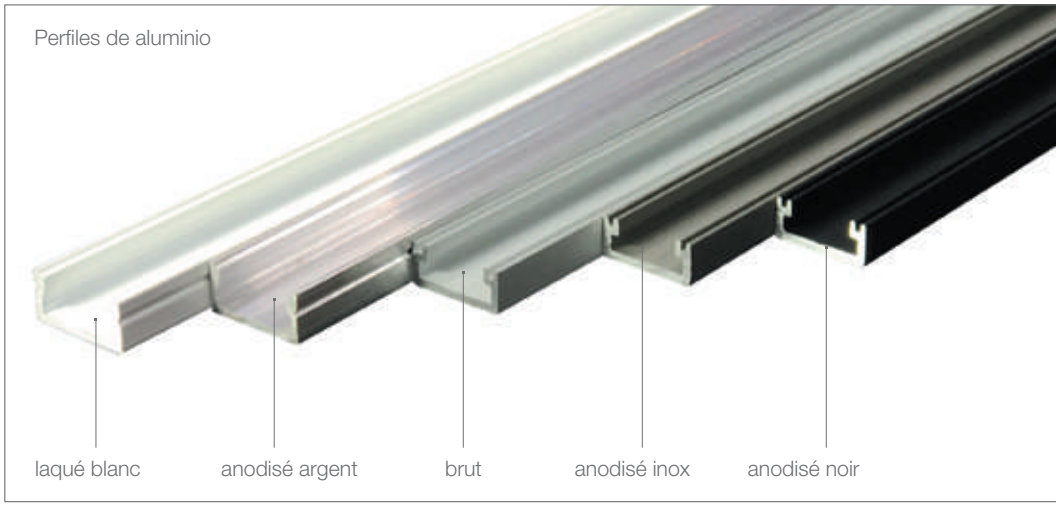
Extrusion du profilé

Anodisation du profilé

Finitions led profile

Étant donné que les profils subissent un processus d'oxydation contrôlé lorsqu'ils sont anodisés, leur épaisseur résultante sera réduite à un nombre de microns inférieur par rapport aux valeurs de pré-anodisation.

En garantissant une couche de 15microns d'épaisseur au profilé, nous améliorons davantage sa stabilité thermique, de sorte que le profil anodisé devient plus résistant à la dégradation dans le temps que dans sa version brute.



Toutes nos anodisations sont réalisées avec le certificat QUALANOD.

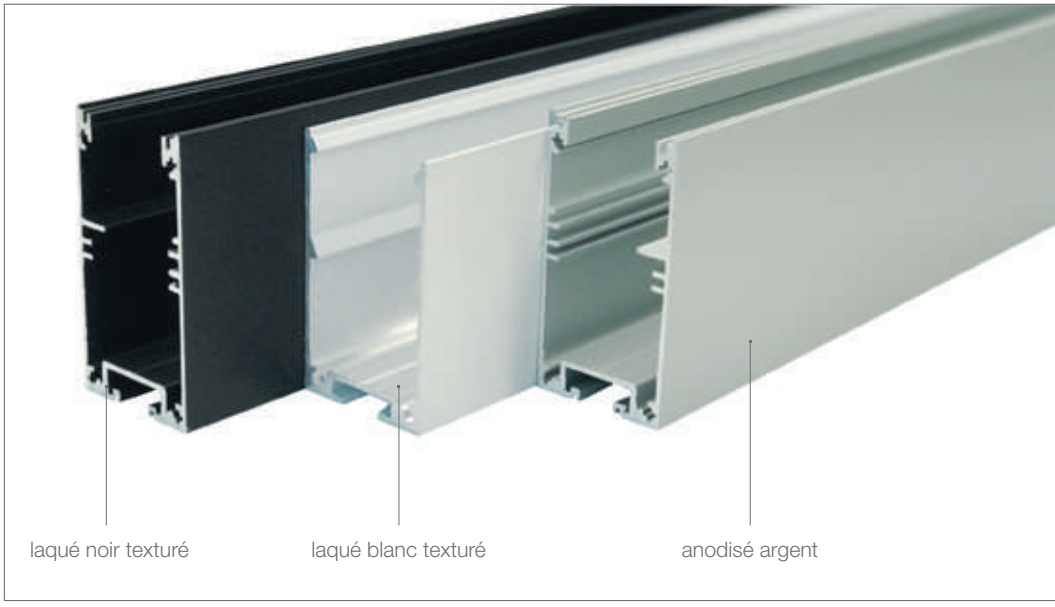
Sur demande nous réalisons des anodisations spéciales, les plus standards étant les suivantes finitions: Argent / inox / noir

Profilés laqués

Nous appliquons une nouvelle finition laquée et texturée aux profilés, ce qui non seulement leur donne un aspect moderne, mais les rend également plus résistants aux coups et rayures.

Tous les laquages réalisés sur nos profilés sont précédés d'un revêtement chromé et sont certifiés QUALICOAT, offrant une garantie à vie pour la laque.

Consultez nos fiches techniques pour vérifier les informations sur nos diffuseurs ainsi que sur les procédés de laquage / anodisation disponibles de chaque profil.

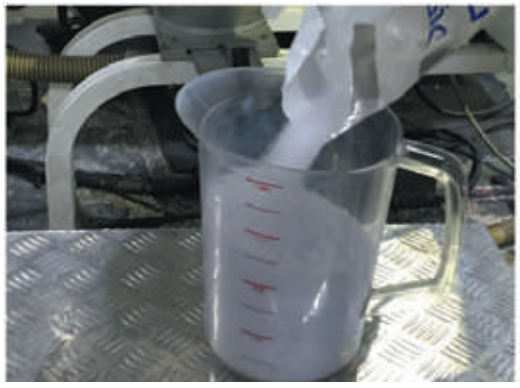


Diffuseurs led profile

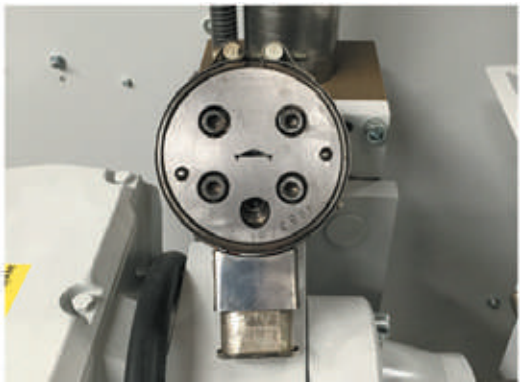
Diffuseurs en polycarbonate (garantie 4 ans) et méthacrylate (garantie 2 ans)

Nos diffuseurs en polycarbonate sont conformes à la norme UL94: VØ. Conforme aux réglementations selon le test de résistance ISO2039-2: R120 / M50. Ils ont un coefficient de dilatation thermique linéaire selon ISO 11359-2: 6,5.

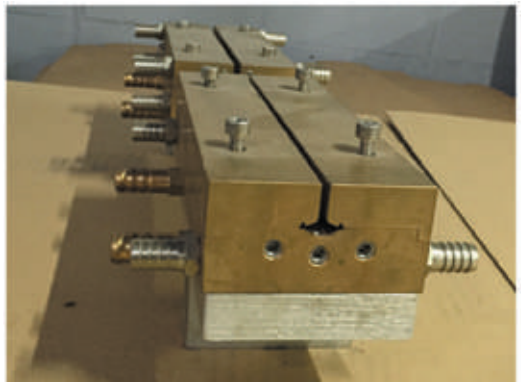
Conforme aux réglementations selon Charpy Résistance aux impacts ISO 179-1: 30. Traitement stabilisé aux UV dans des diffuseurs en méthacrylate.



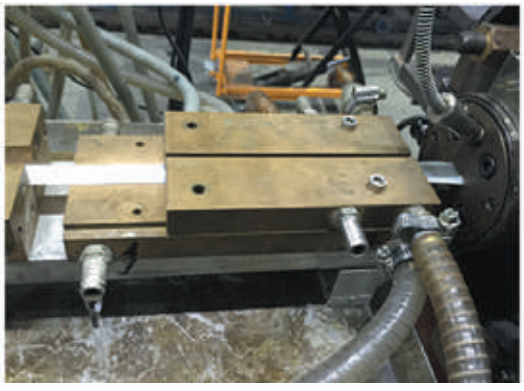
Granulés de monomère ou de polycarbonate



Matrice du diffuseur



Refroidissement du diffuseur



Extrusion du diffuseur

Coupe du diffuseur

Coefficient de dilatation et de contraction des matériaux

Les variations de température modifient la structure des matériaux. Lorsque la température change, les matériaux aluminium et PMMA subissent des variations. À 20°C, l’expansion peut atteindre 1,2mm.

Le PMMA peut avoir une expansion linéaire de 4mm par mètre à une variation de température d’entre 0 et 50°C.

Aluminium (pur)	23.1×10^{-6} / K
Polyméthylméthacrylate (PMMA)	80×10^{-6} / K

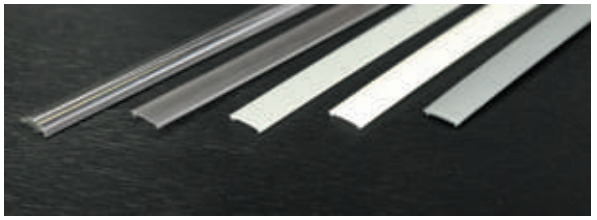
FORMULE pour le calcul: $\Delta L = \alpha \times L_0 \times \Delta T$

(Coefficient de dilatation x longueur initiale x changement de température)

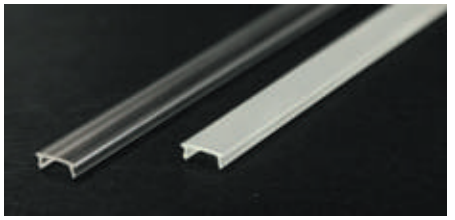
Diffuseurs et finitions led profile

Diffuseurs pour led profiles

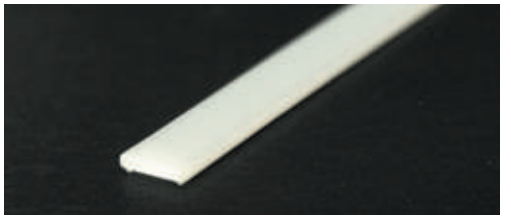
Diffuseurs en polycarbonate “easy-ON”: meilleure résistance aux impacts, résistance mineure aux rayons UV (non recommandé pour une utilisation en extérieur).
Diffuseurs standards en méthacrylate: mineure résistance aux impacts et résistance supérieure aux rayons UV.
Diffuseur opaque: Particulièrement indiqué pour laisser une zone du led profile sans lumière ou pour couvrir les extrémités de celui-ci là où la lumière n’atteint pas (zone de soudure ou interrupteur).
Diffuseur avec optique “easy-ON”: Ce diffuseur en polycarbonate applique différents degrés d’ouverture dans chaque profil car cela dépend de la distance entre la LED et l’optique (nous indiquons les degrés dans chaque profil).
Diffuseur “easy-ON” avec bande de roulement IK10: Ces diffuseurs permettent leur utilisation à l’extérieur et le passage même d’une voiture grâce à leur haute résistance et leurs filtres UV.
Diffuseurs optiques en méthacrylate 30º-60º-90º: Diffuseurs avec optiques en méthacrylate transparent qui appliquent différents degrés de projection sur le led profile Torino.



Diffuseurs en polycarbonate “easy-ON”
Jusque 600cm de longueur



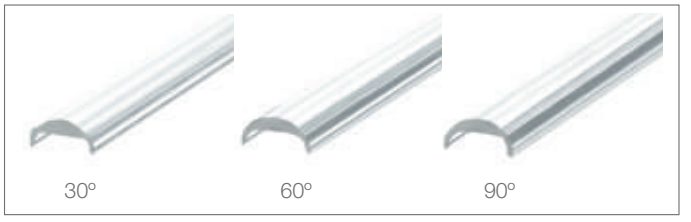
Diffuseurs standards en méthacrylate
Jusque 600cm de longueur



Diffuseurs IK10. Jusque 600cm de longueur
Glacé: haute résistance aux impacts et rayons UV (uniquement pour modèles DUBLIN, DUBLIN XL, TOKYO et FLORENCIA)

Transparent:	95% de transmission de lumière
Lentille optique:	85% de transmission de lumière
Glacé:	70% de transmission de lumière
Opale:	55% de transmission de lumière
Black&White:	25% de transmission de lumière
Opaque:	0% de transmission de lumière

IMPORTANT: le nettoyage des diffuseurs (tous les modèles) ne doit pas se faire avec des produits agressifs tels que dégraissants ou dissolvants dilués, car ils provoquent un jaunissement et des fissures pratiquement instantanées.
Le nettoyage doit toujours être effectué avec de l’eau savonneuse sans aucun additif.



Diffuseurs optiques en méthacrylate pour led profile TORINO
Optique 30º - Optique 60º - Optique 90º

Diffuseurs pour big profiles

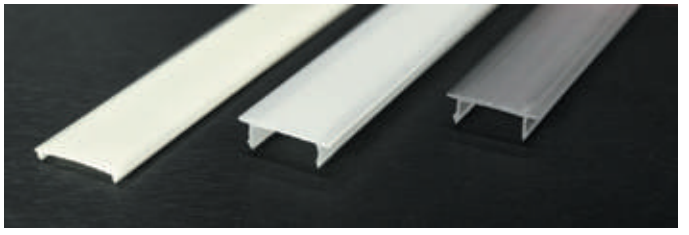
Diffuseurs en polycarbonate «easy-ON»: plus grande résistance aux impacts, moins de résistance aux rayons UV (non recommandé pour une utilisation en extérieur).

Diffuseurs transparents avec microprisme: Conçus pour transmettre une plus grande quantité de lumière avec un UGR inférieur, réduisant ainsi l’éblouissement.

Diffuseurs avec treillis: conçus pour réduire l’éblouissement tout en optimisant l’utilisation du flux lumineux.

Diffuseurs avec treillis:
Mesures adaptables aux bandes led rigides

Diffuseurs “easy-ON” big profile
Jusque 600cm de longueur
Transparent: 97% de transmission de lumière
Glacé: 75% de transmission de lumière
Opale: 55% de transmission de lumière
Microprismatique: transparent et glacé
Microprismatique glacé: 45% de transmission de lumière
Microprismatique transparent: 85% de transmission de lumière
Black&White: 20% de transmission de lumière



Diffuseurs Black&White

Black&White est un diffuseur noir pour Led Profiles avec un composé spécial qui permet à la lumière d'être transmise une fois que la LED est appliquée. Il maintient à 95% la tonalité de la led monocolore ou RGB, mais absorbe une grande quantité de lumière (environ 70%), donc il est principalement destiné à l'éclairage décoratif et non technique.

Combiné avec nos Led Profiles noirs, embouts noirs et fixations noires, il permet de se fondre dans des surfaces sombres pour obtenir des résultats spectaculaires et très élégants. Son expression maximale est obtenue en les associant à un éclairage digital (consulter notre service technique).

Diffuseur Black&White (led profile “easy-ON”)

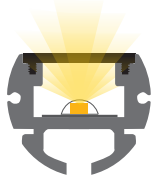
Échelle 1:1

MILANO
voir page 44

FRANKFURT
voir page 71

ROMA
voir page 48

BERLIN
voir page 73



PARIS
voir page 94

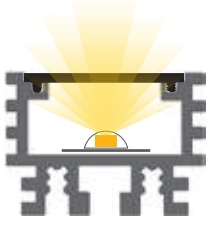
SOPHIA
voir page 83

Diffuseur XL Black&White (led profile “easy-ON”)

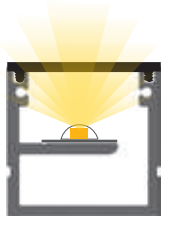
Échelle 1:1

ROMA XL
voir page 52

BERLIN XL
voir page 74

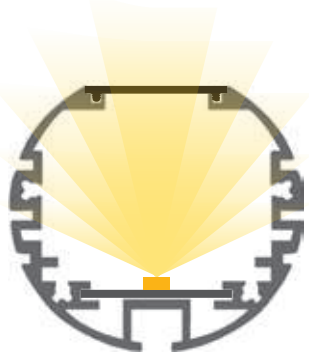


INFERNO
voir page 56



VERSALLES
voir page 54

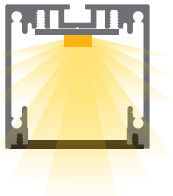
SOPHIA XL
voir page 84



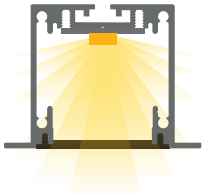
PARIS XL
voir page 100

Diffuseur slim Black&White (big profile “easy-ON”)

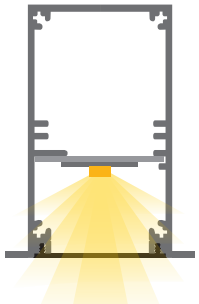
Échelle 1:0.5



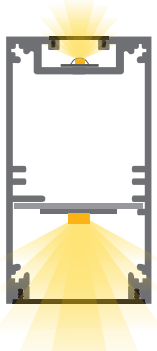
MUNICH MINI
voir page 192



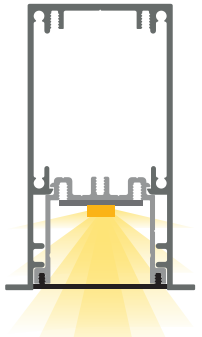
MOSCU MINI
voir page 214



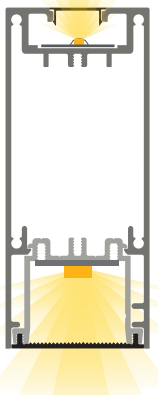
MOSCU SLIM
voir page 220



MUNICH SLIM
voir page 198



MOSCU MAGNUM SLIM
voir page 216



MUNICH MAGNUM SLIM
voir page 194

Diffuseur mini Black&White (led profile)

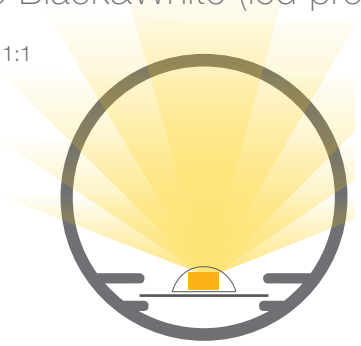
Échelle 1:1

NEW YORK MINI
voir page 64

PHILADELPHIA MINI
voir page 78

Oslo Black&White (led profile)

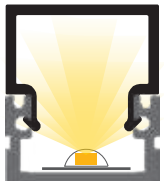
Échelle 1:1



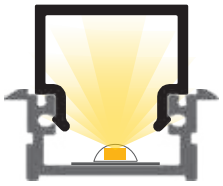
OSLO Black&White
voir page 102

Diffuseur carré XL Black&White (led profile)

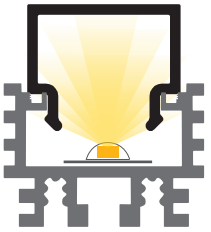
Échelle 1:1



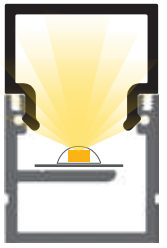
ROMA XL
voir page 52



BERLIN XL
voir page 74



INFERNO
voir page 56

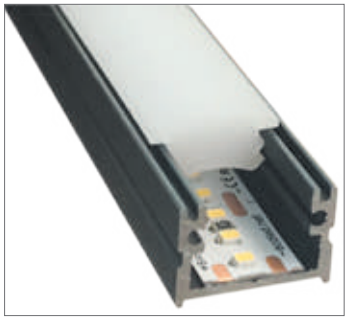


VERSALLES
voir page 54

Black&Finitions

Nos diffuseurs Black&White reproduisent fidèlement la couleur de la LED que nous utilisons avec une variation de moins de 5% de la couleur de la LED d'origine. Cela signifie qu'il est très approprié non seulement pour les bandes LED monocolores (blanches), mais aussi très utile pour les bandes LED couleur ou RGB.

FLEX&COVER: Nouveaux diffuseurs flexibles et étanches pour le sol

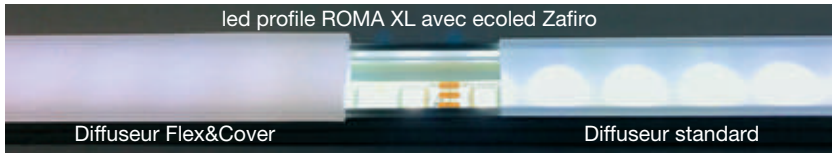


3 types différents de PVC (traité chimiquement), ce qui le rend praticable (pour les sols). Il est parfait pour une utilisation en extérieur car il peut résister à des conditions météorologiques difficiles telles que la pluie, la neige, la chaleur et les rayons UV.

De plus, sa densité et son opacité permettent d'obtenir un effet sans points lumineux amélioré avec les LED, même à faible profondeur et avec des bandes flexibles où il y a une distance considérable entre les LED.

Ils peuvent être encastrés directement dans le bois (sans profil). Ils permettent un éclairage en réalisant des courbes (flexibles) et peuvent être utilisés avec des bandes flexibles de plus forte puissance (dissipation thermique plus importante).

Ils peuvent être au ras du sol (praticables). Appliqués à nos profilés en aluminium, la pression exercée par le diffuseur contre le profil permet de créer une étanchéité autour d'un IP66 (en fonction du profil et du diffuseur) permettant son utilisation en extérieur.

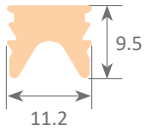


Con el nuevo difusor Flex&Cover los puntos del led quedan totalmente difuminados.

CANNES

11.006 blanc

Compatible avec:



ROMA
voir page 48

BERLIN
voir page 73

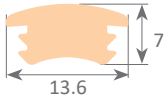
PARÍS
voir page 94

SOPHIA
voir page 83

LILLE

11.008 blanc

Compatible avec:



MILANO
voir page 44

FRANKFURT
voir page 71

ROMA
voir page 48

BERLIN
voir page 73

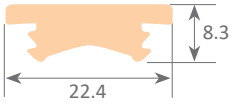
PARIS
voir page 94

SOPHIA
voir page 83

ARLES

11.010 blanc

Compatible avec:



ROMA XL
voir page 52

BERLIN XL
voir page 74

PARIS XL
voir page 100

SOPHIA XL
voir page 84

VERSALLES
voir page 54

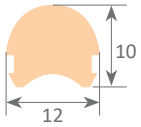
INFERNO
voir page 56

Flex&Cover Marsella

Flex&Cover Marsella est un diffuseur en plastique pour intérieurs, disponible en 8 couleurs. Il peut être utilisé avec 6 led profiles et convient pour appliquer aux meubles, aux bois fraisés ou aux plaques de plâtre.
Sa flexibilité permet une certaine courbure lorsqu'elle est enfoncée dans le bois ou les plaques de plâtre. Les couleurs mentionnées ci-dessous sont fournies à titre indicatif uniquement et dépendront de la teinte de la bande LED utilisée.

MARSELLA

Compatible avec:



MILANO
voir page 44

FRANKFURT
voir page 71

ROMA
voir page 48

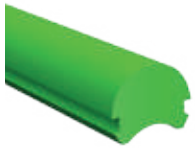
BERLIN
voir page 73

PARIS
voir page 94

SOPHIA
voir page 83

Couleurs disponibles en stock:

JAUNE
Ref: 11.020



VERT
Ref: 11.021

BLEU
Ref: 11.022

BLANC
Ref: 11.023

ORANGE
Ref: 11.024

ROUGE
Ref: 11.025

ROSE
Ref: 11.026

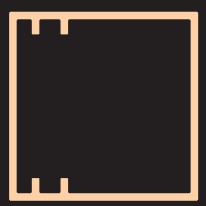
VIOLET
Ref: 11.027

led profiles de surface

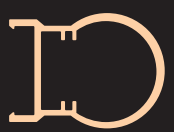
64 NEW YORK MINI

65 BERNA

66 VISBY



67 MONTERREY



54 VERSALLES

56 INFERNO

58 CHICAGO

60 TORINO

62 DETROIT

63 TENNESSEE

44 MILANO

46 CALIFORNIA

47 CALIFORNIA XL

48 ROMA

50 NEW YORK

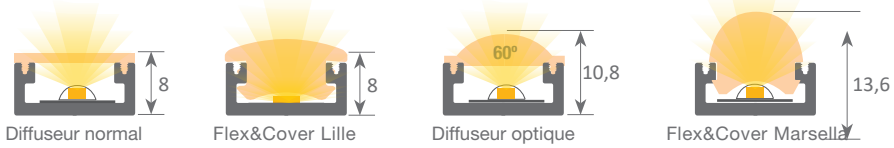
52 ROMA XL

MILANO

led profile de surface série PROFESSIONNELLE de 7mm de profondeur uniquement, fabriqué en aluminium de haute pureté anodisé en argent, noir et laque blanche texturée. Idéal pour applications en surface murale, meubles, étagères et similaire pour lesquelles il est précisé un profil minimaliste aux dimensions réduites.
Su difusor (disponible en 9 acabados diferentes) sistema “easy-ON” transfiere un IP65 a la luminaria
Son diffuseur (disponible en 9 finitions différentes) avec système “easy-ON”, transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, fort utile pour les zones où l’humidité est très élevée, comme dans les cuisines, salle de bains, gymnases, spas, chambres froides, réfrigérateurs et semblables.
Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Profil et diffuseurs disponibles en longueur de 2 et 6 mètres, permettant de réaliser de longues installations sans besoin de joints ni d’unions. Apte pour ruban led jusque 12mm de large non supérieur à 20W/m. Nous recommandons l’utilisation du diffuseur blanc opalin et rubans led ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 10 ans sur profils et 4 ans sur diffuseurs.

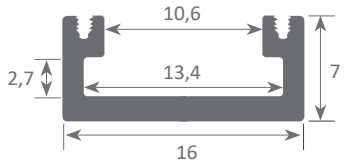
IP65

Échelle 1:1



Diffuseur normal | Flex&Cover Lille voir page 170 | Diffuseur optique | Flex&Cover Marsella voir page 170

Échelle 1:2



En appliquant le diffuseur de lentille sur le profil Milano avec la bande LED flexible, nous obtenons un faisceau lumineux de 60 °.

Profil en aluminium

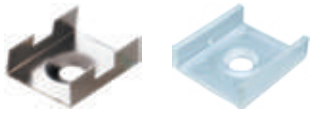
01.001	anodisé argent	2m
01.002	anodisé noir	2m
01.024	laqué blanc	2m
01.004	anodisé argent	6m
01.005	anodisé noir	6m
01.023	laqué blanc	6m

Embout en plastique

19.001	gris non perforé
19.002	gris perforé
19.003	noir non perforé
19.004	noir perforé
19.449	noir perforé
19.450	noir non perforé

Embout en plastique

19.005	gris non perforé “optique”
19.006	gris perforé “optique”



Fixation

20.001	acier inox
20.002	acier bruni
20.066	plastique transparent

Diffuseur en polycarbonate “easy-ON”

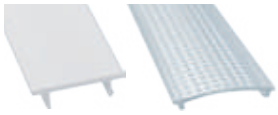
18.001	transparent	2m
18.002	opalin	2m
18.003	glacé	2m
18.004	transparent	6m
18.005	opalin	6m
18.006	glacé	6m
18.134	glacé	60m

Diffuseur Black&White “easy-ON”

18.007	Black&White	2m
18.008	gris opaque	2m
18.009	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate “easy-ON”

18.010	optique	2m
18.011	optique	6m



Diffuseur en polycarbonate

18.140	glacé	2m
18.139	glacé	6m

*Uniquement pour profilés en blanc

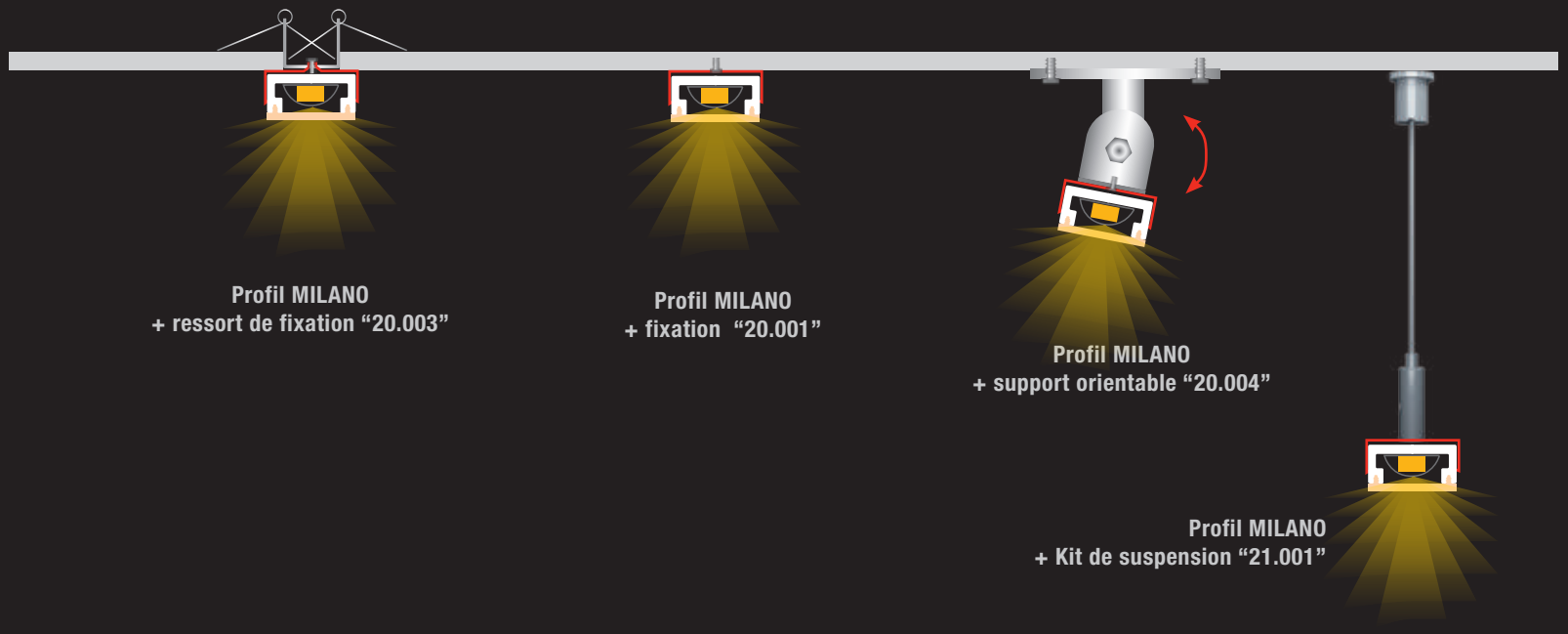
Diffuseur en polycarbonate “easy-ON”

18.135	microprismatique	2m
18.136	microprismatique	6m

Nouveau Milano Slim flexible
voir page 164

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d’extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.118kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 67mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l’aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ



Ressort de fixation
20.003 acier inox
(clip non inclus)

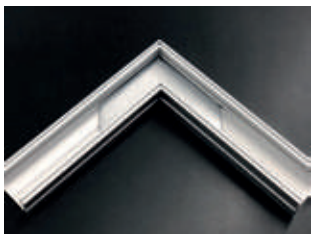
Support orientable
20.004 acier inox
(clip non inclus)

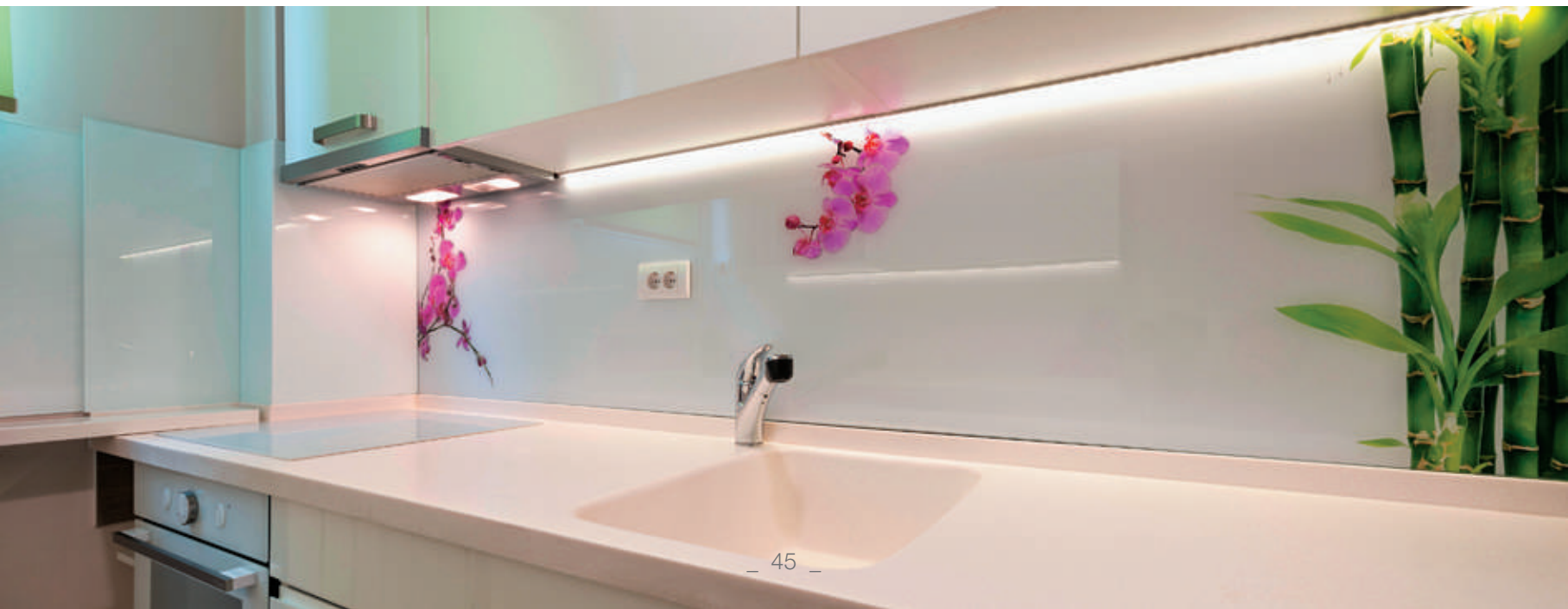
Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

(clip non inclus)

Équerre angle 90°
22.001 fer (52x13mm)



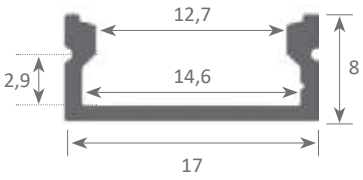


CALIFORNIA

led profile série BASIC de surface avec seulement 8mm de profondeur, fabriqué en aluminium de grande pureté. Disponible en anodisé argent, laqué blanc, laqué noir et en brut (possibilité de finitions différentes sous demande).
Idéal pour application en surface murale, meubles, étagères et similaires pour laquelle il est precisé un profil minimaliste aux dimensions réduites.
Apte pour ruban led de 14mm maximum et non supérieur à 20W/m. Nous recommandons l'utilisation du diffuseur glacé et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profils et diffuseurs.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Profil en aluminium

01.007	anodisé argent	2m
01.008	laqué blanc	2m
01.009	brut	2m
01.022	laqué noir	2m
01.010	anodisé argent	6m
01.011	laqué blanc	6m
01.012	brut	6m
01.021	laqué noir	6m

Embout en plastique

19.007	blanc perforé
19.008	blanc non perforé
19.009	gris perforé
19.010	gris non perforé
19.439	noir perforé
19.440	noir non perforé

Fixation

20.005	plastique transparent

Équerre angle 90º

22.001	fer (52x13mm)

Diffuseur en méthacrylate

18.014	transparent	2m
18.015	glacé	2m
18.016	transparent	6m
18.017	glacé	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.116	opalin	2m
18.018	opalin	3m
18.115	opalin	6m

Ressort de fixation

20.003	acier inox (clip non inclus)

Support orientable

20.004	acier inox (clip non inclus)

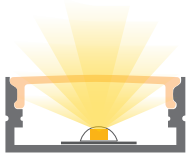
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.111kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 66mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

CALIFORNIA XL

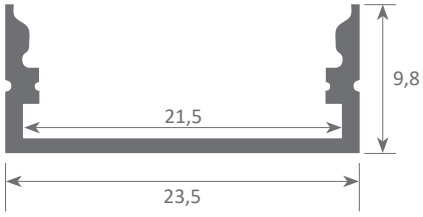
led profile de surface série BASIC de seulement 9,8mm de hauteur. Fabriqué en aluminium de haute pureté et disponible anodisé argent. Idéal pour application en surface murale, meubles, étagères et similaires.
Apte pour ruban led jusque 20mm de largeur et non supérieur à 30W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur glacé et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Avec double ruban flexible de 10mm

Échelle 1:1



Échelle 1:2



Profil en aluminium
02.011 anodisé argent 3m

Embout en plastique
19.028 perforé
19.029 non perforé

Fixation
20.011 acier inox

Diffuseur en polycarbonate
18.035 glacé 3m

Support orientable
20.004 acier inox
(clip non inclus)

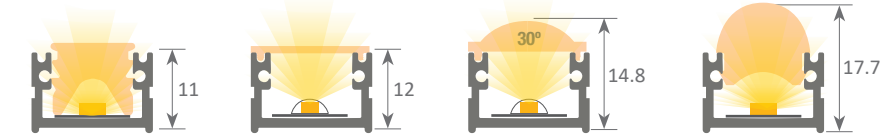
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.238kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 138mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

ROMA

led profile de surface série PROFESSIONNELLE de seulement 11mm de profondeur, fabriqué en aluminium de haute pureté anodisé en argent, noir et laque blanche texturée (disponible également en brut). Idéal pour les applications en surface murale, meubles, étagères ou similaire.
Son diffuseur (disponible en 9 finitions différentes) avec système "easy-ON", transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est utile aux endroits avec une forte humidité, comme dans les cuisines, salle de bains, gymnases, spas, chambres froides, réfrigérateurs et similaires.
Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres qui permettent la réalisation de longues installations sans besoin de joints ni unions. Apte pour bandes led jusque 12mm et non supérieures à 30W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur opale et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 10 ans sur profils et 4 ans sur diffuseurs.

IP65

Échelle 1:1



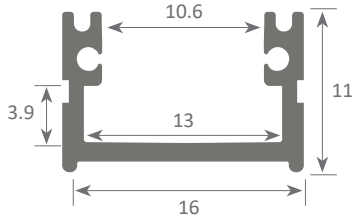
Flex&Cover Cannes
voir page 170

Diffuseur normal

Diffuseur optique

Flex&Cover Marsella
voir page 170

Échelle 1:2



En appliquant le diffuseur de lentille sur le profil Roma avec la bande LED flexible, nous obtenons un faisceau lumineux de 30°.

Profil en aluminium

02.001	anodisé argent	2m
02.002	anodisé noir	2m
02.040	laqué blanc texturé	2m
02.004	anodisé argent	6m
02.005	anodisé noir	6m
02.039	laqué blanc texturé	6m

Embout en plastique

19.016	gris non perforé
19.017	gris perforé
19.018	noir non perforé
19.019	noir perforé
19.447	blanc non perforé
19.448	blanc perforé

Embout en plastique

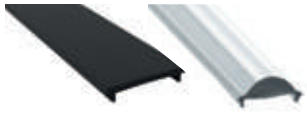
19.020	gris non perforé "optique"
19.021	gris perforé "optique"

Fixation

20.007	acier inox
20.008	acier bruni

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.001	transparent	2m
18.002	opalin	2m
18.003	glacé	2m
18.004	transparent	6m
18.005	opalin	6m
18.006	glacé	6m
18.134	glacé	60m

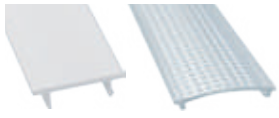


Diffuseur Black&White "easy-ON"

18.007	Black&White	2m
18.008	gris opaque	2m
18.009	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.010	optique	2m
18.011	optique	6m



Diffuseur en polycarbonate

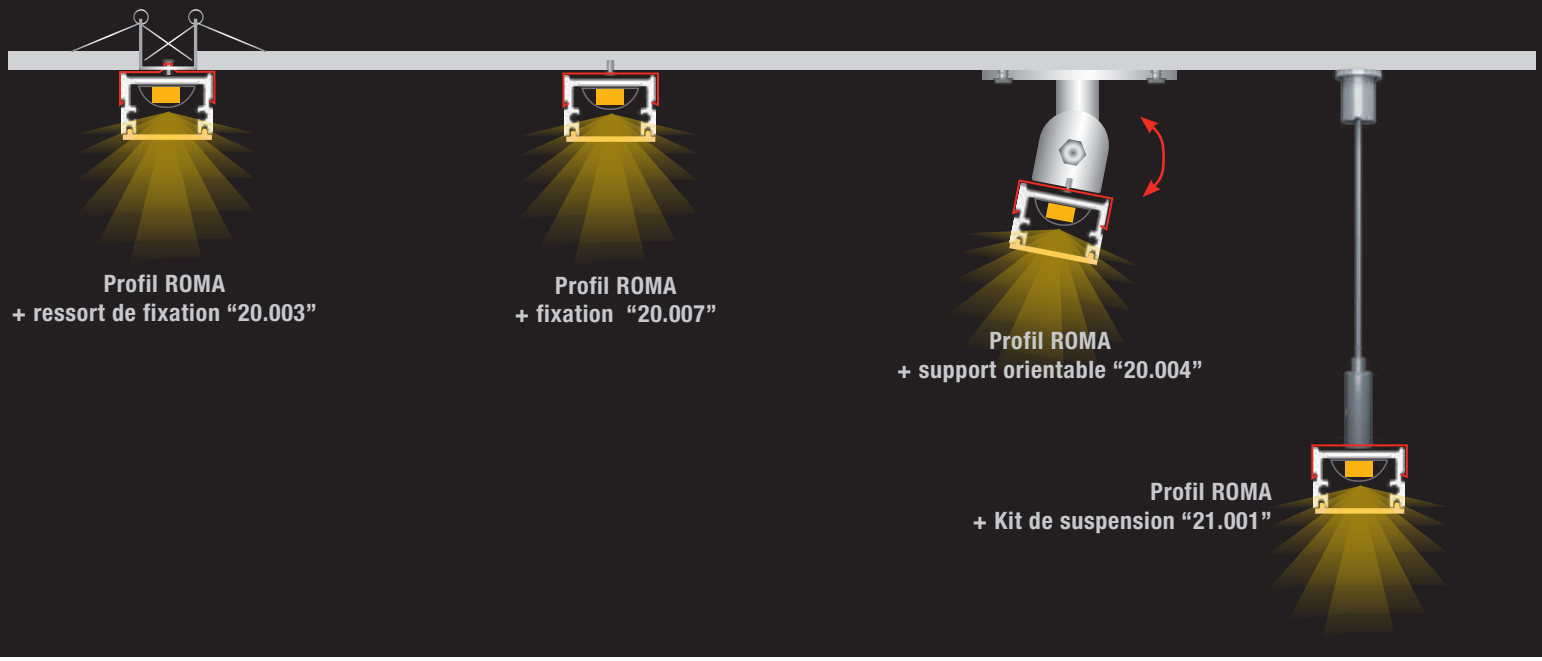
18.140	glacé	2m
18.139	glacé	6m

*Uniquement pour profilés en blanc

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.135	microprismatique	2m
18.136	microprismatique	6m

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.43kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 90mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ



Ressort de fixation

20.003 acier inox
(clip non inclus)

Support orientable

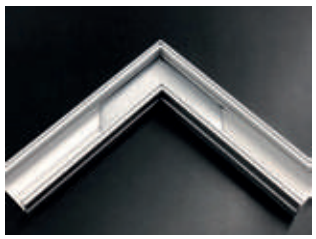
20.004 acier inox
(clip non inclus)

Kit de suspension

21.001 chromé jeu de 2 unités
21.002 blanc jeu de 2 unités
21.003 noir jeu de 2 unités
(clip non inclus)

Équerre angle 90°

22.001 fer (52x13mm)

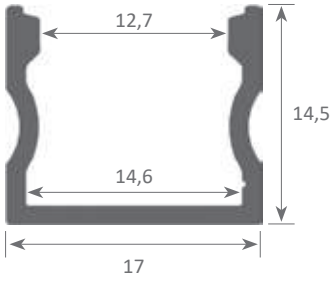


NEW YORK

led profile de surface série BASIC fabriqué en aluminium de haute pureté, disponible en brut, anodisé argent, laqué noir ou laqué blanc (possibilité d'autres finitions sous demande). Idéal pour applications en surface murale, meubles, étagères et similaires.
Apte pour bandes led jusque 14mm de large et non supérieures à 30W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur glacé et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseurs.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Profil en aluminium

02.012	anodisé argent	2m
02.013	laqué blanc	2m
02.014	brut	2m
02.038	laqué noir	2m
02.015	anodisé argent	6m
02.016	laqué blanc	6m
02.017	brut	6m
02.037	laqué noir	6m

Embout en plastique

19.030	blanc perforé
19.031	blanc non perforé
19.032	gris perforé
19.033	gris non perforé
19.441	noir perforé
19.442	noir non perforé

Fixation

20.005	plastique transparent

Équerre angle 90º

22.001	fer (52x13mm)

Diffuseur en méthacrylate

18.014	transparent	2m
18.015	glacé	2m
18.016	transparent	6m
18.017	glacé	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.116	opalin	2m
18.018	opalin	3m
18.115	opalin	6m

Ressort de fixation

20.003	acier inox (clip non inclus)

Support orientable

20.004	acier inox (clip non inclus)

Ruban flexible aimanté

42.001	12mm	1m

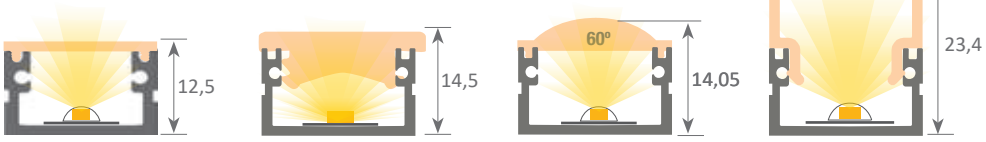
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.157kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 92mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

ROMA XL

led profile de surface série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté, disponible anodisé argent, noir ou laqué blanc. Idéal pour applications en surface murale, meubles, étagères et similaires, pour lesquelles il se précise une largeur supérieure au standard, permettant ainsi l'utilisation de bandes plus larges, une plus grande dissipation thermique et projection lumineuse.
Son diffuseur (disponible en 8 finitions différentes) avec système "easy-ON", transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits avec une forte humidité comme dans les cuisines, salle de bains, gymnases, spas, chambres froides, réfrigérateurs et semblables.
Profil et diffuseur disponibles en barres de 2 et 6 mètres pour pemettre la réalisation de longues installations sans joints ni unions. Apte pour bandes led jusque 15mm de large et non supérieures à 35W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur opale et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 10 ans sur profils et 4 ans sur diffuseurs.

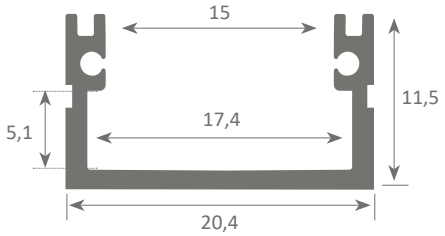
IP65

Échelle 1:1



Diffuseur normal | Flex&Cover Arles voir page 170 | Diffuseur optique | Diffuseur carré

Échelle 1:2



En appliquant le diffuseur de lentille sur le profil Roma XL avec la bande LED flexible, nous obtenons un faisceau lumineux de 60°.

Profil en aluminium

02.007	anodisé argent	2m
02.008	anodisé noir	2m
02.035	laqué blanc	2m
02.009	anodisé argent	6m
02.010	anodisé noir	6m
02.034	laqué blanc	6m

Embout en plastique

19.022	gris non perforé	
19.023	gris perforé	
19.427	blanc non perforé	
19.428	blanc perforé	

Embout en plastique

19.024	noir non perforé
19.025	noir perforé

Embout pour diffuseur carré

19.026	blanc non perforé
19.027	noir non perforé

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.022	transparent	2m
18.023	opalin	2m
18.024	glacé	2m
18.030	optique	2m
18.025	transparent	6m
18.026	opalin	6m
18.027	glacé	6m
18.031	optique	6m

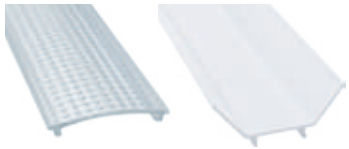
Diffuseur Black&White "easy-ON"

18.028	Black&White	2m
18.029	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.127	glacé	2m
18.126	glacé	6m

*Uniquement pour profilés XL en blanc

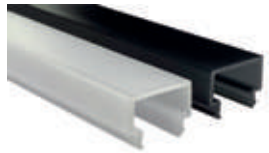


Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.130	microprismatique	2m
18.129	microprismatique	6m

Diffuseur en polycarbonate ailettes

18.132	glacé	2m
18.131	glacé	6m

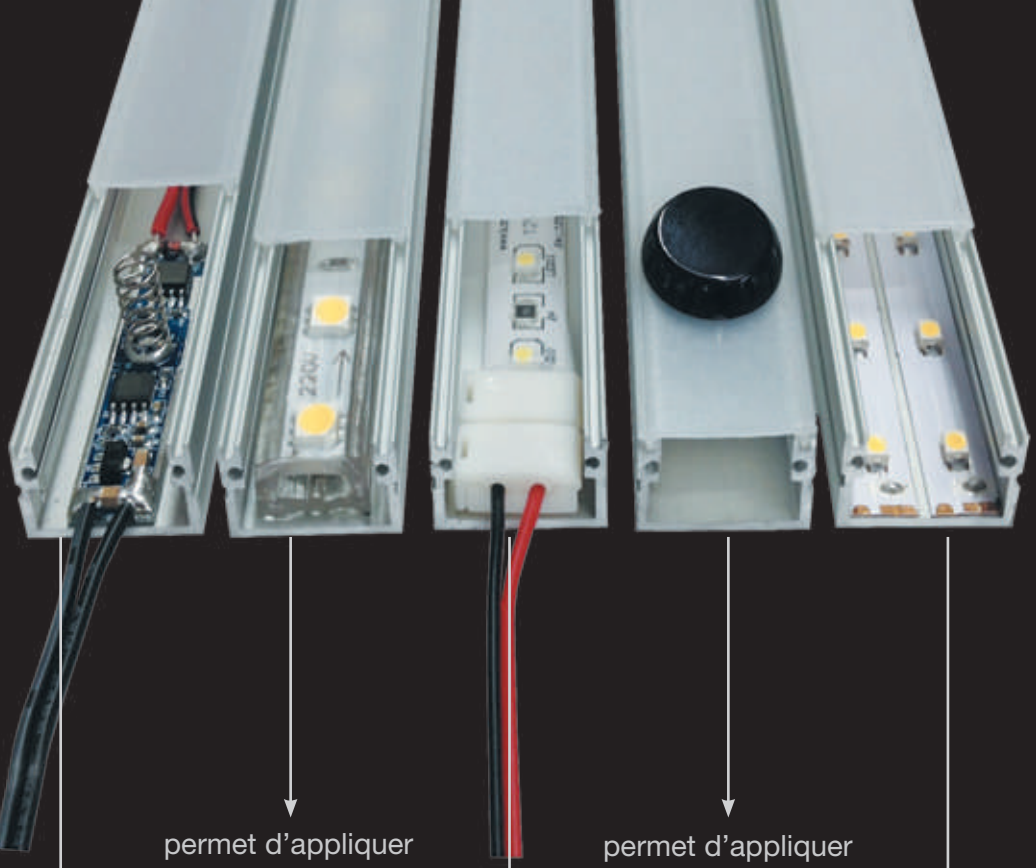


Diffuseur carré

18.032	glacé	2m
18.102	Black&White	2m
18.033	glacé	6m
18.034	Black&White	6m

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.162kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 102mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ



VERSALLES

INFERNO

PARIS XL

BERLIN XL

ROMA XL

SOPHIA XL

SOPHIA ASYMMETRIC

permet d'appliquer des commutateurs et similaires

permet d'appliquer des bandes étanches longues

permet d'appliquer des connecteurs pour les bandes led

permet d'appliquer des capteurs sur le diffuseur

permet d'appliquer jusqu'à 2 bandes led de 8mm chacune

¿Pourquoi choisir led profile XL?

Les profilés led profile XL sont légèrement plus grands que les profilés standard afin de pouvoir loger plusieurs accessoires à l'intérieur que d'autres modèles ne permettent pas en raison du manque d'espace et des bandes LED plus larges.

Ils disposent d'un diffuseur **25% plus large** donc plus de lumière est projetée (25% de plus). Sa taille permet également une meilleure dissipation thermique, ce qui est très important avec les bandes LED de haute luminosité.

Fixation

20.009 fer inoxidable
20.010 acier bruni

Ressort de fixation

20.003 acier inox
(clip non inclus)

Support orientable

20.004 acier inox
(clip non inclus)

Kit de suspension

21.001 chromé jeu de 2 unités
21.002 blanc jeu de 2 unités
21.003 noir jeu de 2 unités
(clip non inclus)

Équerre angle 90º

22.001 fer (52x13mm)

led profile de surface série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté, disponible anodisé argent, noir ou laqué blanc. Idéal pour applications en surface murale, meubles, étagères et similaires, pour lesquelles il est précisé un profil plus large que le standard, permettant ainsi l'utilisation de plus amples rubans, une meilleure dissipation thermique et projection lumineuse.
Il possède un canal inférieur pour le passage de câbles de retour (pour fermer le circuit afin d'éviter la chute de tension), ou de ligne, ou également pour y alloger des drivers mini.
Son diffuseur (disponible en 7 finitions différentes) avec système "easy-ON", transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits avec une humidité élevée, comme dans les cuisines, salle de bains, gymnases, spas, chambres froides, réfrigérateurs etc.
Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres, qui permettent de réaliser de longues installations sans besoin de joints ni d'unions. Apte pour bandes led jusque 15mm de large et non supérieures à 35W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur opale et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 10 ans sur profils et 4 ans sur diffuseurs.

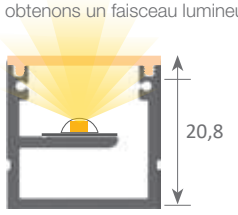
VERSALLES

IP65

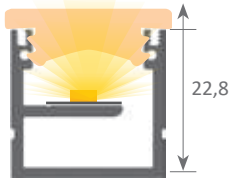
Échelle 1:2

Échelle 1:1

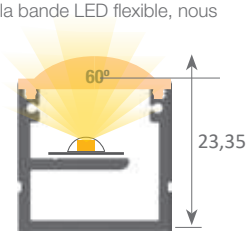
En appliquant le diffuseur de lentille sur le profil Versalles avec la bande LED flexible, nous obtenons un faisceau lumineux de 60°.



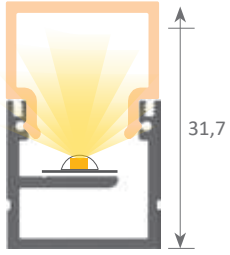
Diffuseur normal



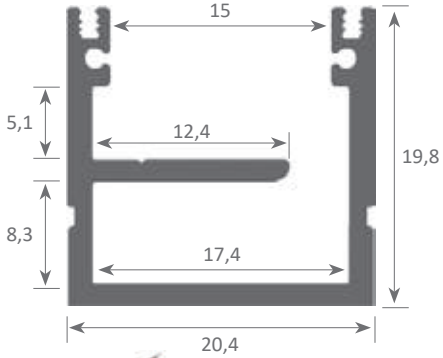
Flex&Cover Arles
voir page 170



Diffuseur optique



Diffuseur carré



Profil en aluminium

02.018	anodisé argent	2m
02.019	anodisé noir	2m
02.036	laqué blanc	2m
02.020	anodisé argent	6m
02.021	anodisé noir	6m
02.033	laqué blanc	6m

Embout en plastique

19.034	gris non perforé	
19.293	noir non perforé	
19.429	blanc non perforé	

Embout pour diffuseur carré

19.035	non perforé (blanc)
19.036	non perforé (noir)

Fixation

20.009	acier inox
20.010	acier bruni

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.022	transparent	2m
18.023	opalin	2m
18.024	glacé	2m
18.030	optique	2m
18.025	transparent	6m
18.026	opalin	6m
18.027	glacé	6m
18.031	optique	6m

Diffuseur Black&White "easy-ON"

18.028	Black&White	2m
18.029	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.127	glacé	2m
18.126	glacé	6m

*Uniquement pour profilés en blanc

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.130	microprismatique	2m
18.129	microprismatique	6m

Diffuseur en polycarbonate ailettes

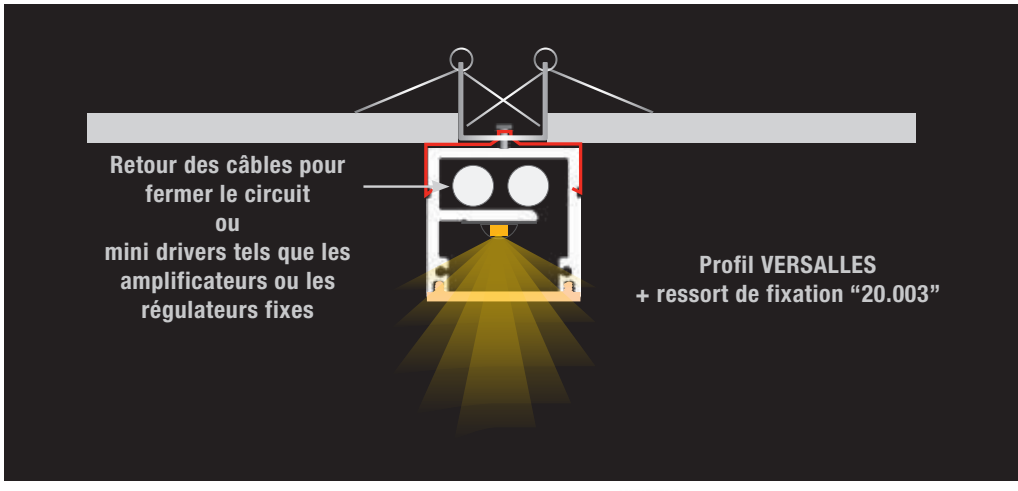
18.132	glacé	2m
18.131	glacé	6m

Diffuseur carré

18.032	glacé	2m
18.102	Black&White	2m
18.033	glacé	6m
18.034	Black&White	6m

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.273kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 159mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ



Ressort de fixation
20.003 acier inox
(clip non inclus)

Support orientable
20.004 acier inox
(clip non inclus)

Kit de suspension
21.001 chromé jeu de 2 unités
21.002 blanc jeu de 2 unités
21.003 noir jeu de 2 unités
(clip non inclus)

led profile série PROFESSIONNELLE de surface/suspension, fabriqué en aluminium de haute pureté et anodisé en argent ou noir. Idéal pour applications en surface murale, meubles, étagères et similaires pour lesquelles il est précisé un profil d'une ampleur supérieure au standard, permettant ainsi l'utilisation de bandes led plus larges, avec une plus grande dissipation thermique et projection lumineuse. Il possède une morphologie semblable à un radiateur qui permet une dissipitation thermique supérieur au reste des modèles. Ses guides arrières permettent de fabriquer des luminaires suspendus en forme carrée, rectangulaire ou en "L". Son diffuseur (disponible en 8 finitions différentes) avec système "easy-ON" transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits avec une humidité élevée, comme dans les cuisines, salle de bains, gymnase, spas, chambres froides, réfrigérateurs et similaires. Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres, qui permettent de faire de longues installations sans joints ni unions. Apte pour rubans led jusque 20mm. Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Garantie de 10 ans sur profils et 4 ans sur diffuseurs.

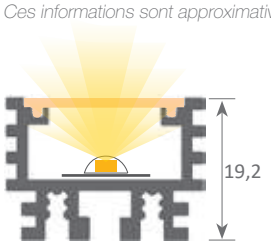
INFERNO

IP65

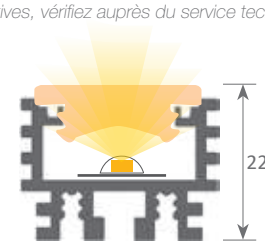
Échelle 1:2

Échelle 1:1

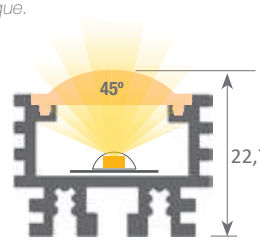
En appliquant le diffuseur de lentille sur le profil Inferno avec la bande LED flexible, nous obtenons un faisceau lumineux de 45°.
Ces informations sont approximatives, vérifiez auprès du service technique.



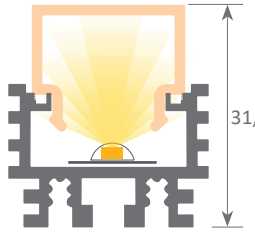
Diffuseur normal



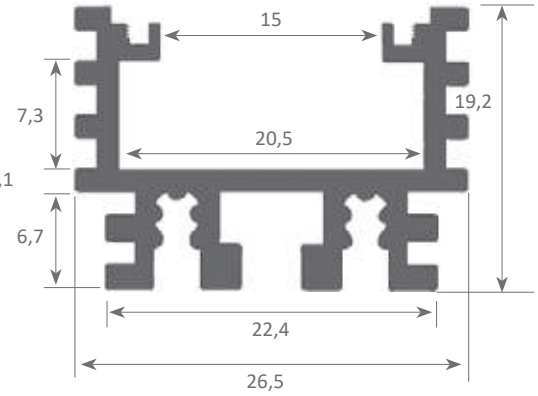
Flex&Cover Arles
voir page 170



Diffuseur optique



Diffuseur carré



Profil en aluminium

02.022	anodisé argent	2m
02.023	anodisé noir	2m
02.024	anodisé argent	6m
02.025	anodisé noir	6m

Embout en plastique

19.037	gris non perforé
19.039	noir non perforé
19.040	noir perforé

Embout métallique

19.041	anodisé argent non perforé
19.042	anodisé noir perforé

Embout pour diffuseur carré

19.043	non perforé (blanc)
19.044	non perforé (noir)

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.022	transparent	2m
18.023	opalin	2m
18.024	glacé	2m
18.025	transparent	6m
18.026	opalin	6m
18.027	glacé	6m

Difusor Black&White

18.028	Black&White	2m
18.029	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.030	optique	2m
18.031	optique	6m

Diffuseur carré

18.032	glacé	2m
18.102	Black&White	2m
18.033	glacé	6m
18.034	Black&White	6m

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.446kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 211mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

Plus la séparation du mur est grande, plus on obtient
une dissipation par ventilation

Profil INFERNO
+ ressort de fixation “20.003”

INFERNO profile
+ adjustable bracket “20.004”

Profil INFERNO
+ grapa “20.013”

Le clip 20.013 peut être fixé au profil Inferno
à 2 hauteurs différentes

Profil INFERNO
+ Kit de suspension
“21.001”

Fixation
20.012 acier inox
20.013 acier bruni

Support orientable
20.004 acier inox
(clip non inclus)

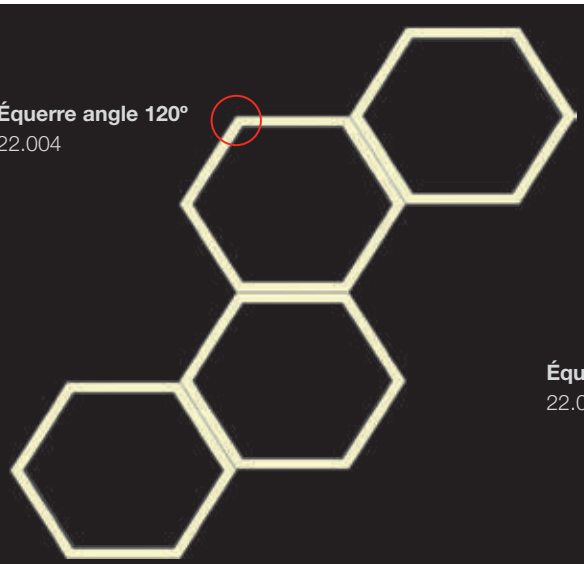
Ressort de fixation
20.003 acier inox
(clip non inclus)

Kit de suspension
21.001 chromé jeu de 2 unités
21.002 blanc jeu de 2 unités
21.003 noir jeu de 2 unités
(clip non inclus)

Équerre angle 90°
22.003 acier

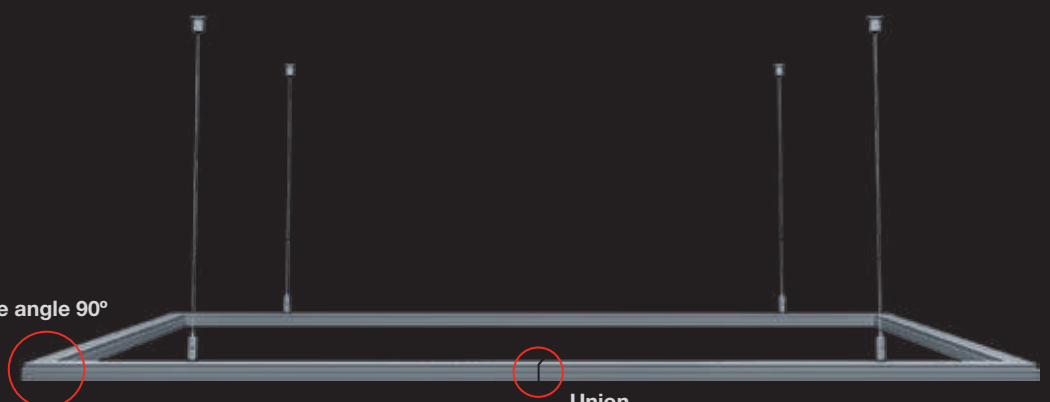
Équerre angle 120°
22.004 acier

Union
22.005 acier



Équerre angle 120°
22.004

Équerre angle 90°
22.003



Union
22.005

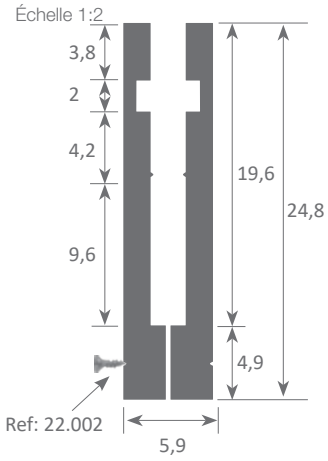
CHICAGO

led profile de surface/suspension série PROFESSIONNELLE de seulement 6mm de large. Fabriqué en aluminium de grande pureté et anodisé argent. L'expression minimale quant à led profile avec une ligne de lumière visible d'uniquement 2,5mm. Son application principale est l'encastrement aux meubles et là où il est précisé une ligne de lumière extrêment fine. Produit très élégant et exclusif requérant leds d'émission latérale très fines, c'est pourquoi nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Getafe et irún.

Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



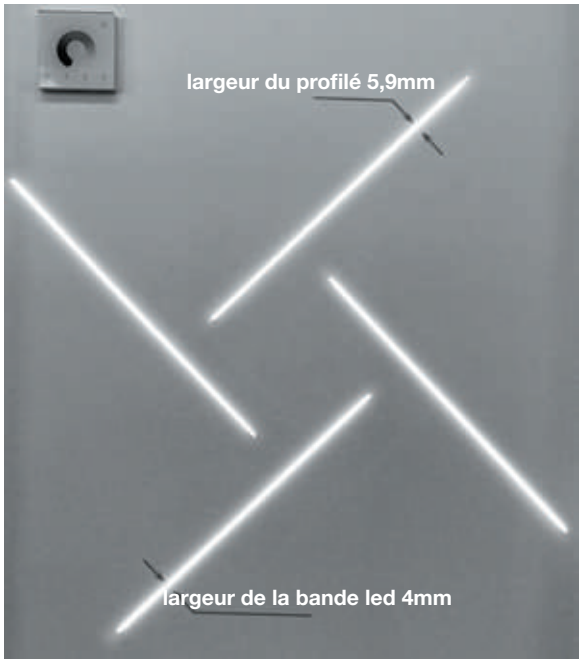
Profil en aluminium
01.015 anodisé argent 1m

Embout
19.014 non perforé
19.015 perforé

Diffuseur en méthacrylate
18.021 opalin 1m

(pour installer simplement nous recommandons de fixer le couvercle avec un ruban adhésif double face).

Vis de fixation
22.002 acier inox



Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.285kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 116.6mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

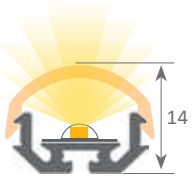
TORINO

led profile de surface/angulaire série PROFESSIONNELLE, fabriqué en aluminium de grande pureté disponible anodisé argent (base en chanfrein qui permet l'application comme les profils angulaires). Idéal pour surfaces murales ou angles, meubles, étagères et similaires.
Il permet d'y appliquer les diffusants de 30º/60º/90º, ou blanc glacé.
Apte pour bandes led jusque 12mm et non supérieures à 30W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur glacé et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profils et diffuseurs.

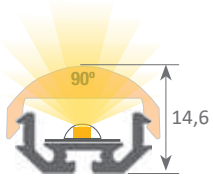
Torino avec diffuseur glacé

Torino avec optique

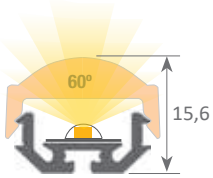
Échelle 1:1



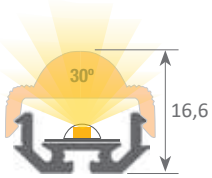
Diffuseur glacé



Diffuseur optique en méthacrylate

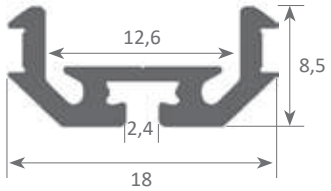


Diffuseur optique en méthacrylate



Diffuseur optique en méthacrylate

Échelle 1:2



Profil en aluminium
02.026 anodisé argent 2m
02.027 anodisé argent 6m

Embout métallique
19.045 optique 30°
19.046 optique 60°
19.047 optique 90° et diffuseur glacé 18.039

Fixation
20.014 plastique transparent

Diffuseur en méthacrylate
18.036 optique 30° 2m

Diffuseur en méthacrylate
18.037 optique 60° 2m

Diffuseur en méthacrylate
18.038 optique 90° 2m

Diffuseur en méthacrylate
18.039 glacé 2m

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.154kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 86mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

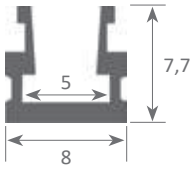
Projet réalisé par ESTUDI314BCN
Led profile + rubans flexibles ecoled de Luz Negra

DETROIT

led profile de surface série BASIC d'uniquement 8mm de large, fabriqué en aluminium de grande pureté et anodisé en argent (possibilité de finitions différentes sous demande).
Idéal pour applications en surface murale, meubles, étagères et similaire, pour lesquelles il est précisé un profil minimaliste de dimensions très réduites.
Apte pour rubans led jusque 5mm de large et non supérieurs à 16W/m.
Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Cíes pour leur PCB de seulement 5mm de large.
Garantie de 2 ans sur profils et diffuseurs.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Profil en aluminium
01.013 anodisé argent 2m

Embout en plastique
19.011 blanc perforé
19.360 gris perforé
19.332 gris non perforé

Fixation
20.006 acier inox

Diffuseur en polycarbonate
18.019 opalin 2m

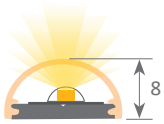
Support orientable
20.004 acier inox
(clip non inclus)

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.080kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 18.2mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

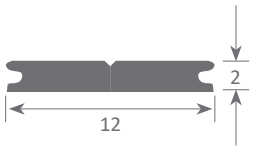
TENNESSEE

led profile de surface série BASIC de 8mm de hauteur uniquement, fabriqué en aluminium de grande pureté anodisé argent. Idéal pour application en surface murale, meubles, étagères et semblables, pour lesquelles il se précise un profil minimaliste aux dimensions très réduites.
Son diffuseur en polycarbonate blanc enveloppe le profil de façon à ce qu'il ne soit plus visible, offrant ainsi un meilleur angle d'emission de lumière.
Apte pour bandes led jusque 10mm de large et non supérieures à 20W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur opale combiné avec les rubans ecoled Canovelles-Vizcaya-Cob IP67- Castellón RGB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1



Échelle 1:2



Profil en aluminium
01.014 anodisé argent 2m

Embout intégré en plastique
19.357 gris non perforé
19.358 gris perforé

Diffuseur en polycarbonate
18.020 opalin 2m

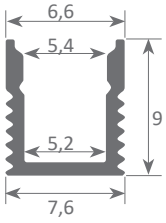
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.061kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 30.4mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

NEW YORK MINI

ed profile de surface série BASIC avec seulement 7,6mm de large, fabriqué en aluminium de haute pureté. Disponible anodisé argent, laqué blanc ou noir (possibilité de finitions différentes sous demande).
Idéal pour applications en surface murale, meubles, étagères ou similaires et pour lesquelles il est précisé un profil minimaliste de dimensions réduites.
Apte pour ruban led jusque 5mm de large et puissance non supérieure à 15W/m. Nous recommandons l'utilisation du diffuseur glacé et rubans ecoled Cíes pour un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Profil en aluminium
02.029 anodisé argent 3m
02.030 anodisé noir 3m

Embout en plastique
19.215 blanc perforé
19.216 blanc non perforé
19.288 noir non perforé
19.287 noir perforé

Fixation
20.049 acier inox

Diffuseur en polycarbonate
18.081 glacé 3m

Diffuseur Black&White
18.085 Black&White 3m

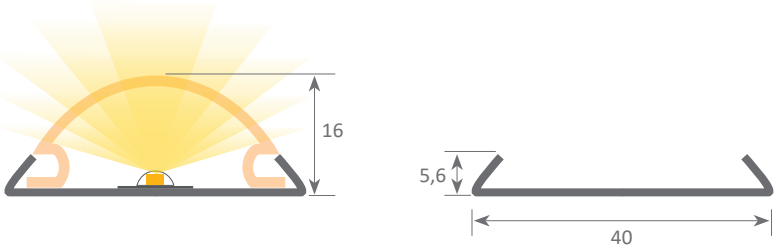
Support orientable
20.004 acier inox
(clip non inclus)

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Aodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

BERNA

led profile série BASIC de surface, fabriqué en aluminium plié (non extrudé) et disponible en laquage blanc (possibilité de finitions différentes sous demande).
Idéal pour applications en surface murale, plafonds, exposants, meubles, étagères et similaires. Se fixe en vissant la base, bande magnétique ou adhésif double face.
Apte pour ruban flexible et rigide jusque 35mm de large et non supérieur à 35W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur glacé et ruban ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profils et diffuseurs.

Échelle 1:1



Profil en aluminium
02.028 aluminium blanc 2m

Embout en plastique
19.286 méthacrylate glacé

Diffuseur en méthacrylate
18.040 glacé blanc 2m

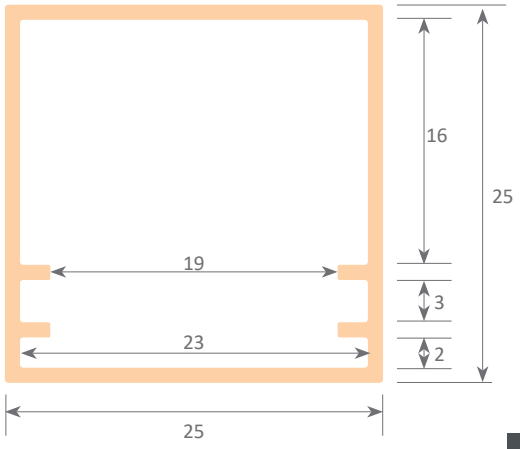
AVERTISSEMENT:
Comme il ne s'agit pas d'un profil extrudé (profil plié manuellement), il existe des tolérances dans les mesures externes finales (mm). Par conséquent, les dimensions de cette élaboration technique sont approximatives.

VISBY

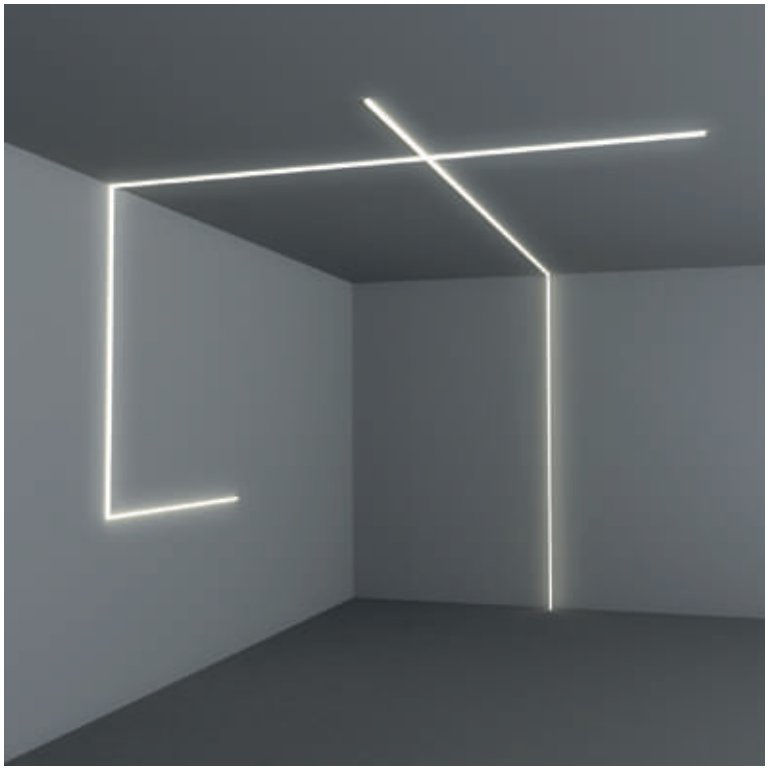
Série led profile PROFESSIONNELLE pour surfaces et suspentes. Fabriqué en polycarbonate blanc, ce profil est idéal pour applications en surface, par exemple, les luminaires suspendus au plafond, les luminaires au sol ou au murs et similaires.
Apte pour des rubans led de 15mm de large maximum et une puissance jusque 20W/m.
Nous recommendons l'utilisation du diffuseur glacé et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie 2 ans.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Profil en polycarbonate
02.031 opalin blanc 3m



Platine
22.014 aluminium 2m

Embout
19.225 non perforé

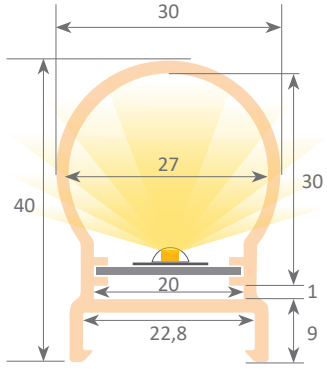
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.135kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 100mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

MONTERREY

Led profile de la série PROFESSIONNELLE pour application en surface. Fabriqué en polycarbonate et disponible en 6 couleurs différentes. Ce profil est idéal pour l'éclairage périmétral des façades, bâtiments ou similaires. Convient aux bandes LED d'une largeur maximale de 15mm et d'une puissance ne dépassant pas 20W/m. Nous vous recommandons de l'utiliser avec le diffuseur glacé et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.

Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1



Profil en polycarbonate

08.023	jaune	118cm
08.024	orange	118cm
08.025	bleu	236cm
08.026	rouge	236cm
08.027	vert clair	236cm
08.028	blanc	236cm

Embouts en plastique

19.278	jaune
19.279	orange
19.280	bleu
19.281	rouge
19.282	vert clair
19.283	blanc

Coude de dérivation

22.171	rouge
22.172	bleu
22.173	blanc

Coude interne

22.177	rouge
22.178	bleu
22.179	blanc

Coude externe

22.180	rouge
22.181	bleu
22.182	blanc

Platine

22.014	aluminium	2m

Clip

20.053	polycarbonate

Joint en silicone

22.068

Jonction

22.174	rouge
22.175	bleu
22.176	blanc

CE

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns / Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

led profiles pour encastrer

BOSTON 70

FRANKFURT 71

PHILADELPHIA 72

BERLIN 73

BERLIN XL 74

DALLAS 76

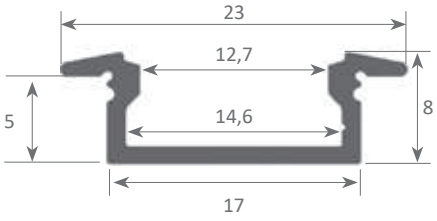
PHILADELPHIA MINI 78

BOSTON

led profile série BASIC d'encastrement, fabriqué en aluminium de grande pureté, disponible en anodisé argent, laqué blanc, laqué noir et en brut (possibilité de finitions différentes sous demande). Idéal pour applications d'encastrement aux meubles, étagères et similaires.
Apte pour ruban led jusque 14mm de large et non supérieur à 15W/m quand il est encastré dans le bois, faute de ventiler.
Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Garantie de 2 ans sur profils et diffuseurs.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Profil en aluminium

03.005	anodisé argent	2m
03.006	laqué blanc	2m
03.007	brut	2m
03.013	laqué noir	2m
03.008	anodisé argent	6m
03.009	laqué blanc	6m
03.010	brut	6m
03.012	laqué noir	6m

Embout en plastique

19.051	blanc perforé
19.052	blanc non perforé
19.053	gris perforé
19.054	gris non perforé
19.445	noir perforé
19.446	noir non perforé

* Embouts compatibles avec led profile California

Fixation

20.005	plastique transparent

Diffuseur en méthacrylate

18.014	transparent	2m
18.015	glacé	2m
18.016	transparent	6m
18.017	glacé	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.116	opalin	2m
18.018	opalin	3m
18.115	opalin	6m

Équerre angle 90º

22.001	fer (52x13mm)

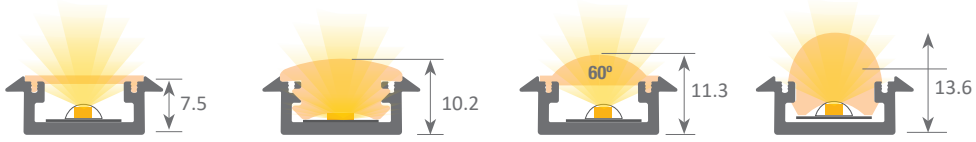
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.127kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 79mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

FRANKFURT

led profile série PROFESSIONNELLE d'encastrement de 7,5mm de profondeur, fabriqué en aluminium de grande pureté anodisé argent, noir et et laque blanche texturée. Idéal pour applications d'encastrement aux meubles, étagères et similaires, pour lesquelles il est précis un profil minimaliste de dimensions réduites.
Son diffuseur (disponible en 8 finitions différentes) avec système "easy-ON" transfère un IP65 au luminiare fabriqué avec ce profil, très utile aux endroits où l'humidité est élevée, comme les cuisines, salle de bains, gymnases, spas, chambres froides, réfrigérateurs et semblables.
Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres, qui permettent de faire de longues installations sans joints ni unions. Apte pour bandes led jusque 12mm et non supérieures à 15W/m quand il est encastré dans le bois, faute de ventiler.
Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Garantie de 10 ans sur profils et 4 ans sur diffuseurs.

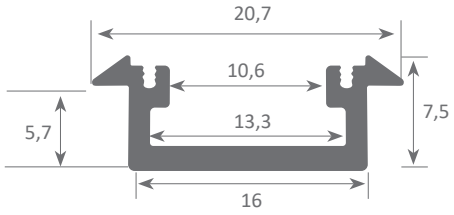
IP65

Échelle 1:1



Diffuseur normal | Flex&Cover Lille voir page 170 | Diffuseur optique | Flex&Cover Marsella voir page 170

Échelle 1:2



En appliquant le diffusant lentille sur le profil Frankfurt, avec la bande flexible de led nous obtenons un halo de lumière de 60º.

Profil en aluminium

03.001	anodisé argent	2m
03.002	anodisé noir	2m
03.015	laqué blanc	2m
03.003	anodisé argent	6m
03.004	anodisé noir	6m
03.014	laqué blanc	6m

Tapas de plástico

19.048	gris non perforé
19.460	gris perforé
19.049	noir non perforé
19.461	noir perforé
19.463	blanc non perforé
19.462	blanc perforé

* Embouts compatibles avec led profile Milano

Embout en plastique

19.050 gris pour optique

Fixation

20.001	acier inox
20.002	acier bruni

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

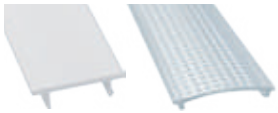
18.001	transparent	2m
18.002	opalin	2m
18.003	glacé	2m
18.004	transparent	6m
18.005	opalin	6m
18.006	glacé	6m
18.134	glacé	60m

Diffuseur Black&White "easy-ON"

18.007	Black&White	2m
18.008	gris opaque	2m
18.009	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.010	optique	2m
18.011	optique	6m



Diffuseur en polycarbonate

18.140	glacé	2m
18.139	glacé	6m

*Uniquement pour profilés en blanc

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.135	microprismatique	2m
18.136	microprismatique	6m

Équerre angle 90º

22.001 fer (52x13mm)

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

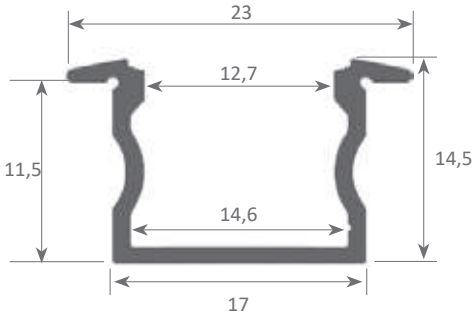
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.138kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 77mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

PHILADELPHIA

led profile d'encastrement série BASIC fabriqué en aluminium de haute pureté, disponible en brut, anodisé argent, laqué noir ou laqué blanc (possibilité de finitions différentes sous demande). Idéal pour applications d'encastrement aux meubles, étagères et semblables, pour lesquelles il est nécessaire un profil qui ne marque pas le point lumineux.
Apte pour rubans led jusque 14mm de large et non supérieurs à 16W/m. Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Profil en aluminium

04.009	anodisé argent	2m
04.010	laqué blanc	2m
04.011	brut	2m
04.021	laqué noir	2m
04.012	anodisé argent	6m
04.013	laqué blanc	6m
04.014	brut	6m
04.020	laqué noir	6m

Embout en plastique

19.061	blanc perforé
19.062	blanc non perforé
19.063	gris perforé
19.064	gris non perforé
19.443	noir perforé
19.443	noir non perforé

Diffuseur en méthacrylate

18.014	transparent	2m
18.015	glacé	2m
18.016	transparent	6m
18.017	glacé	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.116	opalin	2m
18.018	opalin	3m
18.115	opalin	6m

Fixation

20.005	plastique transparent

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.176kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 105mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

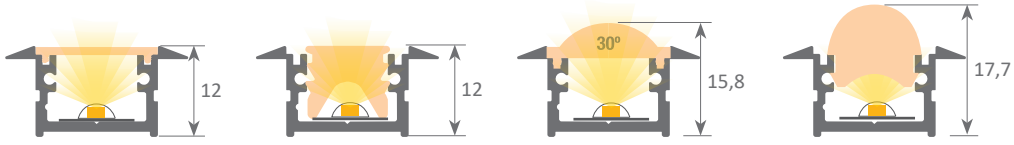
BERLIN

led profile série PROFESSIONNELLE d'encastrement, fabriqué en aluminium de haute pureté anodisé en argent, noir et laque blanche texturée. Idéal pour les applications d'encastrement pour meubles, étagères et similaires, pour lesquelles il est précisé un profil qui ne marque pas les points lumineux.
Son diffuseur (disponible en 8 finitions différentes) avec système "easy-ON" transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, bien utile pour les endroit très humides comme cuisines, salles de bain, gymnases, spas, chambres froides, réfrigérateurs et similaires.
Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres qui permettent de faire de longues installations sans joints ni unions. Apte pour rubans led jusque 12mm de large et une puissance non supérieure à 15W/m quand il est encastré dans du bois, faute de ne pas ventiler.
Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Garantie de 10 ans sur profils et 4 ans sur diffuseurs.

IP65

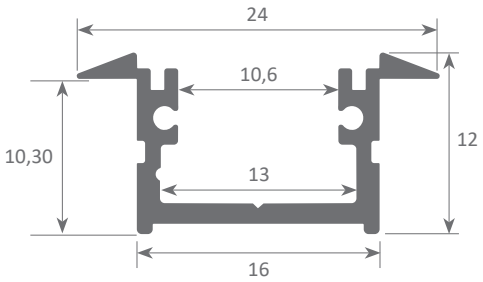
Échelle 1:1

En appliquant le diffusant lentille sur le profil Berlín, avec la bande flexible de led nous obtenons un halo de lumière de 30º.



Diffuseur normal | Flex&Cover Cannes voir page 170 | Diffuseur optique | Flex&Cover Marsella voir page 170

Échelle 1:2



Profil en aluminium

04.001	anodisé argent	2m
04.002	anodisé noir	2m
04.023	laqué blanc	2m
04.003	anodisé argent	6m
04.004	anodisé noir	6m
04.022	laqué blanc	6m

Embout en plastique

19.055	gris non perforé
19.456	gris perforé
19.056	noir non perforé
19.457	noir perforé
19.459	blanc non perforé
19.458	blanc perforé

* Embouts compatibles avec led profile Roma

Embout en plastique

19.057	gris pour optique
19.058	noir pour optique

Fixation

20.007	acier inox
20.008	acier bruni

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.001	transparent	2m
18.002	opalin	2m
18.003	glacé	2m
18.004	transparent	6m
18.005	opalin	6m
18.006	glacé	6m
18.134	glacé	60m

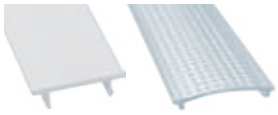
Diffuseur Black&White "easy-ON"

18.007	Black&White	2m
18.008	gris opaque	2m
18.009	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.010	optique	2m
18.011	optique	6m

*Uniquement pour profilés en blanc



Diffuseur en polycarbonate

18.140	glacé	2m
18.139	glacé	6m

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.135	microprismatique	2m
18.136	microprismatique	6m

CE

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.167kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 108mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

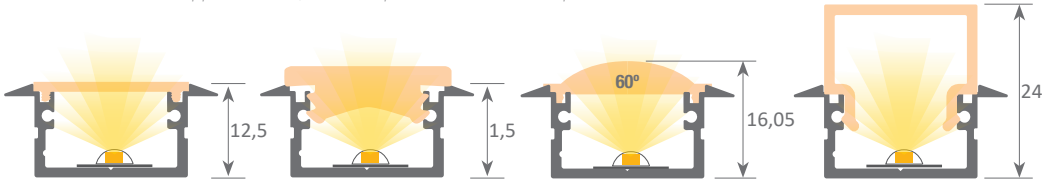
BERLIN XL

led profile série PROFESSIONNELLE d'encastrement, fabriqué en aluminium de grande pureté, disponible anodisé argent, noir ou laqué blanc. Idéal pour les applications d'encastrement pour meubles, étagères et similaires, pour lesquelles il est précisé un profil de largeur supérieure au standard. Il permet ainsi l'utilisation de bandes led plus larges avec une plus grande dissipation thermique et meilleure projection lumineuse. Son diffuseur (disponible en 8 finitions différentes) avec système "easy-ON" transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, bien utile pour les endroit très humides comme cuisines, salles de bain, gymnases, spas, chambres froides, réfrigérateurs et similaires.
Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres qui permettent de faire de longues installations sans joints ni unions. Apte pour rubans led jusque 15mm de large et une puissance non supérieure à 15W/m quand il est encastré dans du bois, faute de ne pas ventiler.
Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Garantie de 10 ans sur profils et 4 ans sur diffuseurs.

IP65

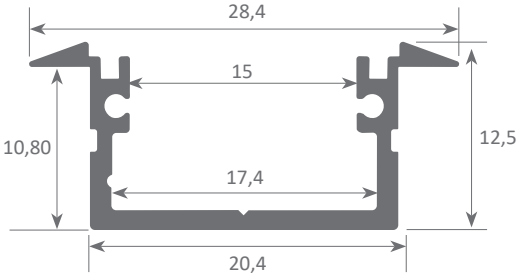
Échelle 1:1

En appliquant le diffusant lentille sur le profil Berlín XL, avec la bande flexible de led nous obtenons un halo de lumière de 60º.
Ces informations sont approximatives, vérifiez auprès du service technique.



Diffuseur normal | Flex&Cover Arles voir page 170 | Diffuseur optique | Diffuseur carré

Échelle 1:2



Profil en aluminium

04.005	anodisé argent	2m
04.006	anodisé noir	2m
04.019	laqué blanc	2m
04.007	anodisé argent	6m
04.008	anodisé noir	6m
04.018	laqué blanc	6m

Embout en plastique

19.059	gris non perforé*
19.060	gris perforé*
19.320	noir perforé
19.321	noir non perforé
19.454	blanc non perforé*
19.455	blanc perforé*

* Embouts compatibles avec led profile Roma XL

Fixation

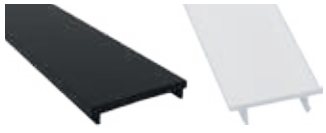
20.009	acier inox
20.010	acier bruni

Équerre angle 90º

22.001	fer (52x13mm)

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.022	transparent	2m
18.023	opalin	2m
18.024	glacé	2m
18.030	optique	2m
18.025	transparent	6m
18.026	opalin	6m
18.027	glacé	6m
18.031	optique	6m



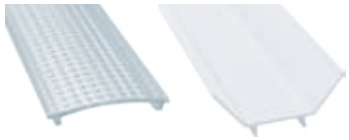
Diffuseur Black&White "easy-ON"

18.028	Black&White	2m
18.029	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.127	glacé	2m
18.126	glacé	6m

*Uniquement pour profilés XL en blanc

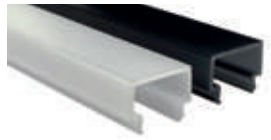


Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.130	microprismatique	2m
18.129	microprismatique	6m

Diffuseur en polycarbonate ailettes

18.132	glacé	2m
18.131	glacé	6m



Diffuseur carré

18.032	glacé	2m
18.102	Black&White	2m
18.033	glacé	6m
18.034	Black&White	6m

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

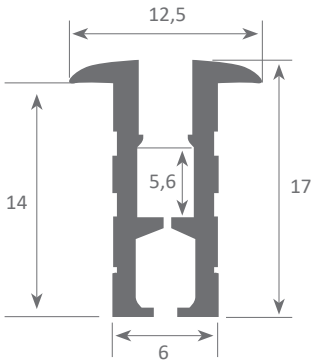
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,187kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 120mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

DALLAS

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE de 6mm de large (12mm avec les collerettes). Fabriqué en aluminium de grande pureté et anodisé argent. L'expression minimale quant à led profile d'encastrement avec collerettes et ligne de lumière visible d'uniquement 2,5mm.
Son application principale est l'encastrement aux meubles, étagères et exposants quand une ligne de lumière extrêment fine est précisée.
Produit très élégant et exclusif requérant leds d'émission latérale très fines, c'est pourquoi nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Getafe.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Profil en aluminium (jeu)
03.011 anodisé argent 2m

Diffuseur en méthacrylate
18.041 opalin 1m

(pour faciliter son installation, nous recommandons de fixer le diffusant avec une bande double face)

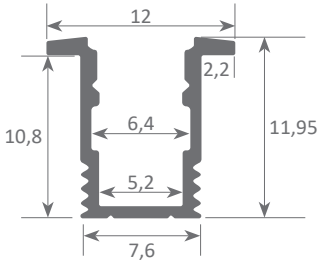
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,099+0,102kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 49+51mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

led profile d'encastrement série BASIC fabriqué en aluminium de grande pureté et anodisé argent ou noir (possibilité d'autres finitions sous demande). Idéal pour applications d'encastrement aux meubles, étagères et semblables, pour lesquelles il est précisé d'un profil qui ne marque pas le point lumineux. Apte pour bandes led jusque 5mm de large et non supérieures à 15W/m.
Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Cíes.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseurs.

PHILADELPHIA MINI

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Profil en aluminium
04.015 anodisé argent 3m
04.016 anodisé noir 3m

Embout en plastique
19.217 perforé
19.218 non perforé
19.289 noir perforé
19.290 noir non perforé

Fixation
20.050 acier inox

Diffuseur en polycarbonate
18.081 glacé 3m

Diffuseur Black&White
18.085 Black&White 3m

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

La différence est dans les petits détails: Le petit est grand!

Dans notre catalogue vous trouverez notre nouvelle gamme de profils petits mais élégants, parfaits pour un éclairage moderne et minimaliste. Chez Luz Negra nous couvrons tous les formats. Faites connaissance avec les plus petits membres de notre famille Led Profiles.

- Beaucoup plus que petit.
- Petit profil, grande inspiration.
- Le pouvoir du petit.
- Petit, mais d'aucune manière insignifiant.
- Petit, simple mais séducteur.
- Elégance minimaliste.

DETROIT voir page 62

NEW YORK MINI voir page 64

PHILADELPHIA MINI voir page 78

NÉON MICRO voir page 176

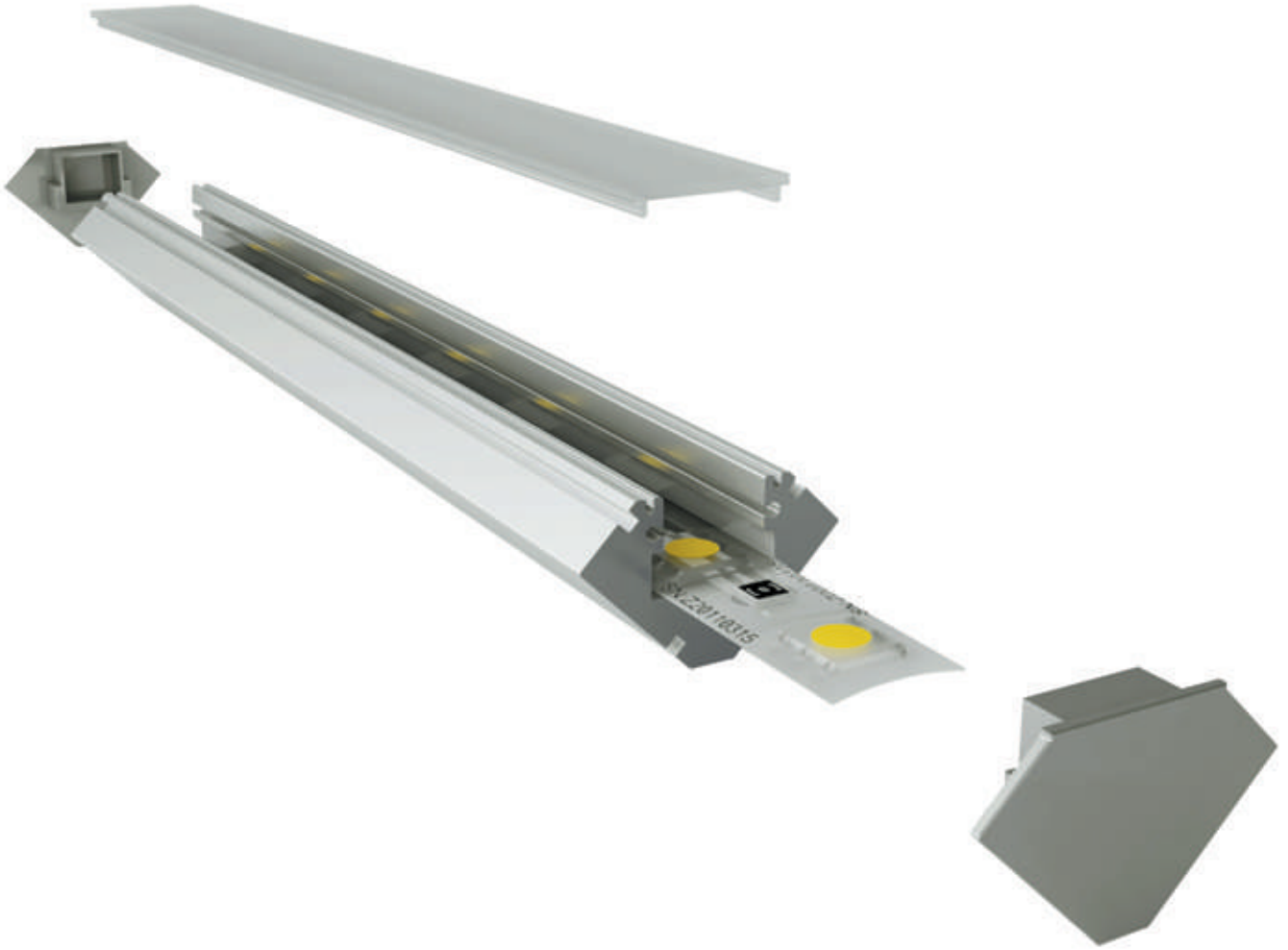
NÉON CUADRADO voir page 178

NÉON REDONDO voir page 180

TEXAS MINI voir page 88

DALLAS voir page 76

CHICAGO voir page 58



led profiles angulaires

TEXAS

82

SOPHIA

83

SOPHIA XL

84

AMSTERDAM

86

SOPHIA XL
ASYMMETRIC

87

TEXAS MINI

88

ZAGREB

90

SPLIT

91

AMSTERDAM
MINI

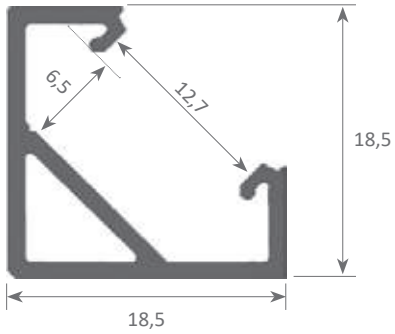
91A

TEXAS

led profile angulaire série BASIC, fabriqué en aluminium de grande pureté disponible en brut, anodisé argent ou laqué blanc (possibilité d'autres finitions sous demande).
Idéal pour les application en surface murale, meubles, étagères et similaires, pour lesquelles il se précise un profil qui émette la lumière en oblique, de sorte à aider avec la dissipation thermique et l'éffacement du point lumineux. Apte pour bandes led jusque 12mm et non supérieures à 30W/m. Nous recommandons l'utilisation du diffuseur glacé et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profils et diffuseurs.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Profil en aluminium

05.015	anodisé argent	2m
05.016	laqué blanc	2m
05.017	brut	2m
05.018	anodisé argent	6m
05.019	laqué blanc	6m
05.020	brut	6m

Embout en plastique

19.073	blanc perforé
19.074	blanc non perforé
19.075	gris perforé
19.076	gris non perforé

Fixation

20.017	plastique transparent

Diffuseur en méthacrylate

18.014	transparent	2m
18.015	glacé	2m
18.016	transparent	6m
18.017	glacé	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.116	opalin	2m
18.018	opalin	3m
18.115	opalin	6m

Support orientable

20.004	acier inox (clip non inclus)

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.213kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 128mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

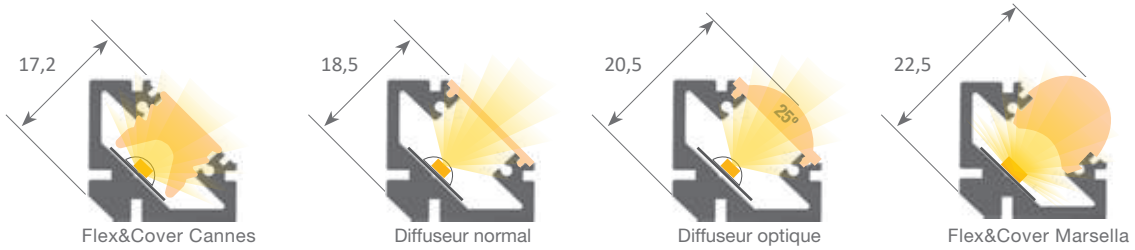
SOPHIA

led profile angulaire série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté anodisé en argent, noir et laque blanche texturée. Idéal pour les applications en surface murale, meubles, étagères et semblables, pour lesquelles il se précise un profil qui émette la lumière en oblique, de sorte à aider avec la dissipation thermique et à l'effacement du point.
Son diffuseur (disponible en 8 finitions différentes) avec système "easy-ON", transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits où l'humidité est élevée, comme dans les cuisines, salle de bains, gymnases, spas, chambres froides, réfrigérateurs et similaires.
Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres qui permettent de réaliser de longues installations sans besoin de joints ni d'unions. Apte pour bande led jusque 13mm et non supérieure à 30W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur opale et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-Cíes pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 10 ans sur profils et 4 ans sur diffuseurs.

IP65

Échelle 1:1

En appliquant le diffuseur de lentille sur le profil Sophia avec la bande led flexible, nous obtenons un faisceau lumineux de 25º.



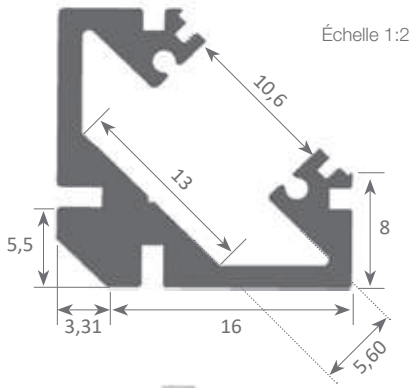
Flex&Cover Cannes
voir page 170

Diffuseur normal

Diffuseur optique

Flex&Cover Marsella
voir page 170

Échelle 1:2



Profil en aluminium

05.001	anodisé argent	2m
05.002	anodisé noir	2m
05.030	laqué blanc	2m
05.004	anodisé argent	6m
05.005	anodisé noir	6m
05.029	laqué blanc	6m

Embout en plastique

19.065	gris non perforé
19.066	gris perforé
19.067	noir non perforé
19.068	noir perforé
19.451	blanc perforé
19.452	blanc non perforé

Embout en plastique

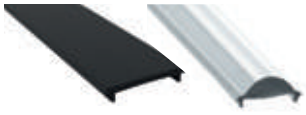
19.069	gris non perforé "optique"
19.070	gris perforé "optique"

Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités
	(clip non inclus)	

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.001	transparent	2m
18.002	opalin	2m
18.003	glacé	2m
18.004	transparent	6m
18.005	opalin	6m
18.006	glacé	6m
18.134	glacé	60m

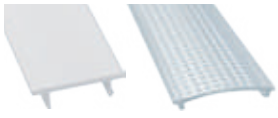


Diffuseur Black&White "easy-ON"

18.007	Black&White	2m
18.008	gris opaque	2m
18.009	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.010	optique	2m
18.011	optique	6m



Diffuseur en polycarbonate

18.140	glacé	2m
18.139	glacé	6m

*Uniquement pour profilés en blanc

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.135	microprismatique	2m
18.136	microprismatique	6m

Fixation

20.015	acier inox
20.016	acier bruni

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.338kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 137mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

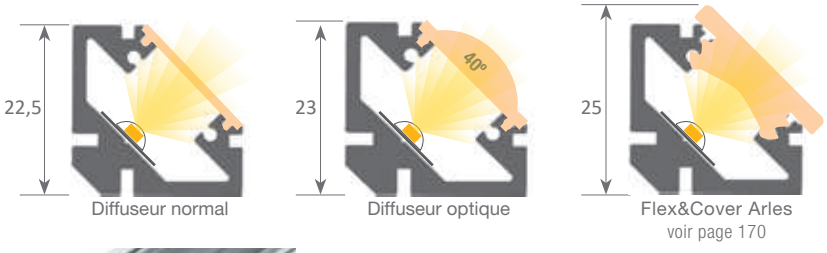
SOPHIA XL

IP65

led profile angulaire série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté, disponible anodisé argent, noir ou laqué blanc. Idéal pour les applications en surface murale, meubles, étagères et semblables, pour lesquelles il se précise un profil plus large que le standard, permettant ainsi l'utilisation de bandes led plus larges, une meilleure dissipation thermique et projection lumineuse.
Son diffuseur (disponible en 6 finitions différentes) avec système "easy-ON", transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits où l'humidité est élevée, comme dans les cuisines, salle de bains, gymnases, spas, chambres froides, réfrigérateurs et similaires.
Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres qui permettent de réaliser de longues installations sans besoin de joints ni d'unions. Apte pour bande led jusque 15mm et non supérieure à 35W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur opale et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseurs.

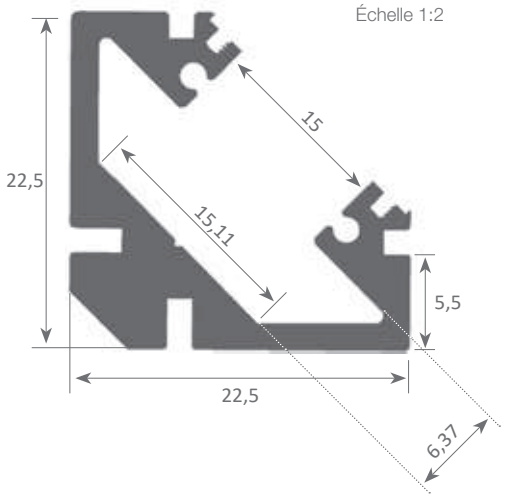
Échelle 1:1

En appliquant le diffuseur de lentille sur le profil Sophia XL avec la bande led flexible, nous obtenons un faisceau lumineux de 40°.
Ces informations sont approximatives, vérifiez auprès du service technique.



Diffuseur normal | Diffuseur optique | Flex&Cover Arles
voir page 170

Échelle 1:2



Profil en aluminium

05.011	anodisé argent	2m
05.012	anodisé noir	2m
05.026	laqué blanc	2m
05.013	anodisé argent	6m
05.014	anodisé noir	6m
05.025	laqué blanc	6m

Embout en plastique

19.071	gris non perforé
19.072	gris perforé
19.294	noir perforé
19.295	noir non perforé
19.430	blanc non perforé
19.431	blanc perforé

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.022	transparent	2m
18.023	opalin	2m
18.024	glacé	2m
18.030	optique	2m
18.025	transparent	6m
18.026	opalin	6m
18.027	glacé	6m
18.031	optique	6m

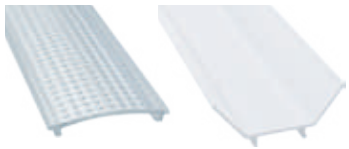
Diffuseur Black&White "easy-ON"

18.028	Black&White	2m
18.029	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.127	glacé	2m
18.126	glacé	6m

*Uniquement pour profilés XL en blanc

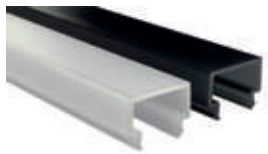


Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.130	microprismatique	2m
18.129	microprismatique	6m

Diffuseur en polycarbonate ailettes

18.132	glacé	2m
18.131	glacé	6m

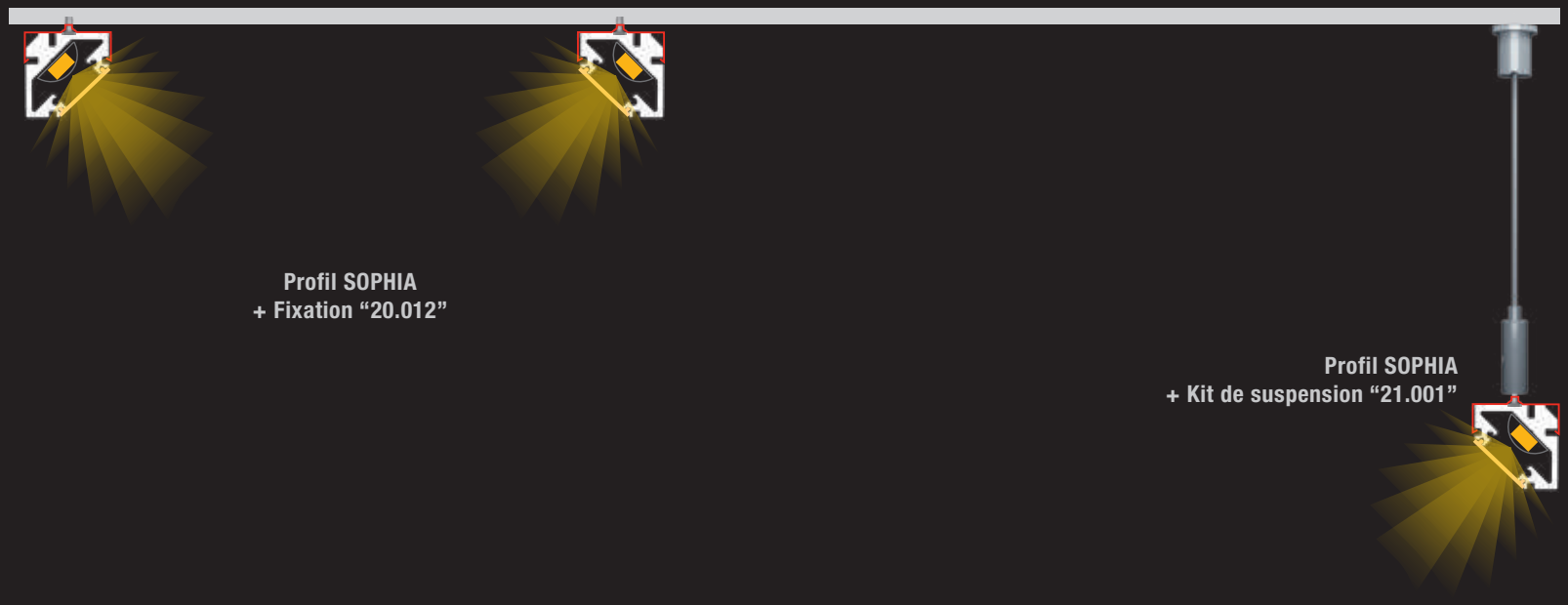


Diffuseur carré

18.032	glacé	2m
18.102	Black&White	2m
18.033	glacé	6m
18.034	Black&White	6m

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.430kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 146mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ



Profil SOPHIA
+ Fixation “20.012”

Profil SOPHIA
+ Kit de suspension “21.001”

Fixation

20.012	acier inox	
20.013	acier bruni	

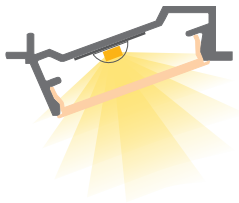
Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités
	(clip non inclus)	

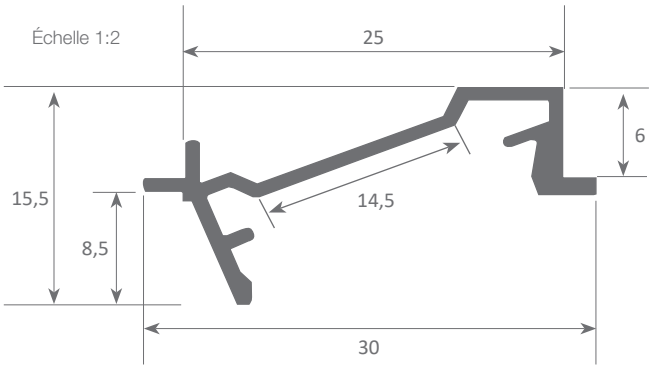
AMSTERDAM

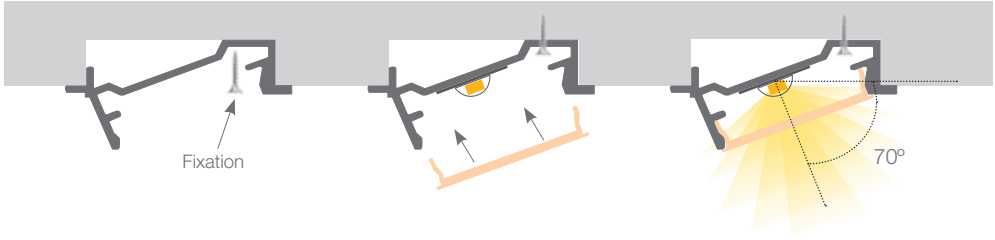
led profile angulaire série BASIC, fabriqué en aluminium de haute pureté et disponible en brut, anodisé argent ou laqué blanc (possibilité d'autres finitions sous demande). Idéal pour application en surface murale, meubles, étagères et semblables, où il est précisé un profil qui émette la lumière en oblique pour aider à l'éffacement du point et à la dissipation thermique.
Apte pour bandes led jusque 13,9mm et non supérieures à 20W/m. Nous recommandons l'utilisation du diffuseur opale et rubans ecoled Vizcaya-Topacio-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1



Échelle 1:2





Profil en aluminium
05.023 anodisé argent 3m

Diffuseur en polycarbonate
18.044 opalin 3m

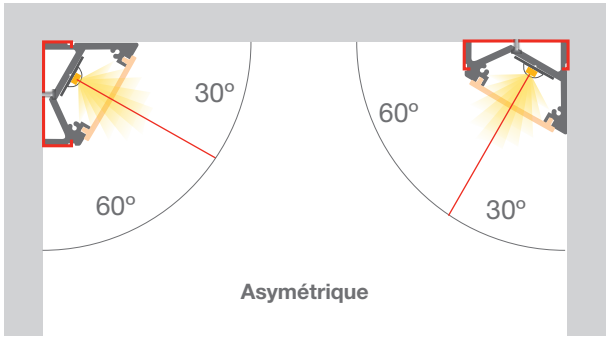
Embout en plastique
19.081 gris non perforé
19.082 gris perforé

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - GB/T19001-2008 / Tolérances selon normes: ±0.2mm
Poids théorique: 0,138kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 107,6303mm / Anodisation minimum: 8-10 microns
Pureté de l'aluminium: 97-99% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

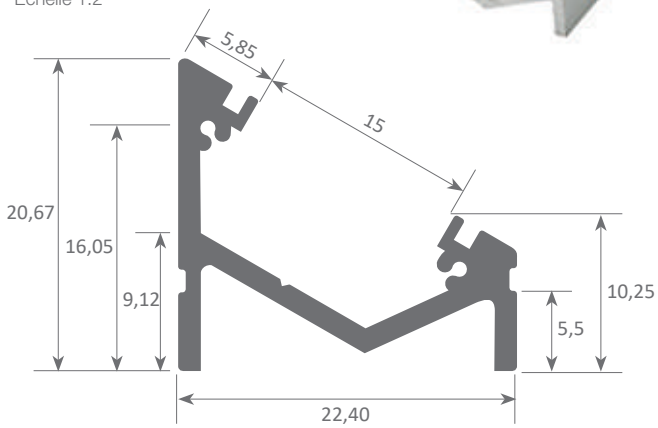
led profile angulaire série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté et anodisé argent ou noir. Idéal pour les applications en surface murale, meubles, étagères et semblables, pour lesquelles il se précise un profil plus large que le standard, permettant ainsi l'utilisation de bandes led plus larges, une meilleure dissipation thermique et projection lumineuse.
Son diffuseur (disponible en 6 finitions différentes) avec système "easy-ON", transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits où l'humidité est élevée, comme dans les cuisines, salle de bains, gymnases, spas, chambres froides, réfrigérateurs et similaires. Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres qui permettent de réaliser de longues installations sans besoin de joints ni d'unions. Apte pour bande led jusque 12mm et non supérieure à 35W/m. Nous recommandons l'utilisation du diffuseur opale et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseurs.

SOPHIA XL ASYMMETRIC

IP65



Échelle 1:2



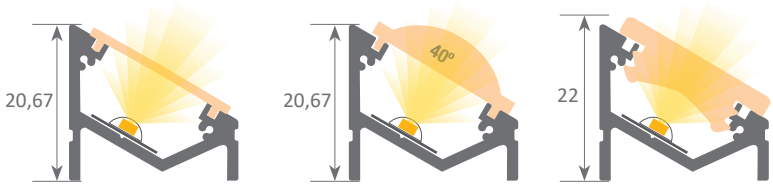
Profil en aluminium

05.007	anodisé argent	2m
05.008	anodisé noir	2m
05.009	anodisé argent	6m
05.010	anodisé noir	6m

Embout en plastique

19.210	gauche plastique gris	
19.211	droit plastique gris	
19.315	droit plastique noir	
19.316	gauche plastique noir	

Échelle 1:1



voir page 170

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.022	transparent	2m
18.023	opalin	2m
18.024	glacé	2m
18.030	optique	2m
18.025	transparent	6m
18.026	opalin	6m
18.027	glacé	6m
18.031	optique	6m

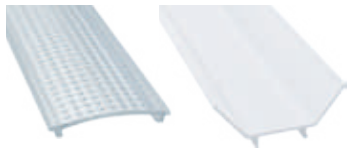
Diffuseur carré

18.032	glacé	2m
18.102	Black&White	2m
18.033	glacé	6m
18.034	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.127	glacé	2m
18.126	glacé	6m

*Uniquement pour profilés XL en blanc



Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.130	microprismatique	2m
18.129	microprismatique	6m

Diffuseur Black&White "easy-ON"

18.028	Black&White	2m
18.029	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate ailettes

18.132	glacé	2m
18.131	glacé	6m

Fixation

20.012	acier inox
20.013	acier bruni

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

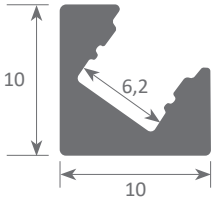
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - GB/T19001-2008 / Tolérances: ±0.2mm / Poids théorique: 0.25kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 122mm / Anodisation minimum: 15 microns / Pureté de l'aluminium: 97-99% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

TEXAS MINI

led profile angulaire série BASIC, fabriqué en aluminium de grande pureté disponible anodisé argent (possibilité d'autres finitions sous demande). Idéal pour les application en surface murale, meubles, étagères et similaires, pour lesquelles il se précise un profil qui émette la lumière en oblique, de sorte à aider avec la dissipation thermique et l'éffacement du point lumineux.
Apte pour bandes led jusque 5mm et non supérieures à 15W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur glacé et rubans ecoled Cíes pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Profil en aluminium
05.024 anodisé argent 2m

Embout en plastique
19.219 perforé
19.220 non perforé

Diffuseur en polycarbonate
18.086 glacé 2m

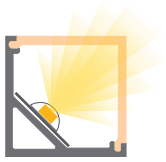
Fixation
20.051 anodisé argent

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns / Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

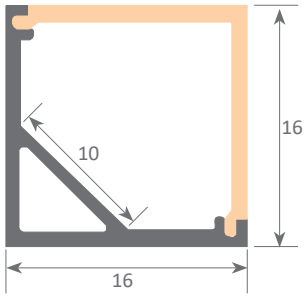
ZAGREB

led profile angulaire série BASIC, fabriqué en aluminium de haute pureté et disponible anodisé argent. Idéal pour application en surface murale, meubles, étagères et semblables, où il est précisé un profil qui émette la lumière en oblique, pour aider à l'éffacement du point et à la dissipation thermique. Apte pour bandes led jusque 10mm et non supérieures à 20W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur opale et rubans ecoled Vizcaya-Topacio-Cíes pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1



Échelle 1:2



Profil en aluminium
05.021 anodisé argent 3m

Embout en plastique
19.077 gris perforé
19.078 gris non perforé

Diffuseur en polycarbonate
18.042 opalin 3m

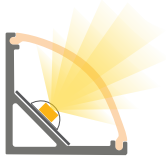
Fixation
20.018 plastique

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - GB/T19001-2008/ Tolérances: ±0.2mm
Poids théorique: 0,108kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 65,7445mm / Anodisation minimum: 8-10 microns
Pureté de l'aluminium: 97-99% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

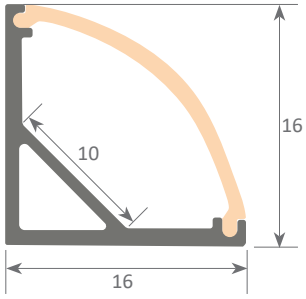
SPLIT

led profile angulaire série BASIC, fabriqué en aluminium de grande pureté et disponible anodisé argent. Idéal pour appliquer en surface murale, meubles, étagères et similaires, où il se précise un profil qui émette la lumière en oblique pour aider à la diffusion du point lumineux et à la dissipation thermique. Apte pour bandes led jusque 10mm de large et non supérieures à 20W/m.
Nous recommandons d'utiliser le diffuseur opale en combinaison avec les rubans ecoled Élite pour un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1

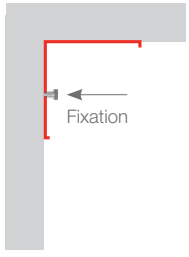


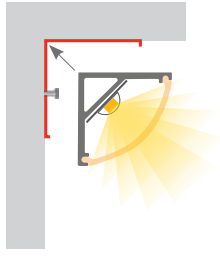
Échelle 1:2

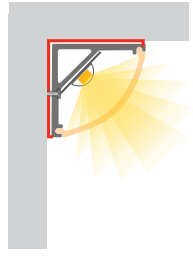


Profil en aluminium
05.021 anodisé argent 3m

Embout en plastique
19.079 gris perforé
19.080 gris non perforé





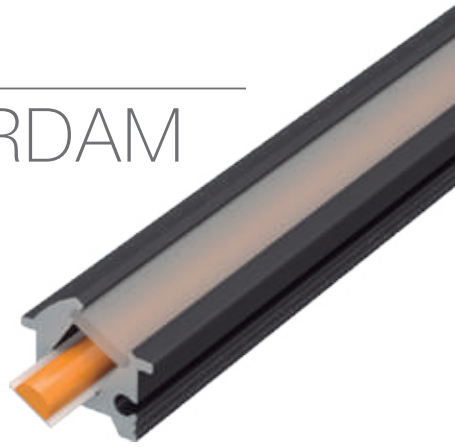


Diffuseur en polycarbonate
18.043 opalin 3m

Fixation
20.018 plastique

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - GB/T19001-2008/ Tolérances: ±0.2mm
Poids théorique: 0,108kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 65,7445mm / Anodisation minimum: 8-10 microns
Pureté de l'aluminium: 97-99% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

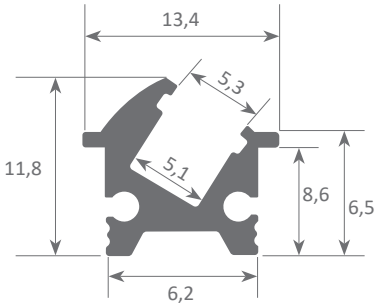
AMSTERDAM MINI

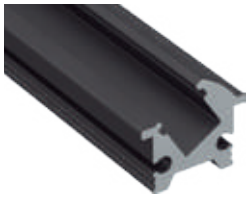


led profile angulaire de série PROFESSIONNELLE, fabriqué en aluminium de grande pureté et disponible anodisé argent ou anodisé noir.
Idéal pour les application en surface, installation sur les meubles, étagères ou similaires, pour lesquelles il est requis un éclairage en oblique, la diffusion du point lumineux tout en aidant avec la dissipation thermique. Apte pour bandes led jusque 5mm et non supérieures à 12W/m.
Nous recommandons l'utilisation du ruban ecoled COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profils et diffuseurs.

Échelle 1:1

Échelle 1:2





Profil en aluminium
05.027 anodisé argent 1m
05.028 anodisé noir 1m

Embout en plastique
19.435 noir non perforé (droit)
19.436 noir non perforé (gauche)
19.437 gris non perforé (droit)
19.438 gris non perforé (gauche)

Diffuseur en polycarbonate
18.014 glacé 1m

Fixation
20.017 aluminium

CE

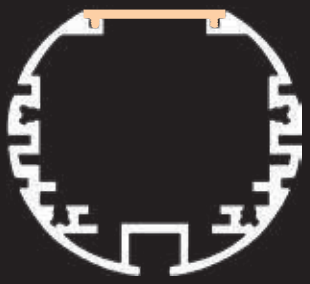
led profiles circulaires

PARÍS

94

MIAMI

98



PARÍS XL

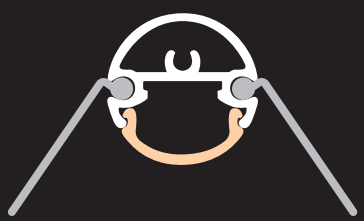
100

OSLO B&W

102

OSLO

103



VIENA

103A

OSLO MINI

103B

OSLO DOBLE

103C

OSLO 40

103D

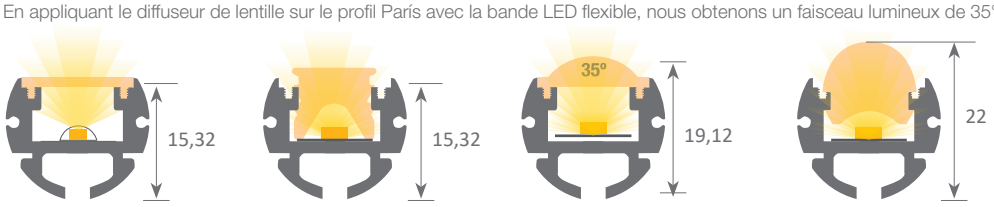
PARIS

led profile série PROFESSIONNELLE de surface/suspendu, fabriqué en aluminium de haute pureté et anodisé en 3 différentes couleurs. Profil multifonctionnel, idéal pour applications en surface, luminaire suspendu, luminaire de cadre ou tableaux, barre d'armoire, luminaire au sol ou mural, etc. Son diffuseur (disponible en 8 finitions différentes) avec système "easy-ON" transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec profil, ce qui est très utile aux endroits où l'humidité est élevée, comme dans les cuisines, salle de bains, gymnases, spas, chambres froides, réfrigérateurs et similaires.
Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres, permettant de réaliser de longues installations sans joints ni unions. Apte pour bandes led jusque 12mm de large et non supérieures à 30W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur opale et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 10 ans sur profils et 4 ans sur diffuseurs.

IP65

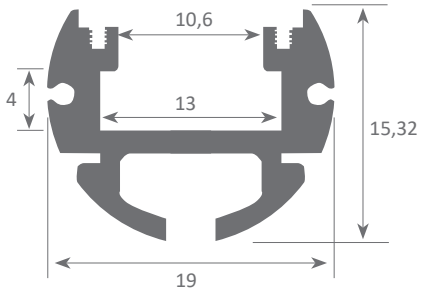
Échelle 1:1

En appliquant le diffuseur de lentille sur le profil París avec la bande LED flexible, nous obtenons un faisceau lumineux de 35°.



Diffuseur normal | Flex&Cover Cannes voir page 170 | Diffuseur optique | Flex&Cover Marsella voir page 170

Échelle 1:2



Profil en aluminium

13.001	anodisé argent	2m
13.002	anodisé noir	2m
13.004	anodisé argent	6m
13.005	anodisé noir	6m

Embout en plastique

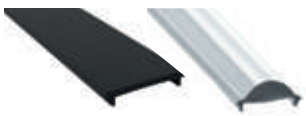
19.083	gris non perforé	
19.084	gris perforé	
19.085	noir non perforé	
19.086	noir perforé	

Embout en plastique

19.087	gris non perforé "optique"	
19.088	gris perforé "optique"	
19.089	noir non perforé "optique"	
19.090	noir perforé "optique"	

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.001	transparent	2m
18.002	opalin	2m
18.003	glacé	2m
18.004	transparent	6m
18.005	opalin	6m
18.006	glacé	6m
18.134	glacé	60m

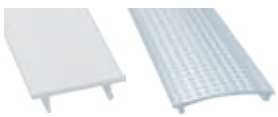


Diffuseur Black&White "easy-ON"

18.007	Black&White	2m
18.008	gris opaque	2m
18.009	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.010	optique	2m
18.011	optique	6m



Diffuseur en polycarbonate

18.140	glacé	2m
18.139	glacé	6m

*Uniquement pour profilés en blanc

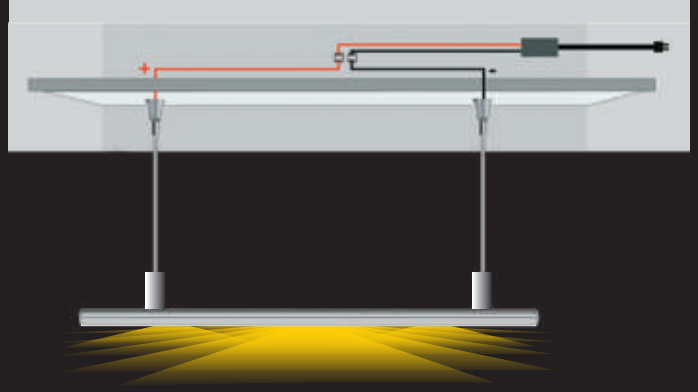
Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

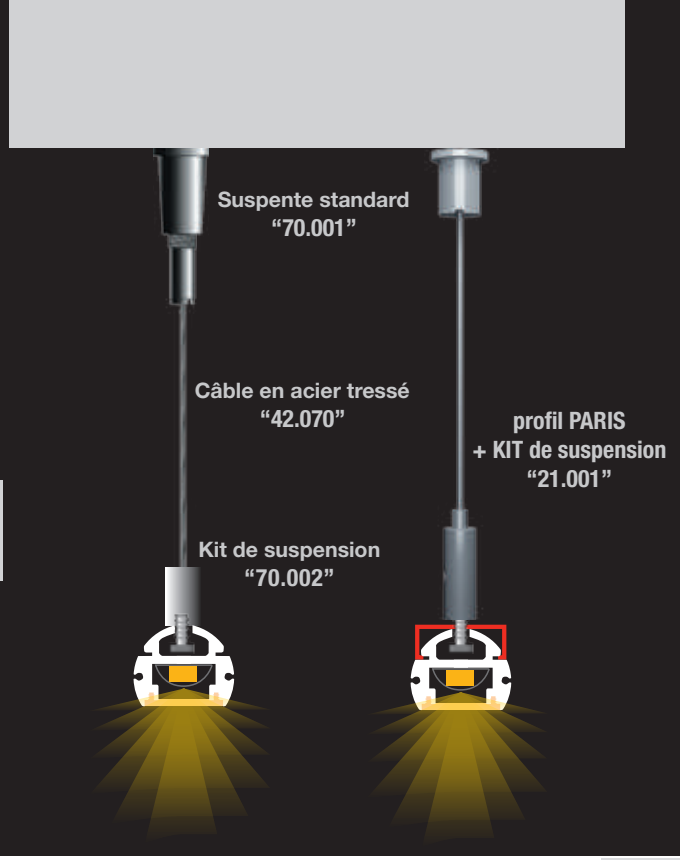
18.135	microprismatique	2m
18.136	microprismatique	6m

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,273kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 121mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

Dessiné avec led profile Miami
Courtoisie de singular.design





Fixation
20.007 acier inox
20.008 acier bruni

Suspente standard
70.001 argent
70.003 chromée

Kit de suspension
70.002

Kit de suspension
21.001 chromé jeu de 2 unités
21.002 blanc jeu de 2 unités
21.003 noir jeu de 2 unités
(clip non inclus)

Câble en acier tressé
42.070 acier

Support de fixation
22.006 anodisé argent
22.007 anodisé noir
22.088 anodisé blanc

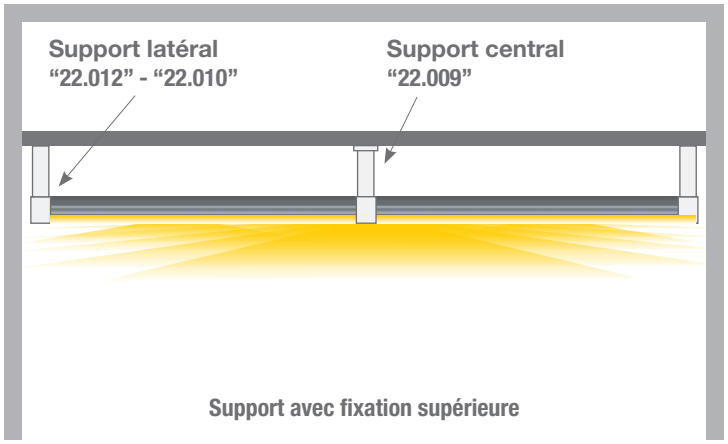
Mesures: 170x50mm
* (clip non inclus)

Support central
22.008 orientable

Fixation
20.019 métallique

Luminaire avec sortie de cable par le côté

Luminaire avec sortie de cable par le final

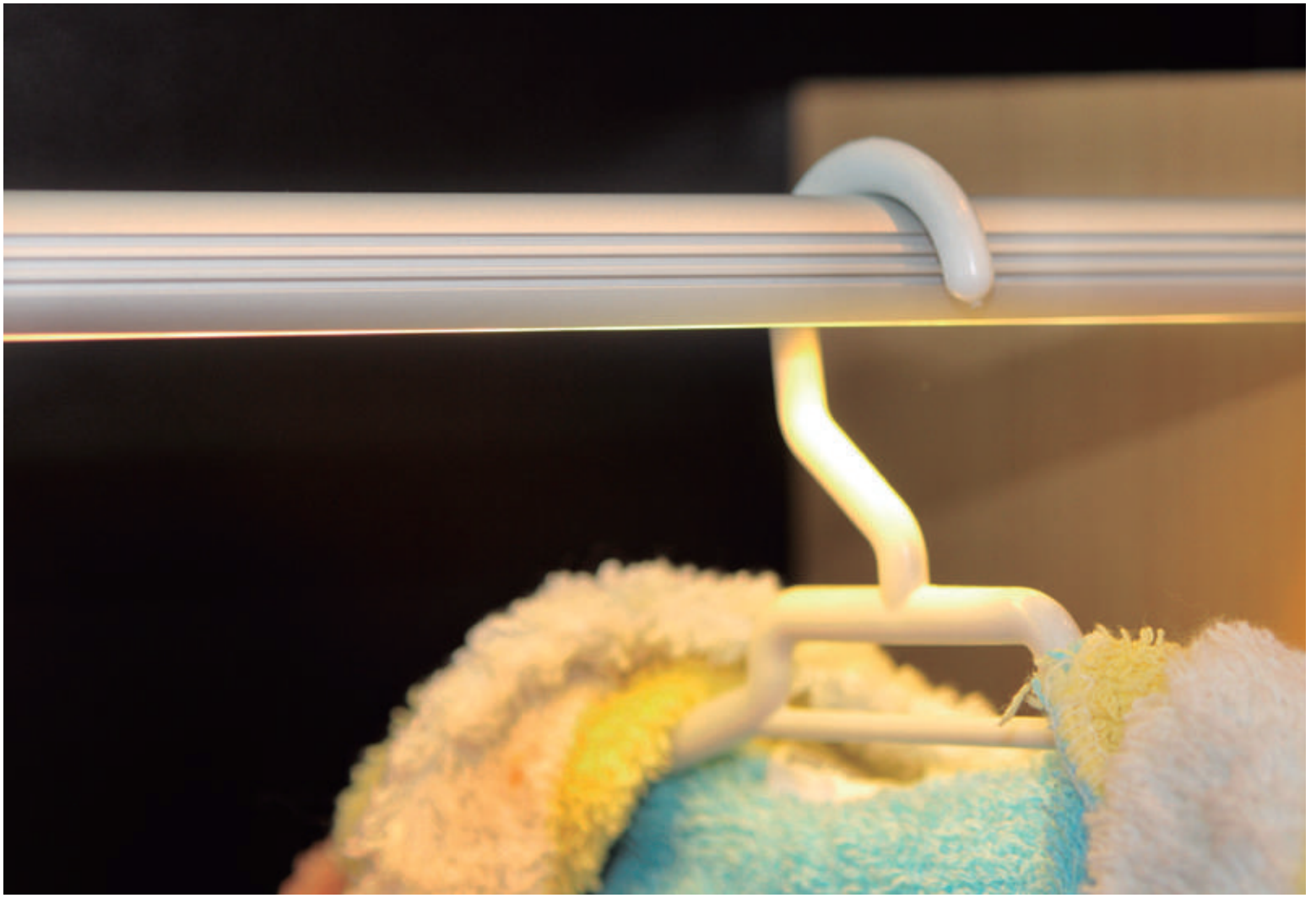


Support avec fixation supérieure

Support central
22.009 aluminium

Support latéral
22.010 aluminium

Support latéral
22.012 aluminium

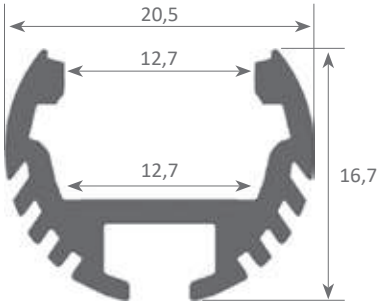


MIAMI

led profile série BASIC de surface/suspension, fabriqué en aluminium de haute pureté et disponible en brut, anodisé argent ou laqué blanc (possibilité d'autres finitions sous demande). Profil multifonctionnel idéal pour applications en surface, luminaire suspendu, luminaire de cadres, barre d'armoire, luminaire de sol ou mural, etc.
Apte pour bandes led jusque 12,5mm et non supérieures à 30W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur glacé et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Une garantie de 2 ans sur profils et diffuseurs.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Profil en aluminium

13.007	anodisé argent	2m
13.008	laqué blanc	2m
13.009	brut	2m
13.010	anodisé argent	6m
13.011	laqué blanc	6m
13.012	brut	6m

Embout en plastique

19.091	blanc perforé
19.092	blanc non perforé
19.093	gris perforé
19.094	gris non perforé

Fixation

20.005	plastique transparent

Diffuseur en méthacrylate

18.014	transparent	2m
18.015	glacé	2m
18.016	transparent	6m
18.017	glacé	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.116	opalin	2m
18.018	opalin	3m
18.115	opalin	6m

Support de fixation

22.006	anodisé argent
22.007	anodisé noir

Mesures: 170x50mm
* (clip non inclus)

Clip

20.019	métallique

Compléments compatibles avec led profile Paris

profil MIAMI
+ Kit de suspension "21.001"

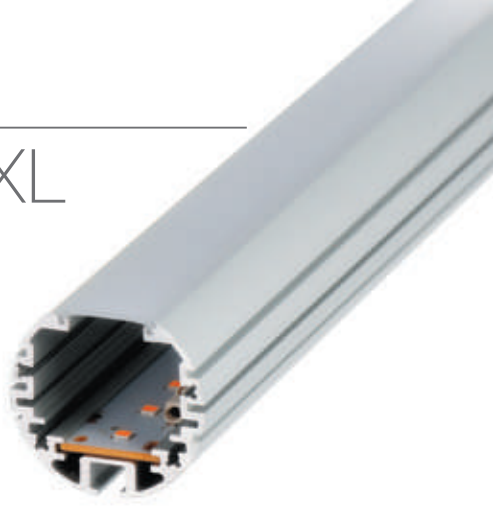
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,265kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 125mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

Dessiné avec led profile París XL
Courtoisie de singular.design

led profile série PROFESSIONNELLE de surface/suspendu, fabriqué en aluminium de grande pureté et anodisé en argent, noir, inox ou laqué blanc. Idéal pour applications comme luminaires suspendus, luminaires de cadres ou de tableaux et similaires, pour lesquelles il est précisé un profil plus ample que le standard, permettant ainsi l'utilisation de bandes led plus larges, une meilleure dissipation thermique et projection lumineuse. Ses guides postérieures permettent de fabriquer des luminaires suspendus en forme carrée, rectangulaire ou en "L".
Son diffuseur avec système "easy-ON" (disponible en 6 finitions différentes) transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits exposés à l'humidité, comme les cuisines, salle de bains, gymnases, spas, chambres froides, réfrigérateurs et semblables.
Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres, permettant la réalisation de longues installations sans joints ni unions. Apte pour bandes led rigides jusque 20mm de large. Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseurs.

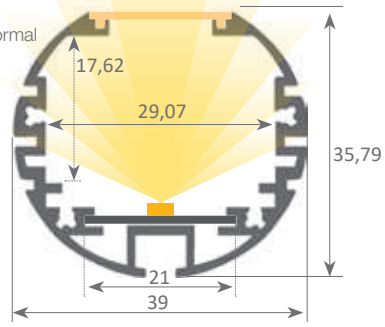
PARIS XL

IP65

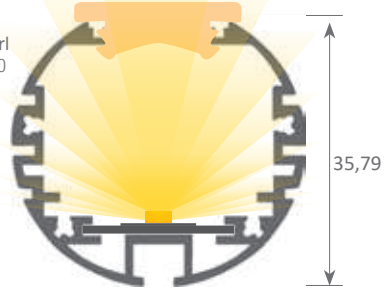


Échelle 1:1

Diffuseur normal



Flex&Cover Arl
voir page 170



Profil en aluminium

13.013	anodisé argent	2m
13.015	anodisé noir	2m
13.033	laqué blanc	2m
13.016	anodisé argent	6m
13.018	anodisé noir	6m

Embout en aluminium

19.095	anodisé argent	
19.096	anodisé noir	
19.432	laqué blanc	

Clip

20.020	polycarbonate transparent
20.021	métallique

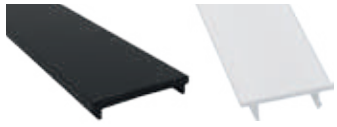
Support de fixation

22.006	anodisé argent
22.007	anodisé noir

Mesures: 170x50mm
* (clip non inclus)

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.022	transparent	2m
18.023	opalin	2m
18.024	glacé	2m
18.030	optique	2m
18.025	transparent	6m
18.026	opalin	6m
18.027	glacé	6m
18.031	optique	6m



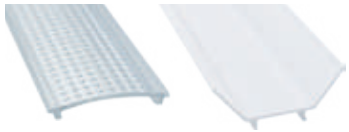
Diffuseur Black&White "easy-ON"

18.028	Black&White	2m
18.029	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.127	glacé	2m
18.126	glacé	6m

*Uniquement pour profilés XL en blanc

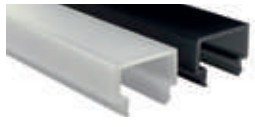


Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.130	microprismatique	2m
18.129	microprismatique	6m

Diffuseur en polycarbonate ailettes

18.132	glacé	2m
18.131	glacé	6m



Diffuseur carré

18.032	glacé	2m
18.102	Black&White	2m
18.033	glacé	6m
18.034	Black&White	6m

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,740kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 341mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

Platine

22.036	aluminium	2m
22.191	aluminium	6m

Équerre angle 90º

22.003 acier

Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

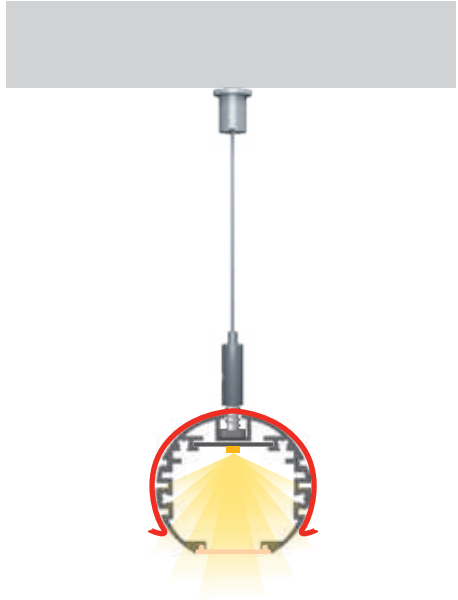
(clip non inclus)

Union

22.005 acier

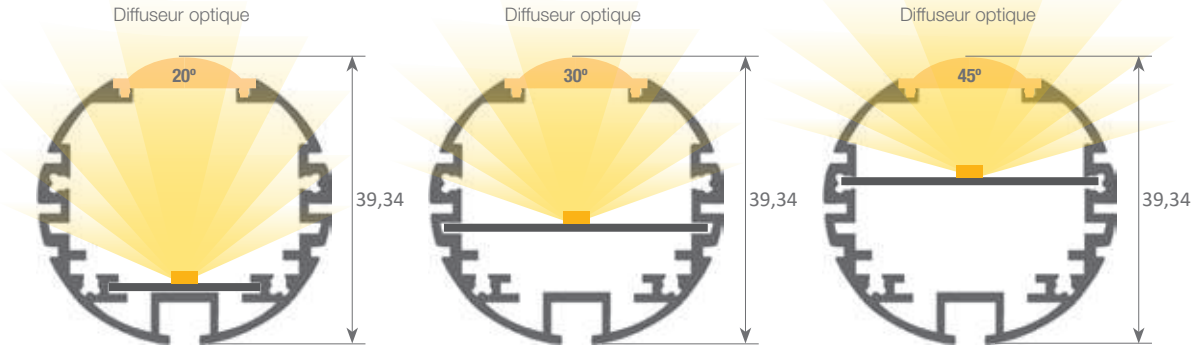
Équerre angle 120º

22.004 acier



Kit de suspension "21.001"

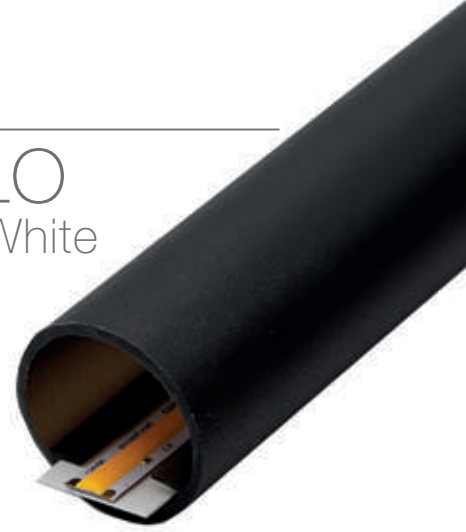
Échelle 1:1



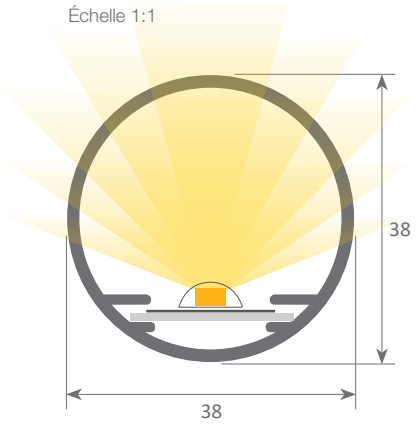
En appliquant le diffusant lentille sur le profil París XL avec la bande de led flexible, nous obtenons 3 types de halo de lumière.
Ces informations sont approximatives, vérifiez auprès du service technique.

OSLO
Black&White

led profile série PROFESSIONNELLE de surface/suspension, fabriqué en méthacrylate de couleur Black&White. Profil multifonctionnel idéal pour les applications en surface, luminaires suspendus, luminaire de mural, etc.
Apte pour rubans led jusque 15mm de large et non supérieurs à 20W/m.
Nous recommandons l'utilisation de nos rubans ecoled Élite-COB-Hawái RGB, pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans.



Échelle 1:1



Profil en méthacrylate
13.020 glacé noir 3m

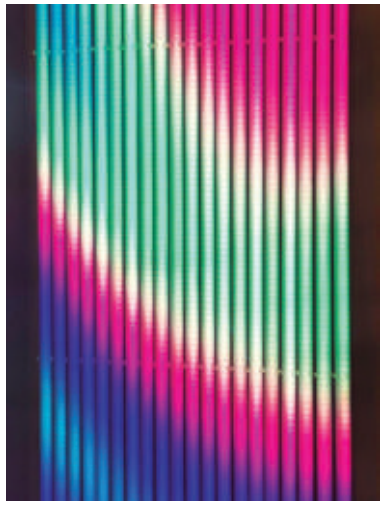
Embout
19.104 méthacrylate

Embout de plastique
19.100 bleu
19.101 blanc
19.102 noir
19.103 rouge

Platine
22.189 aluminium 3m

Kit de suspension
21.001 chromé jeu de 2 unités
21.002 blanc jeu de 2 unités
21.003 noir jeu de 2 unités
(clip non inclus)

Clip
20.020 polycarbonate transparent
20.021 métallique



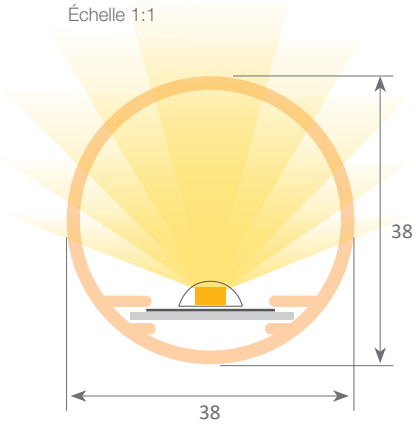
Oslo Black&White avec bande de led digitale

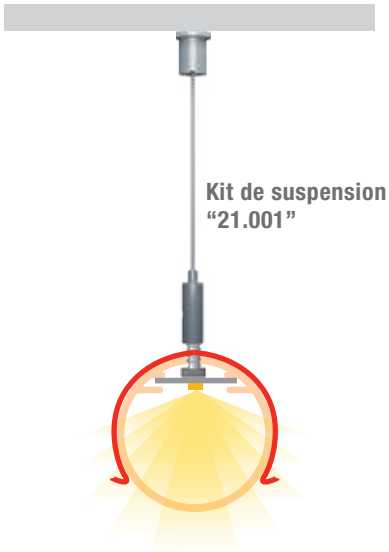
Profil en plastique, processus d'extrusion selon norme : ISO 9001
Poids théorique : 0,275 kg/m / Matériel : acrylique PMMA / Périmètre : 119,4 mm / Pureté acrylique : 99,95%.

OSLO

led profile série PROFESSIONNELLE de surface/suspension, fabriqué en méthacrylate blanc glacé. Profil multifonctionnel idéal pour les applications en surface, luminaire suspendu, luminaire de mural, etc.
Apte pour rubans led jusque 15mm de large et non supérieurs à 20W/m.
Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie 2 ans.

Échelle 1:1





Profil en méthacrylate
13.019 glacé blanc 3m

Embout
19.099 méthacrylate glacé

Embout de plastique
19.100 bleu
19.101 blanc
19.102 noir
19.103 rouge

Platine
22.189 aluminium 3m

Kit de suspension
21.001 chromé jeu de 2 unités
21.002 blanc jeu de 2 unités
21.003 noir jeu de 2 unités
(clip non inclus)

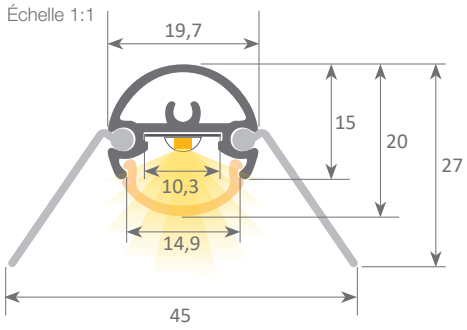
Clip
20.020 polycarbonate transparent
20.021 métallique

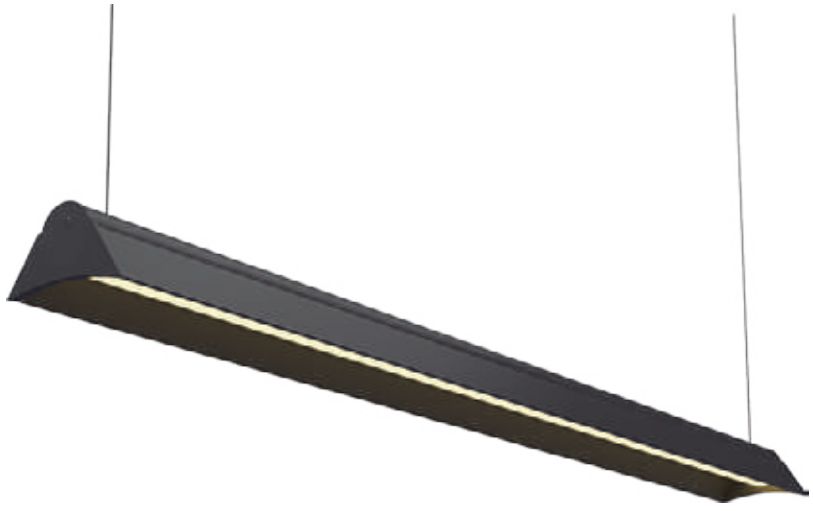
Profil en plastique, processus d'extrusion selon norme : ISO 9001
Poids théorique : 0,275 kg/m / Matériel : acrylique PMMA / Périmètre : 119,4 mm / Pureté acrylique : 99,95%.

VIENA

led profile de suspension série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté, disponible anodisé noir ou laqué blanc.
Le profilé dispose de deux ailettes latérales coulissantes qui modifient l'angle lumineux grâce à son diffuseur arrondi en méthacrylate glacé. Idéal pour application en suspension*. Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 mètres. Apte pour bandes led jusque 10mm de large et non supérieures à 21W/m (ce modèle permet d'insérer des bandes avec un PCB de 10mm de façon coulissante et avec un PCB de 8mm frontalement). Nous recommandons l'utilisation du diffuseur opalin et bande ecoled COB 8mm pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Une garantie de 5 ans sur profils et diffuseurs.

Échelle 1:1





Profil en aluminium

13.026	anodisé noir	2m
13.029	laqué blanc	2m

Profil ailette en aluminium

13.027	anodisé noir	2m
13.028	laqué blanc	2m

Diffuseur en methacrylate

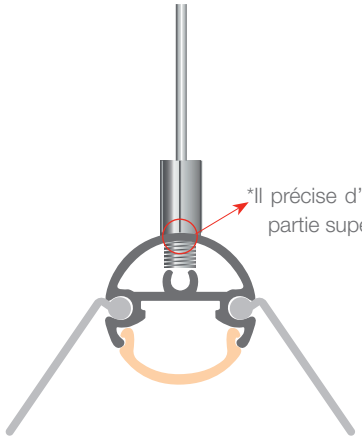
18.128	glacé	2m

kit de suspension universel avec filetage

21.020	noir	jeu de 2 unités
21.021	blanc	jeu de 2 unités
21.022	chromé	jeu de 2 unités

Embout en methacrylate

19.425	blanc
19.426	noir



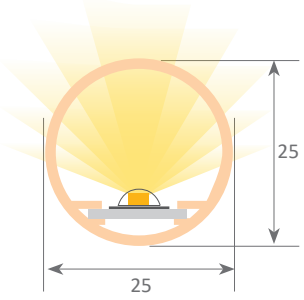
*Il précise d'un taraudage en M4 sur la partie supérieure du profil.

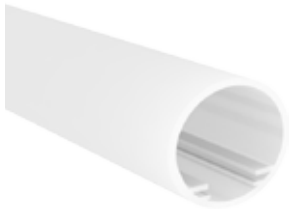
OSLO MINI

Led Profile en méthacrylate blanc glacé de la série PROFESSIONNELLE pour suspension ou saillie. Profil multifonction, idéal pour les applications de surface et en suspension, applique murale, etc. Apte pour bandes LED d'une largeur maximale de 8mm et d'une puissance non supérieure à 10W/m. Nous recommandons l'utilisation des rubans ecoled Cob 8mm pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.

Nous offrons une garantie de 2 ans.

Échelle 1:1





Profil en méthacrylate

13.024 glacé blanc 3m

Platine

22.019 aluminium (2000x14x0,75mm)

Kit de suspension

21.001 chromé jeu de 2 unités
21.002 blanc jeu de 2 unités
21.003 noir jeu de 2 unités
(clip non inclus)

Embout

19.361 glacé blanc

Clip

20.071 policarbonato transparente

Socle tubulaire

22.124 blanc

Support tubulaire

22.125 blanc

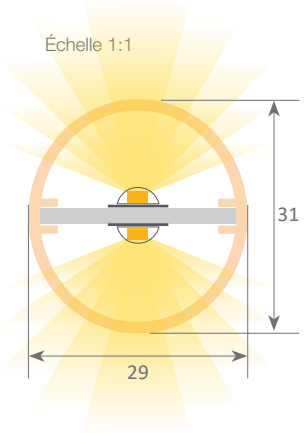
CE

Profil en plastique, processus d'extrusion selon norme : ISO 9001
Poids théorique : 125-130 gr/m / Matériel : acrylique PMMA / Périmètre : 119,4 mm / Pureté acrylique : 99,95%.

OSLO DOBLE

Led Profile en méthacrylate blanc glacé de la série PROFESSIONNELLE pour suspension ou saillie. Profil multifonction, idéal pour les applications de surface et en suspension, applique murale, etc. Convient pour l'éclairage en Up&Down, obtenant un angle de 360 °. Apte pour bandes LED jusque 10mm de large et d'une puissance ne dépassant pas 10W/m. Nous recommandons l'utilisation de nos rubans ecoled Élite 5 - Élite 15 - COB 5mm pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus. Marque une ombre légère sur les deux côtés où passe la platine interne.

Nous offrons une garantie de 2 ans.



Profil en méthacrylate

13.025 glacé blanc 3m

Platine

22.143 aluminium (2000x25x0,75mm)

Embout

19.366 glacé blanc

Clip

20.071 policarbonato transparente

Kit de suspension

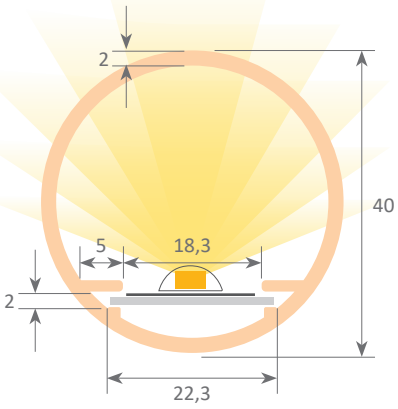
21.001 chromé jeu de 2 unités
21.002 blanc jeu de 2 unités
21.003 noir jeu de 2 unités
(clip non inclus)

Profil en plastique, processus d'extrusion selon norme : ISO 9001
Poids théorique : 152 gr/m / Matériel : acrylique PMMA / Périmètre : 94,2 mm / Pureté acrylique : 99,99%.

OSLO 40

led profile série PROFESSIONNELLE de surface/suspension, fabriqué en méthacrylate blanc glacé. Profil multifonctionnel idéal pour les applications en surface, luminaire suspendu, luminaire de mural, etc.
Apte pour rubans led jusque 15mm de large et non supérieurs à 20W/m.
Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie 2 ans.

Échelle 1:1



Profil en méthacrylate

13.031	glacé blanc	3m

Embout

19.420	méthacrylate glacé

Clip

20.020	polycarbonate transparent
20.021	métallique

Kit de suspension "21.001"

Platine

22.189	aluminium	3m

Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités
	(clip non inclus)	

CE

Profil en plastique, processus d'extrusion selon norme : ISO 9001
Poids théorique : 0,275 kg/m / Matériel : acrylique PMMA / Périmètre : 119,4 mm / Pureté acrylique : 99,95%.

Croisillon plat
22.118 blanc
22.119 noir

Croisillon
22.116 blanc
22.117 noir

Raccord
22.120 blanc
22.121 noir

Raccord en “T”
22.122 blanc
22.123 noir

Coude 90º
22.126 blanc
22.127 noir

Coude 120º
22.128 blanc
22.129 noir

Coude d’intersection
22.130 blanc
22.131 noir

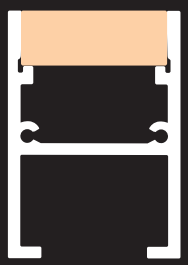
Socle
22.132 blanc
22.133 noir

Socle orientable
22.134 blanc
22.135 noir

Support
22.136 blanc
22.137 noir

CE

led profiles pour le sol



AZORES

106

DUBLIN

107

DUBLIN XL

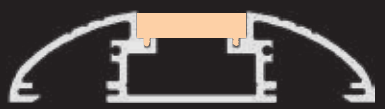
108

EDIMBURGO

110

LONDRES

111



FLORENCIA

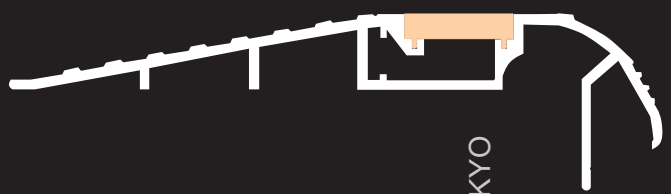
112

NIZA ECO

114

NIZA DUO

115



TOKYO

116

ESTAMBUL

118

DUBAI

119

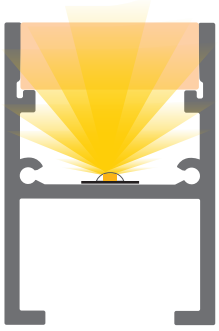
QATAR

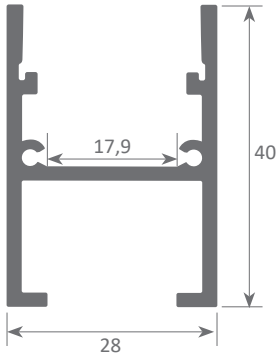
120

AZORES

led profile pour le sol série PROFESSIONNELLE d'usage intérieur/extérieur, fabriqué en aluminium de haute pureté et disponible anodisé argent. Idéal pour éclairer des escaliers, des étages, jardins, balcons, etc.
Profil et diffuseur disponibles en barres de 2 mètres, ce qui permet de réaliser de grands projets sans besoin de joints. Apte pour bandes led jusque 17mm et non supérieures à 40W/m.
Pour éviter un malfonctionnement du système et de possibles défaillances, nous recommandons de combiner ce profil avec nos rubans ecoled Canovelles-Vizcaya, ou produits similaires avec notre sytème imperméable DUO. Quand il s'installe dans des conditions de forte humidité, nous suggérons de le remplir de résine pour obtenir une classification IP67 (une couche de 2mm d'épaisseur par dessu du ruban led)
Garantie de 2 ans.

Échelle1:1





Profil en aluminium
07.010 anodisé argent 2m

Embout
19.224 aluminium laqué blanc

Embout pour jonction
19.356 en aluminium

Diffuseur en polycarbonate
18.084 opalin 2m

Résine epoxy
22.018 1Kg
+ 1 catalyseur 400g

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

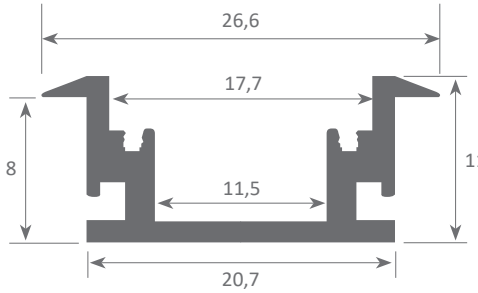
led profile série PROFFESSIONELLE pour le sol en intérieur, fabriqué en aluminium de grande pureté et anodisé en argent. Idéal pour application au sol, tant pour les couloirs, que les escaliers, salle de bains, cinémas, etc. Son diffuseur avec système “easy-ON” transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits avec une humidité élevée, en plus d’être hautement résistant, lui permettant de supporter le passage des personnes sans risque de rupture ou de fissure. Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres qui permettent de faire de longues installations sans joints ni unions. Apte pour rubans led jusque 11mm de large et non supérieurs à 20W/m. Nous recommandons l’utilisation de rubans ecoled Canovelles-Vizcaya, ou autres semblables avec système d’étanchéité DUO (IP67) pour plus de sécurité. En cas d’application dans un lieu exposé à une grande quantité d’eau ou d’humidité, nous recommandons de le remplir avec la résine pour obtenir un IP68.
Garantie de 10 ans sur profils et 4 ans sur diffuseurs.

DUBLIN

IP65

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Afin de pouvoir imperméabiliser environ 12 mètres de led profile Dublin, nous aurions besoin de ces quantités de résine et de catalyseur.

Profil en aluminium

07.001	anodisé argent	2m
07.002	anodisé argent	6m

Embout

19.116	aluminium

Diffuseur en polycarbonate IK10

18.012	glacé	2m
18.013	glacé	6m

Résine epoxy

22.018	1 Kg + 1 catalyseur 400g

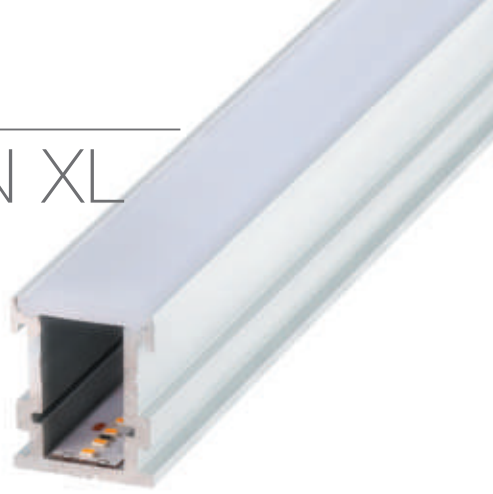
Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d’extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,233kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 111mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l’aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

led profile série PROFESSIONNELLE pour le sol intérieur/extérieur, fabriqué en aluminium de haute pureté et anodisé argent. Idéal pour application au sol, tant pour les couloirs, que les jardins, terrasses, etc. Son diffuseur avec système “easy-ON” transfère un IP65 au luminiare fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits avec un niveau d’humidité élevé ou en extérieur, en plus d’être hautement résistant, permettant le passage des personnes ou de véhicules sans risque de rupture.
Profil et diffuseurs disponibles en barres de 3 mètres qui permettent de faire de longues installations sans besoin de joints ni d’union. Apte pour rubans led jusque 12mm de large et non supérieurs à 30W/m. Nous recommandons l’utilisation de rubans ecoled Canovelles-Vizcaya, ou autres similaires avec système d’étanchéité DUO (IP67) pour plus de sécurité. En cas d’être installé dans un lieu exposé à l’eau, à de fortes humidités ou à l’extérieur, nous recommandons de remplir le profil avec la résine recouvrant 2mm par dessus du ruban pour obtenir un IP68.
Garantie de 10 ans sur profils et 4 ans sur diffuseurs.

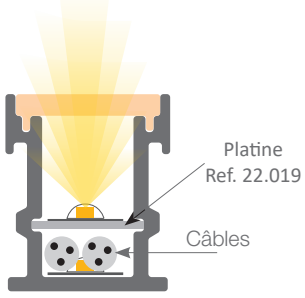
DUBLIN XL

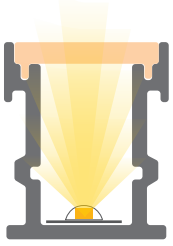
IP65

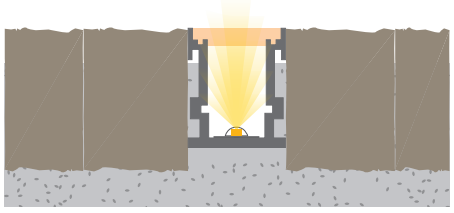


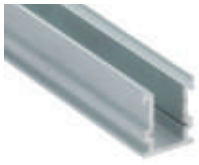
Échelle 1:1

Afin de pouvoir imperméabiliser environ 8-10 mètres de led profile Dublin XL, nous aurions besoin de ces quantités de résine et de catalyseur.









Profil en aluminium
07.003 anodisé argent 3m

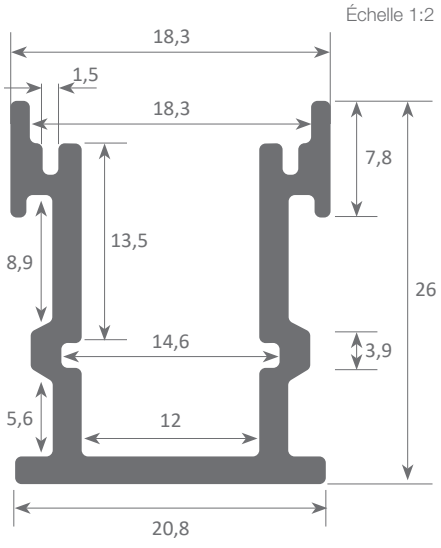
Embout en plastique
19.117 perforé
19.118 non perforé

Résine epoxy
22.018 1Kg
+ 1 catalyseur 400g

Diffuseur en polycarbonate IK10
18.053 opalin 3m

Platine
22.019 aluminium 2m
(2000x14x0.75 mm)

Échelle 1:2



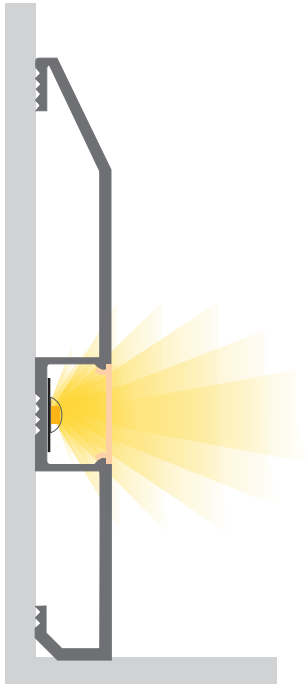
Brevet européen
Nº.: 13156605.1

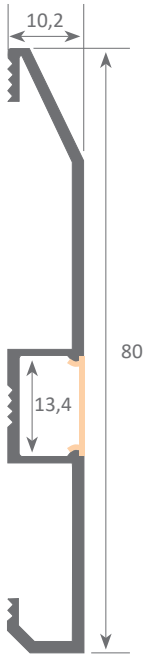
Normes d’extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,480kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 176,4mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l’aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

EDIMBURGO

led profile pour plinthes série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium laqué blanc. Fourni en barres de 2 mètres de longueur, il permet d'y alloger des rubans led jusque 13mm de large et non supérieurs à 20W/m. Nous recommandons l'utilisation de ruban ecoled COB ou Granada pour une meilleure diffusion du point lumineux et obtenir un éclairage plus homogène.
Il se fixe au mur avec de la silicone conventionnelle.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

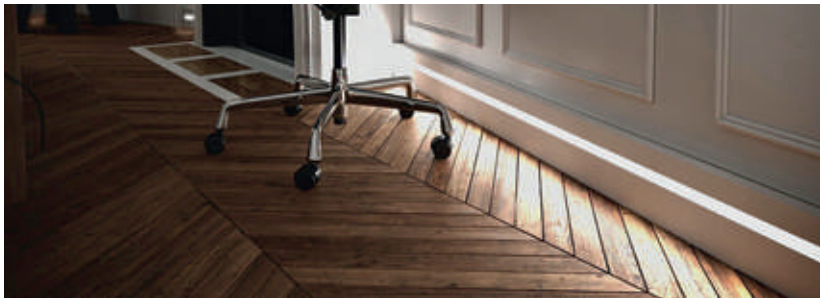
Échelle 1:1





Profil en aluminium

06.008	laqué blanc (mat)	2m



Diffuseur en polycarbonate

18.052	opalin	2m

Embout en plastique

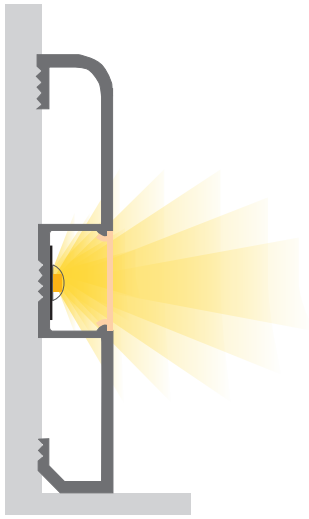
19.114	blanc non perforé	jeu de 2 unités

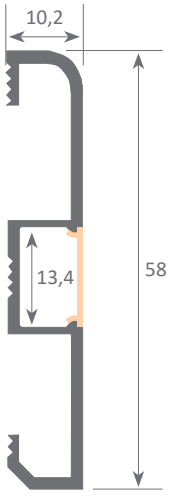
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

LONDRES

led profile pour plinthes série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium laqué blanc. Fourni en barres de 2 mètres de longueur, il permet d'y alloger des rubans led jusque 13mm de large.
Nous recommandons l'utilisation de ruban ecoled COB pour une meilleure diffusion du point lumineux et un degrès d'étanchéité optimal.
Il se fixe au mur avec de la silicone conventionnelle.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1





Profil en aluminium

06.009	laqué blanc (mat)	2m

Diffuseur en polycarbonate

18.052	opalin	2m

Embout en plastique

19.115	blanc non perforé	jeu de 2 unités

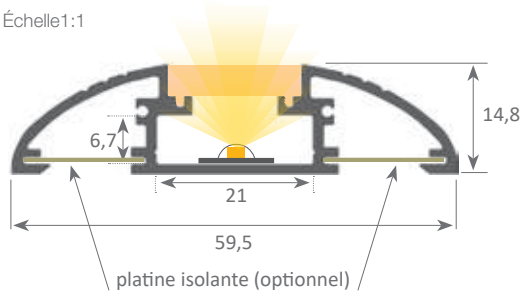
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

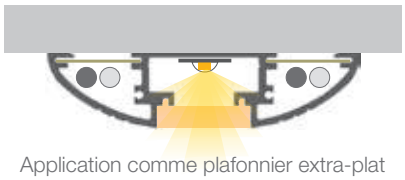
FLORENCIA

led profile série PROFESSIONNELLE pour le sol en intérieur, fabriqué en aluminium de grande pureté et anodisé argent. Idéal pour application au sol tant pour les couloirs, que les escaliers, salle de bain, cinémas, etc.
Son diffuseur avec système “easy-ON” transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits avec un niveau d’humidité élevé, en plus d’être hautement résistant, permettant le passage de personnes sans risque de rupture. Ses deux cavités latérales permettent d’alloger tous types de câbles (retours pour fermer le circuit et réduire les chutes de tension, câbles téléphoniques, etc). Il permet d’être appliqué au plafond avec bandes led rigides, devenant un luminaire de surface extraplat.
Profils et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres qui permettent de réaliser de longues installations sans joints ni unions. Apte pour bandes led jusque 21mm de large et non supérieures à 40W/m. Nous recommandons l’utilisation de rubans ecoled Canovelles-Vizcaya ou autres, avec système d’étanchéité DUO pour plus de sécurité. Dans le cas de l’installer dans un lieu exposé à l’eau ou à l’humidité, nous recommandons de remplir le profil avec la résine pour obtenir un IP68.
Garantie de 10 ans sur profils et 4 ans sur diffuseurs.

IP65

Échelle1:1





Application comme plafonnier extra-plat

Profil en aluminium

07.004	anodisé argent	2m
07.005	anodisé argent	6m

Embouts

19.119	aluminium anodisé argent
19.120	plastique gris non perforé
19.121	plastique gris perforé

Résine epoxy

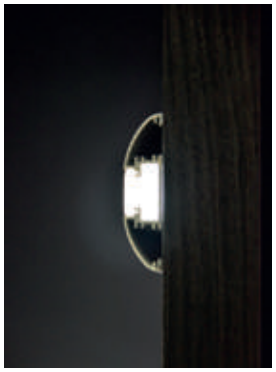
22.018 1Kg
+ 1 catalyseur 400g

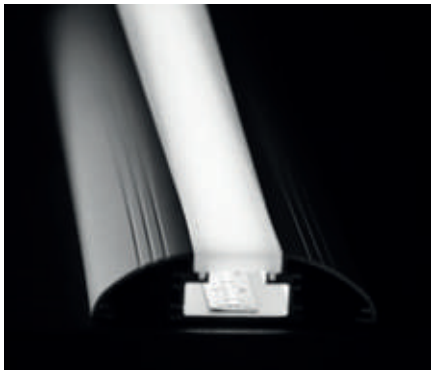
Diffuseur en polycarbonate IK10

18.012	glacé	2m
18.013	glacé	6m

Platine inférieure isolante

22.020 aluminium 2m





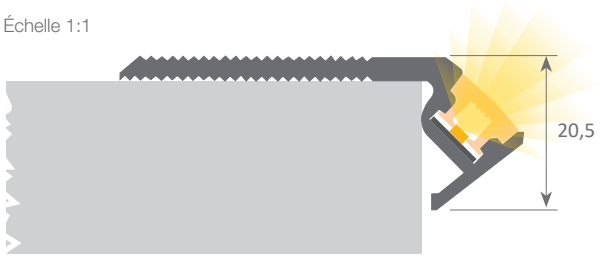
Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d’extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,486kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 274mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l’aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

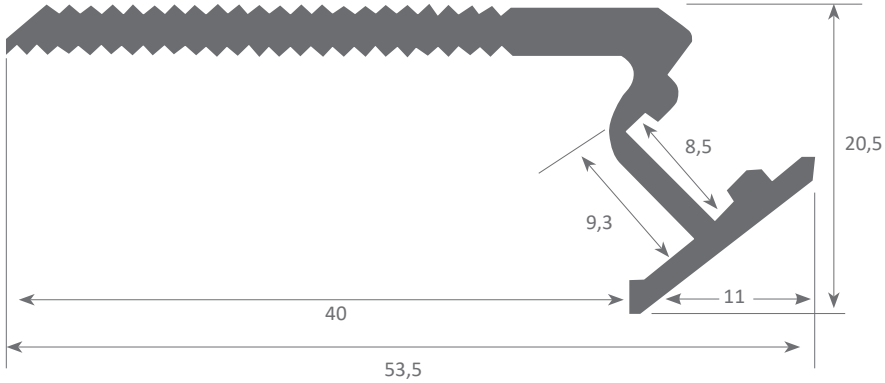
NIZA ECO

led profile série BASIC pour l'éclairage d'escaliers fabriqué en aluminium de grande pureté et disponible anodisé argent (possibilité de fournir anodisé noir ou autres finitions sous demande).
Son diffuseur en caoutchouc opale combiné avec le profil lui proportionne une classification IP20, en plus d'offrir un éclairage plus homogène.
Malgré s'agir d'une option aux dimensions réduites, c'est en même temps une solution économique.
Nous recommandons de l'utiliser avec nos rubans ecoled Cíes.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1



Échelle 1:2



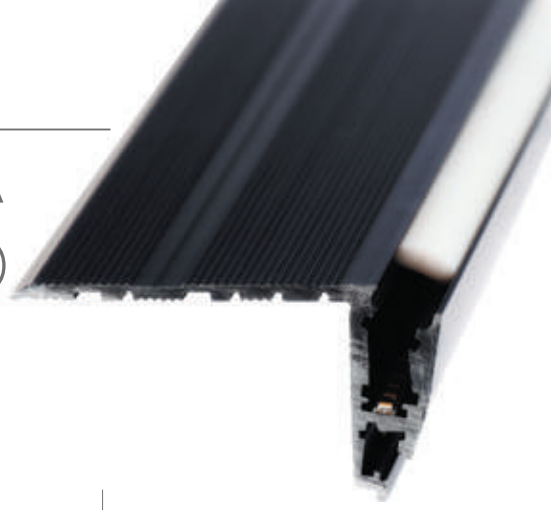
Profil en aluminium
06.001 anodisé argent 2,40m

Embout en plastique
19.109 gris jeu de 2 unités

Diffuseur
18.045 opalin 2,40m

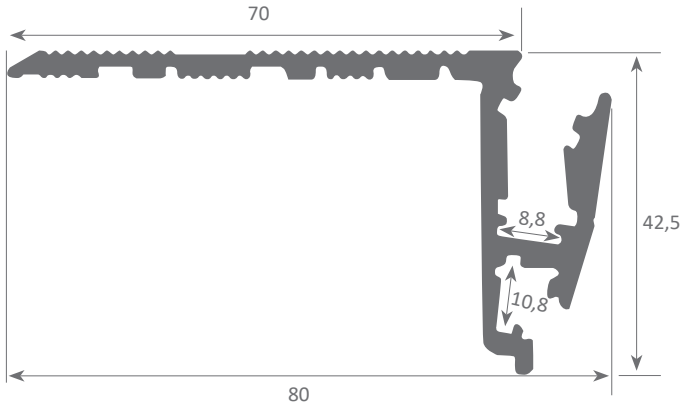
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

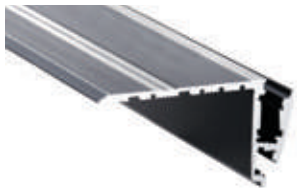
NIZA DUO



led profile série BASIC pour l'éclairage d'escaliers, fabriqué en aluminium de haute pureté anodisé noir (possibilité d'être fourni en argent ou autres finitions sous demande).
Ses diffuseurs en caoutchouc, combinés avec le profil lui proportionnent un IP20, en plus d'offrir un éclairage plus homogène. Sa conception permet l'émission de lumière si bien vers le haut comme vers le bas, ce qui est également intéressant pour éclairer la partie inférieure d'une marche.
Profil et diffuseurs disponibles à 2,40m de longueur. Nous recommandons de l'utiliser avec nos rubans ecoled Cíes (avec PCB jusque 8mm et IP20).
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseurs.

Échelle 1:1





Profil en aluminium
06.002 anodisé noir 2,40m

Diffuseur supérieur
18.046 blanc 2,40m

Embout
19.110 aluminium noir jeu de 2 unités

Diffuseur inférieur
18.047 blanc 2,40m

Diffuseur (Sous demande)

18.048	rouge	2,40m
18.049	bleu	2,40m
18.050	jaune	2,40m
18.051	rose	2,40m

Pictogrammes de signalisation
22.016

Pictogrammes numérotés
22.015

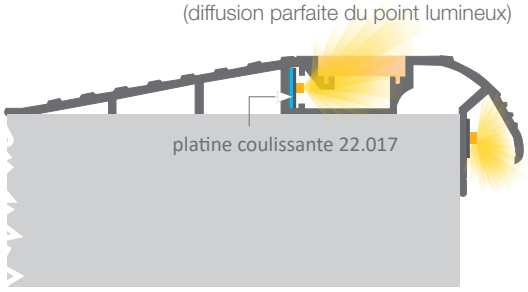
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

TOKYO

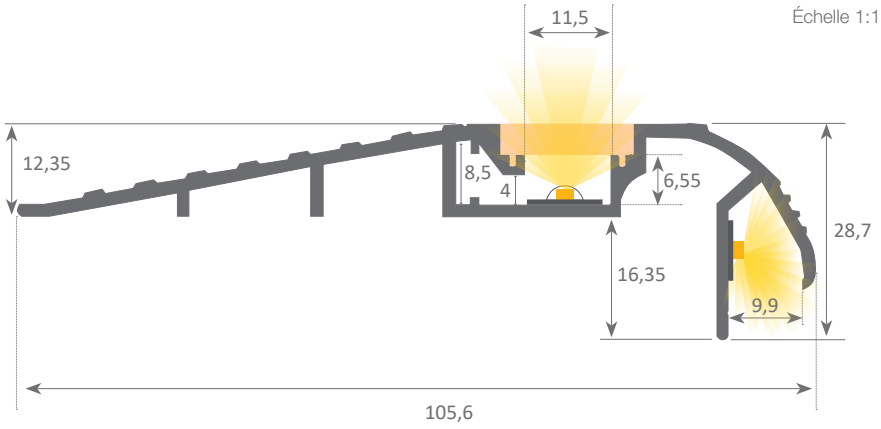
IP65

led profile série PROFESSIONNELLE pour éclairage d'escaliers fabriqué en aluminium de grande pureté et anodisé argent ou noir.
Son diffuseur avec système "easy-ON" transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits avec une humidité élevée, en plus d'être hautement résistant, permettant le passage des personnes sans risque de rupture. Il peut s'illuminer frontalement avec un ruban led sous le diffusant jusque 14mm de large, et s'il faut assurer une diffusion parfaite du point lumineux, il est possible d'utiliser la platine coulissante pour un éclairage latéral. Ce modèle permet également d'éclairer le bas de la marche par le biais d'un second ruban led.
Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres, qui permettent la réalisation de longues installations sans besoin de joints ni d'unions. Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Vizcaya ou autres semblables, comme éclairage frontal avec système d'étanchéité DUO pour une meilleure sécurité. S'il est souhaité un éclairage latéral avec platine, les ecoleds recommandés sont Granollers-Formentera-Alicante-Ávila.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseurs.

lumière latérale
(diffusion parfaite du point lumineux)



Échelle 1:1



Profil en aluminium

06.003	anodisé argent	2m
06.004	anodisé noir	2m
06.005	anodisé argent	6m
06.006	anodisé noir	6m

Embout en plastique

19.111	gris	jeu de 2 unités
19.112	noir	jeu de 2 unités

Diffuseur en polycarbonate IK10

18.012	glacé	2m
18.013	glacé	6m

Platine

22.017	aluminium	2m

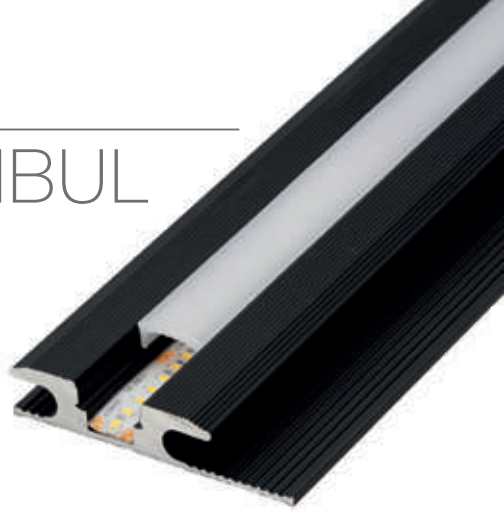
Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,813kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 384mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

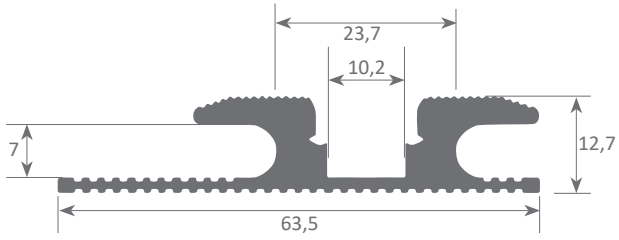
Salle APOLO de Barcelone
Projet réalisé par l'architecte
Juan Carlos Roure
avec la collaboration de
Lumen's Boulevard.

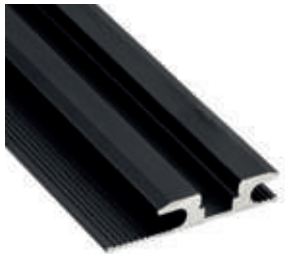
ESTAMBUL

led profile pour sol série PROFESSIONNELLE anodisé noir, destiné à l'union avec éclairage de moquettes, de sols type parquet et similaires.
Fourni en barres de 3 mètres. Il permet d'alloger des rubans led jusque 10mm de large.
Nous vous recommandons l'utilisation du ruban ecoled Canovelles pour une correcte diffusion du point lumineux et un degrès d'étanchéité optimal.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

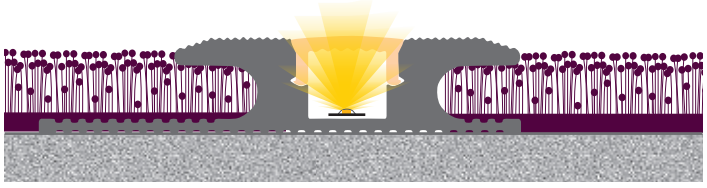


Échelle 1:1





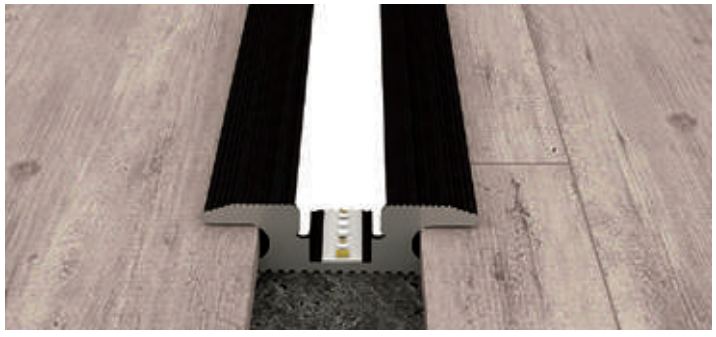
Profil en aluminium
07.008 anodisé noir 3m



Profil Estambul avec moquette

Diffuseur en polycarbonate
18.055 glacé 3m

Embout
19.124 anodisé noir



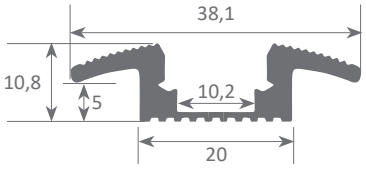
Profil Estambul avec parquet

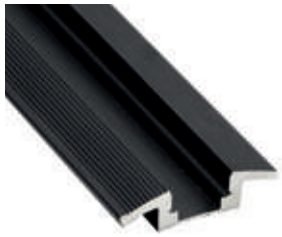
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 2,2kg / Alliage: 6060 / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

DUBAI

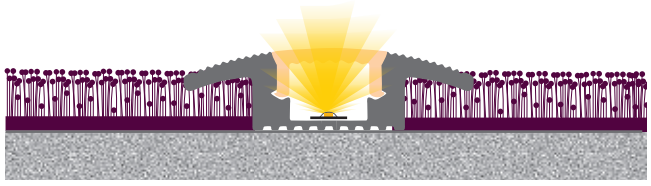
led profile pour sol série PROFESSIONNELLE anodisé noir, destiné à l'union avec éclairage de moquettes, de sols type parquet et similaires.
Fourni en barres de 3 mètres. Il permet d'alloger des rubans led jusque 10mm de large.
Nous vous recommandons l'utilisation du ruban ecoled Canovelles pour une correcte diffusion du point lumineux et un degrès d'étanchéité optimal.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1





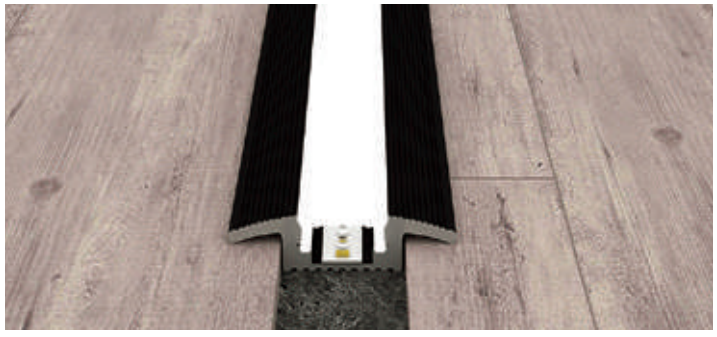
Profil en aluminium
07.009 anodisé noir 3m



Profil Dubai avec moquette

Diffuseur en polycarbonate
18.055 glacé 3m

Embout
19.125 anodisé noir



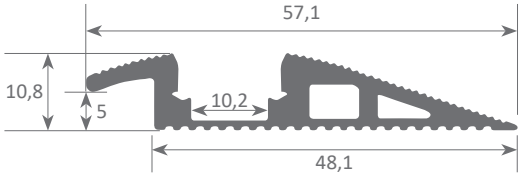
Profil Dubai avec parquet

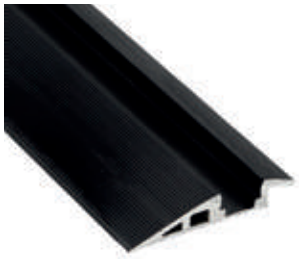
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,025 kg / Alliage: 6060 / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

QATAR

led profile pour le sol série PROFESSIONNELLE disponible anodisé noir, conçu pour installer comme terminaison avec éclairage de moquettes, de sols type parquet ou similaires.
Fourni en barres de 3 mètres, il permet d'alloger à l'intérieur les rubans led jusque 10mm de large. Nous recommandons d'utiliser le ruban ecoled Canovelles pour une correcte diffusion du point lumineux et un degrès d'étanchéité optimal.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

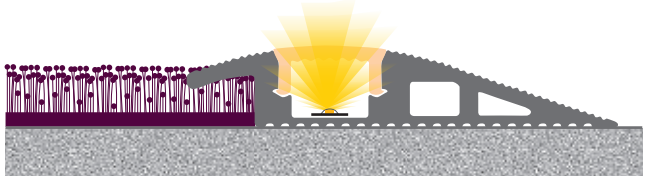
Échelle 1:1





Profil en aluminium

07.007	anodisé noir	3m
07.012	anodisé argent	3m



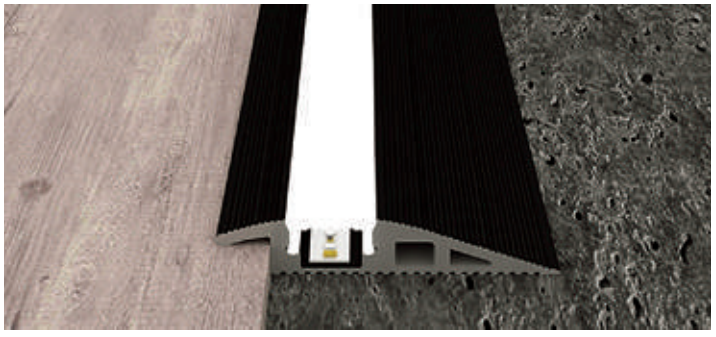
Profil Qatar avec moquette

Diffuseur en polycarbonate

18.055	glacé	3m

Embout

19.123	anodisé noir

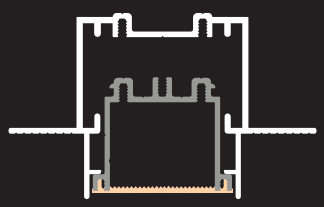


Profil Qatar avec parquet

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,5kg / Alliage: 6060 / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

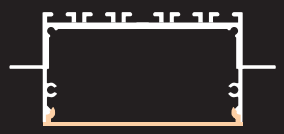
nk brassware
nk PORCELANOSA Grupo

led profiles architecturaux



MADEIRA

124

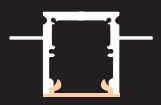


PRAGA

126

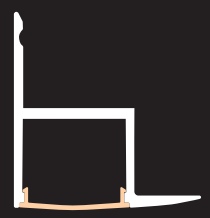
BELFAST

127



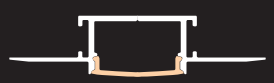
BUDAPEST

128



KANSAS

129



MONTANA

130

ALASKA

131

PORTLAND

132

BALTIMORE

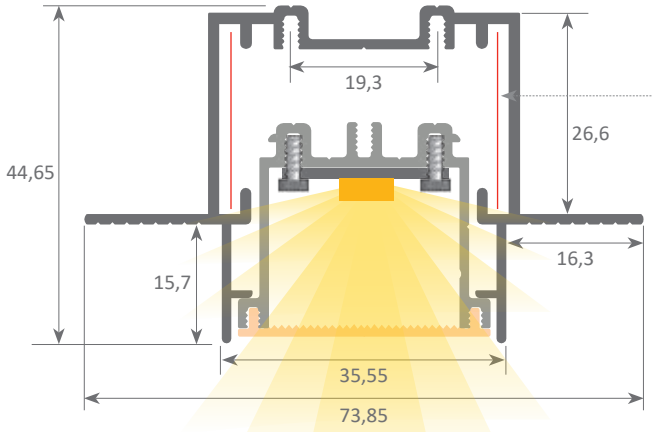
133

MADEIRA

led profile série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté et disponible en brut. Idéal pour éclairer les plafonds et surfaces murales où le profil est parfaitement intégré. Ces propriétés optimales d'adhérence s'obtiennent grâce aux collerettes latérales du profil Madeira, qui terminent totalement recouverts de plâtre sous la surface une fois terminé le montage.
Nous recommandons d'utiliser une maille métallique dans le but de renforcer les joints montés, ainsi que pour éviter les possibles futures fissures.
Nous recommandons d'utiliser les bandes led jusque 20mm de large et non supérieures à 30W/m pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus, tels que nos rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Garantie de 10 ans sur profil et diffuseurs.

IP65

Échelle 1:1

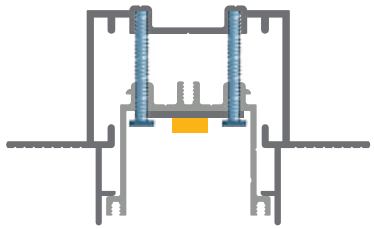


Espace pour loger la platine de jonction ou l'angle interne de 90°

Profil en aluminium
08.009 brut 6m

Plateau interne
15.007 laqué blanc 6 m

Embout aluminium
19.213 brut



Vis de fixation entre la platine incurvée et led profile Madeira (Ref: 22.080)

Diffuseur "easy-ON"
18.070 glacé "easy-ON" 6m
18.071 microprismatique transparent 6m
18.072 microprismatique glacé 6m
18.073 Black&White 6m

Équerre angle 90°
22.035 aluminium jeu de 2 unités

Équerre plate
22.058 aluminium jeu de 2 unités

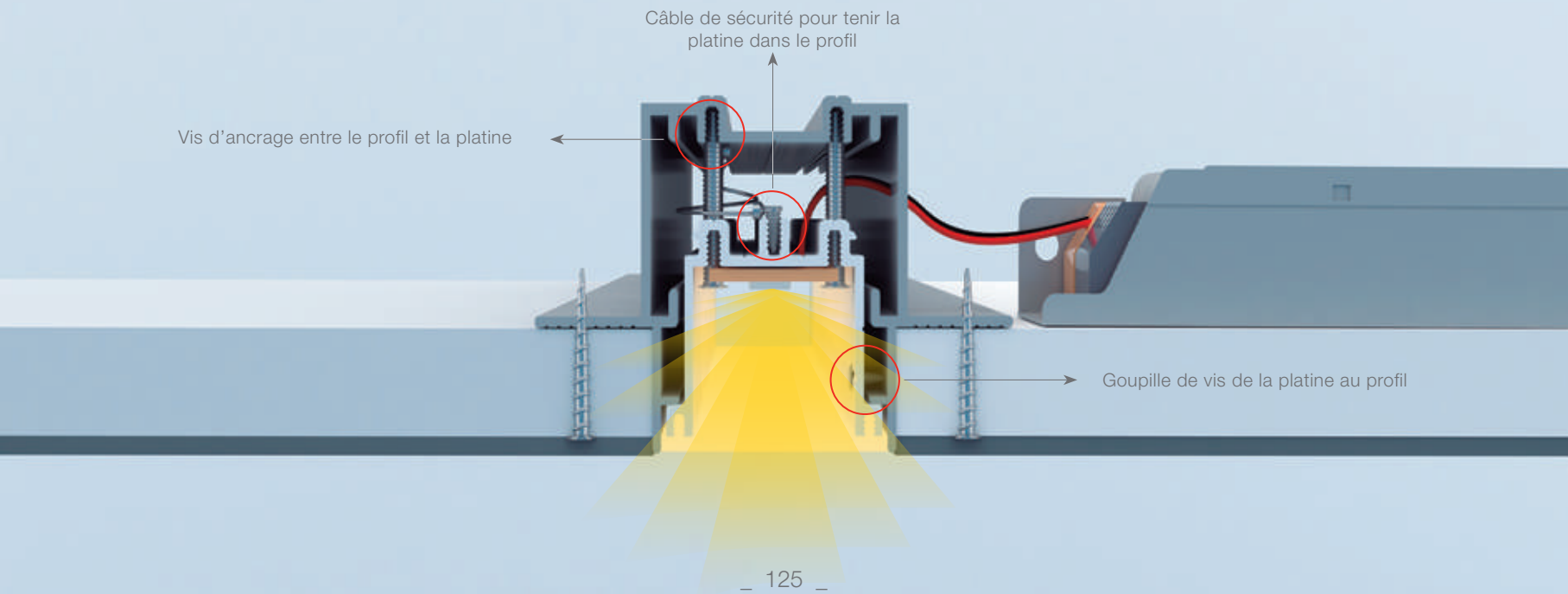
Câble de sécurité
22.039 acier 18cm

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,756kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 406mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

Équerre plate
Ref: 22.058

Équerre angle 90º
Ref: 22.035

Système de platine frontale extractible avec triple protection anti chute (ancrage de sécurité)

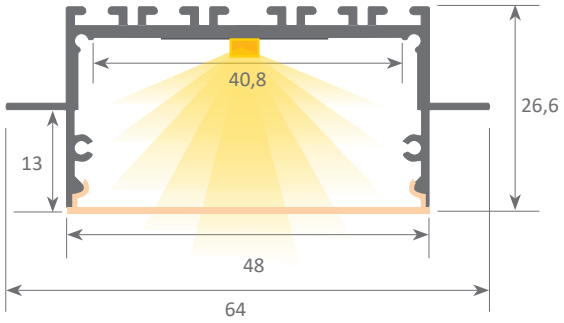


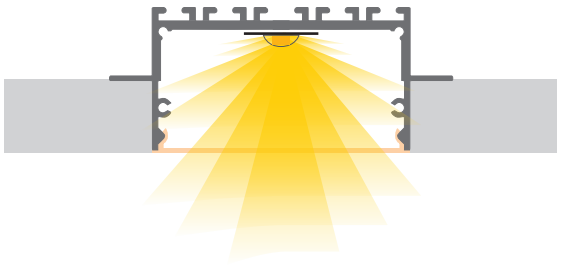
PRAGA

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté laqué blanc. Diffuseur blanc opale. Ce profil permet d'installer une bande rigide, obtenant ainsi une haute luminosité, ce qui est spécialement indiqué pour les centres commerciaux, supermarchés, etc. Profil et diffuseur disponibles en barres de 2 mètres.

Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1





Profil en aluminium
08.007 laqué blanc 2m

Embout aluminium
19.136 non perforé

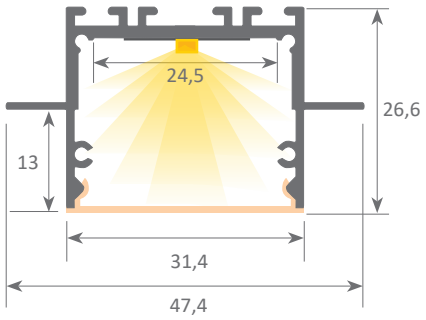
Diffuseur en polycarbonate
18.059 opalin 2m

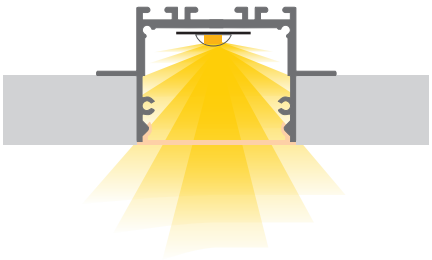
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns / Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

BELFAST

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté laqué blanc. Diffuseur blanc opale. Ce profil permet d'installer une bande rigide, obtenant ainsi une haute luminosité, ce qui est spécialement indiqué pour les centres commerciaux, supermarchés, etc.
Profil et diffuseur disponibles en barres de 2 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1





Profil en aluminium
08.006 laqué blanc 2m

Embout aluminium
19.135 non perforé

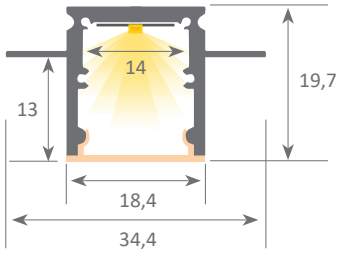
Diffuseur en polycarbonate
18.058 opalin 2m

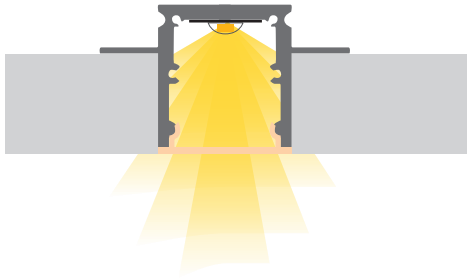
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns / Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

BUDAPEST

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté et laqué blanc. Diffuseur disponible en blanc opale.
Ce profil permet d'utiliser un ruban flexible non supérieur à 20W/m. Nous recommandons l'utilisation de rubans led ecoled Élite.
Profil et diffuseur disponibles en barres de 2 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1

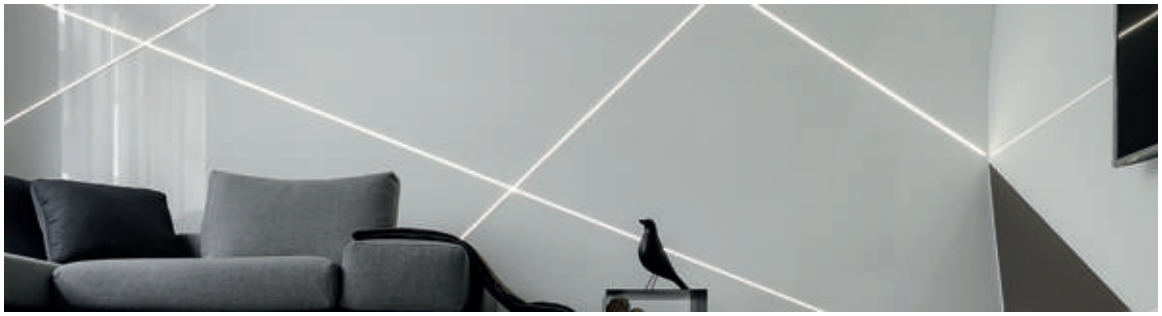




Profil en aluminium
08.005 laqué blanc 2m

Embout aluminium
19.134 blanc non perforé

Diffuseur en polycarbonate
18.057 opalin 2m

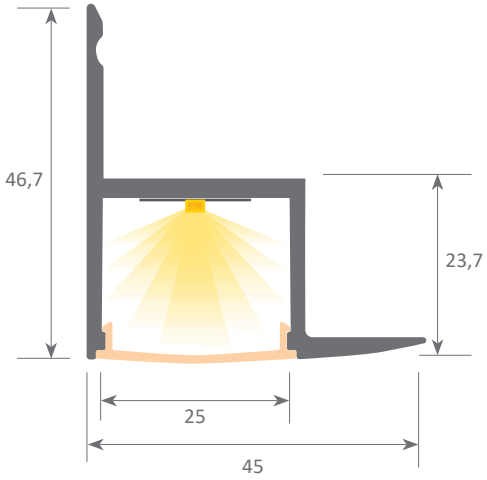


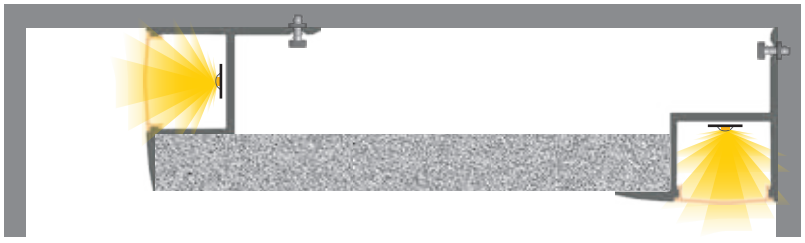
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns / Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

KANSAS

led profile série BASIC pour plafond ou mural, fabriqué en aluminium de haute pureté et disponible anodisé argent. Profil conçu pour installer aux plafonds ou au murs, obtenant un éclairage périmétral simple et élégant. Il permet de cacher la terminaison des faux plafonds.
Apte pour bandes led jusque 20mm de large et non supérieures à 40W/m. Nous recommandons d'utiliser les bandes rigides de 20mm ou rubans flexible ecoled Élite.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

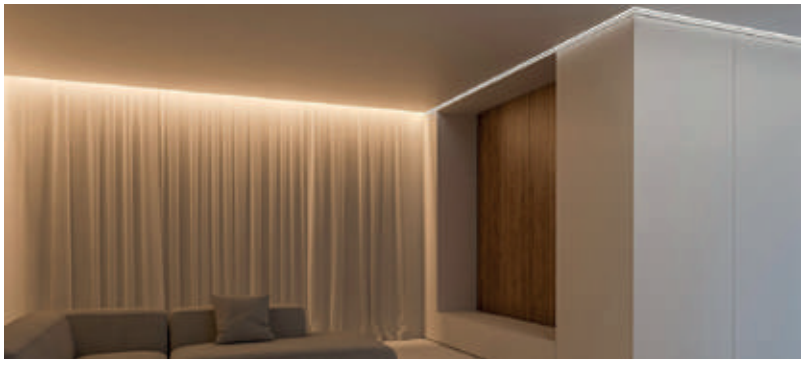
Échelle 1:1





Profil en aluminium
08.008 anodisé argent 2m

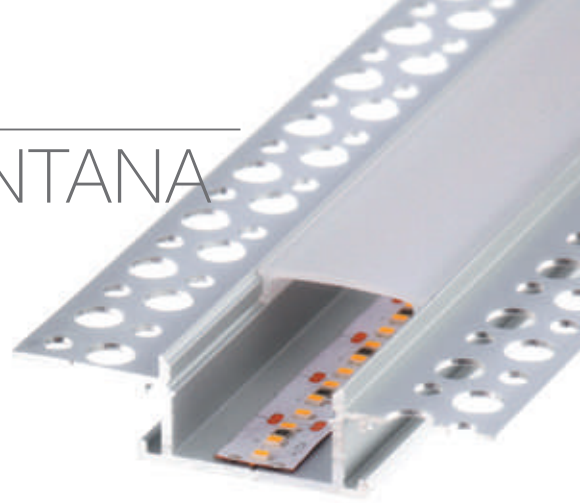
Diffuseur en polycarbonate
18.060 glacé 2m



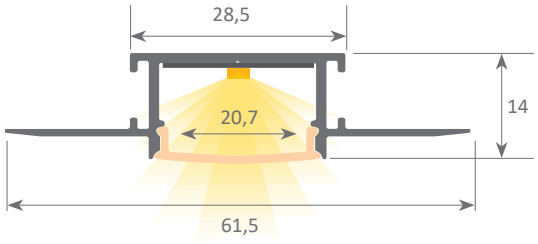
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,7kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 233,30mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

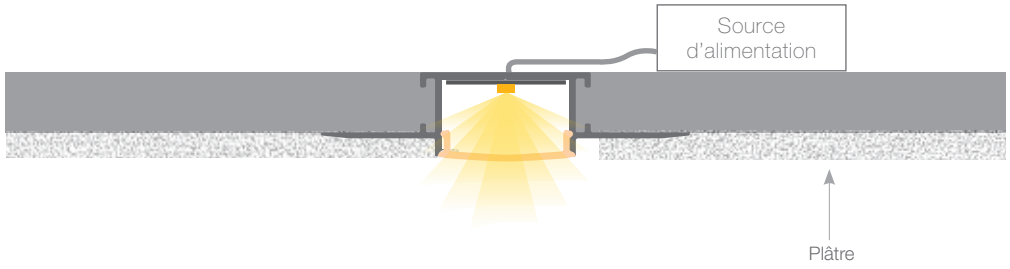
MONTANA

led profile série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté disponible anodisé. Profil idéal pour éclairage de plafonds et murs où il s'intègre en recouvrant les collerettes avec du plâtre. Il dispose de 2 ailettes troquelées qui facilitent l'insersion du plâtre pour assurer une adhérence parfaite. Il est recommandé d'appliquer un maillage qui fortifie l'union et qui évite l'apparition de fissures dans le futur.
Apte pour bandes led jusque 20mm de large et non supérieures à 30W/m. Nous recommandons l'utilisation des rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus. Il est également possible de l'éclairer avec des bandes led rigides.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseurs.



Échelle 1:1

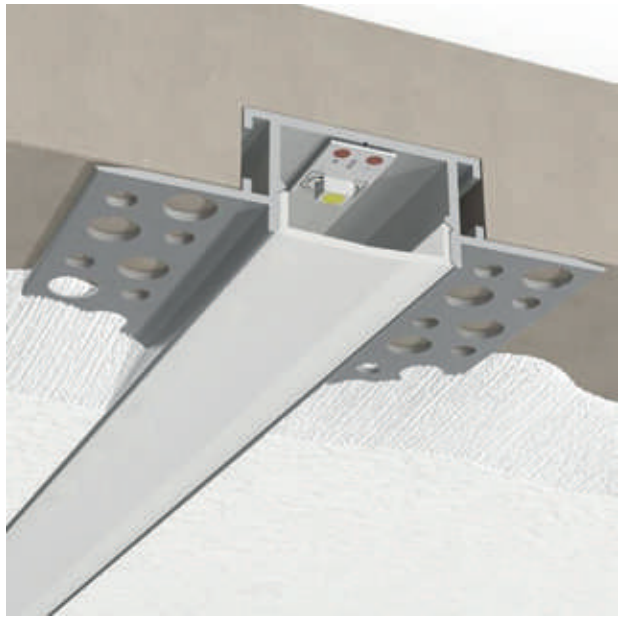




Profil en aluminium
08.004 anodisé argent 2m

Embout en plastique
19.132 gris non perforé
19.133 gris perforé

Diffuseur en polycarbonate
18.056 glacé 2m

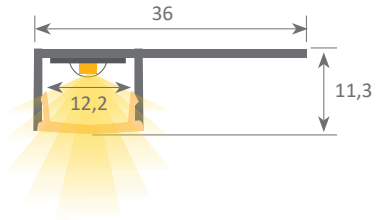


Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns / Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

ALASKA

led profile série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté anodisé argent. Profil idéal pour éclairage de salle de bains, cuisines et similaire, en s'appliquant entre les carrelages, céramique ou gres. Il dispose d'un rebord troquelé qui facilite l'insertion du ciment pour assurer ainsi une adhérence parfaite au mur.
Il peut s'appliquer entre deux carrelages ou bien comme terminaison face à un angle, ou au final d'un mur. Apte pour bandes jusque 12,5mm et non supérieures à 20W/m.
Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profils et diffuseurs.

Échelle 1:1



Profil en aluminium

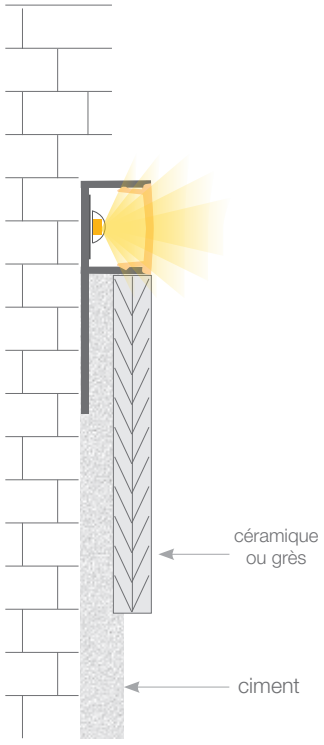
08.001	anodisé argent	3m

Diffuseur en méthacrylate

18.014	transparent	2m
18.015	glacé	2m
18.016	transparent	6m
18.017	glacé	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.116	opalin	2m
18.018	opalin	3m
18.115	opalin	6m



Embout en plastique

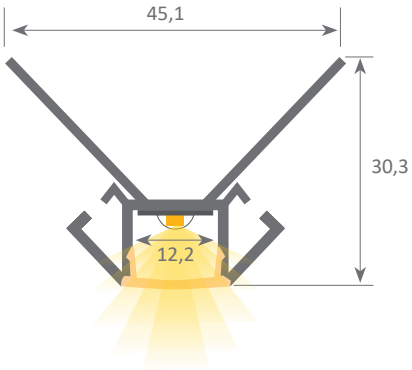
19.126	gris non perforé
19.127	gris perforé

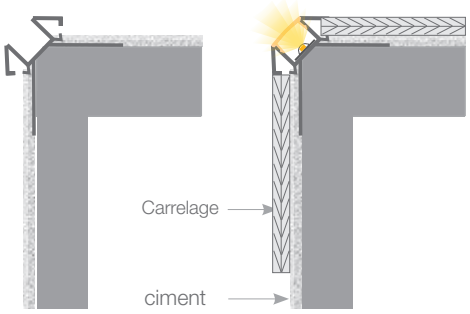
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,198kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 111,8mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

PORTLAND

led profile série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté et disponible anodisé argent. Profil idéal pour éclairage de salle de bains, cuisines et similaires, pouvant s'appliquer entre deux carrelages, céramique ou grès.
Il dispose de deux collerettes troquelées qui facilitent l'insertion du ciment, ce qui assure une adhérence parfaite au mur. Application sur angles extérieurs. Apte pour bandes led jusque 12,5mm et non supérieures à 20W/m.
Nous recommandons l'utilisation des rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseurs.

Échelle 1:1





Profil en aluminium

08.003	anodisé argent	3m

Embout en plastique

19.130	blanc non perforé
19.131	blanc perforé

Diffuseur en méthacrylate

18.014	transparent	2m
18.015	glacé	2m
18.016	transparent	6m
18.017	glacé	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.116	opalin	2m
18.018	opalin	3m
18.115	opalin	6m

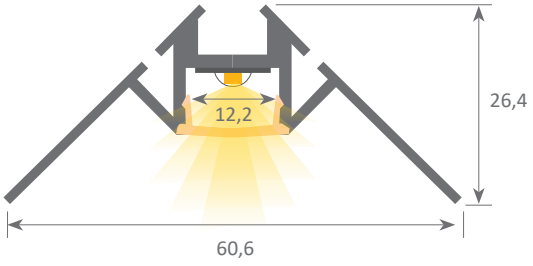
CE

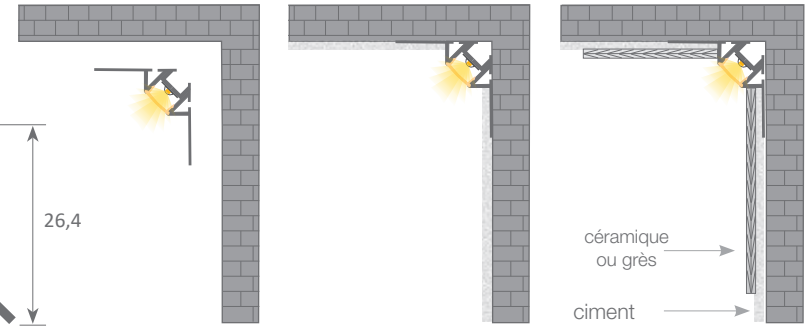
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,356kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 227,6mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

BALTIMORE

led profile série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté et disponible anodisé argent. Profil idéal pour éclairage de salle de bains, cuisines et similaires, pouvant s'appliquer entre deux carrelages, céramique ou grès.
Il dispose de deux collerettes troquelées qui facilitent l'insertion du ciment, ce qui assure une adhérence parfaite au mur. Application sur angles intérieurs. Apte pour bandes led jusque 12,5mm et non supérieures à 20W/m.
Nous recommandons l'utilisation des rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseurs.

Échelle 1:1





Profil en aluminium

08.002	anodisé argent	3m

Embout en plastique

19.128	blanc non perforé
19.129	blanc perforé

Diffuseur en méthacrylate

18.014	transparent	2m
18.015	glacé	2m
18.016	transparent	6m
18.017	glacé	6m

Diffuseur en polycarbonate

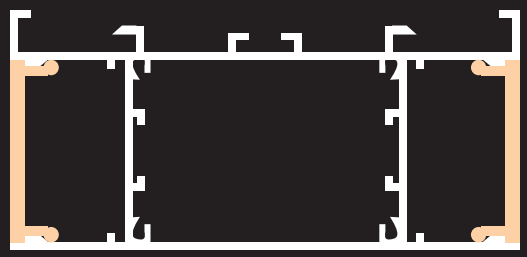
18.116	opalin	2m
18.018	opalin	3m
18.115	opalin	6m

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,423kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 238,7mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

big profiles murs

136 KENTUCKY

137 WASHINGTON



138 CLEVELAND

140 BURDEOS

141 ATLANTA SLIM

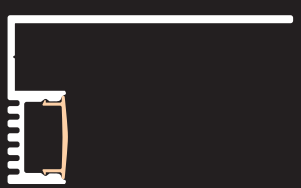
142 VENEZIA

143 MÓNACO

144 GALICIA

146 COMENZA
PASAMANOS

149A TALLIN



KENTUCKY

led profile série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté disponible anodisé argent. Profil idéal pour éclairage de murs et couloirs en Up&Down (éclairage supérieur et inférieur). Apte pour bandes led jusque 12mm de large et non supérieures à 20W/m.
Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

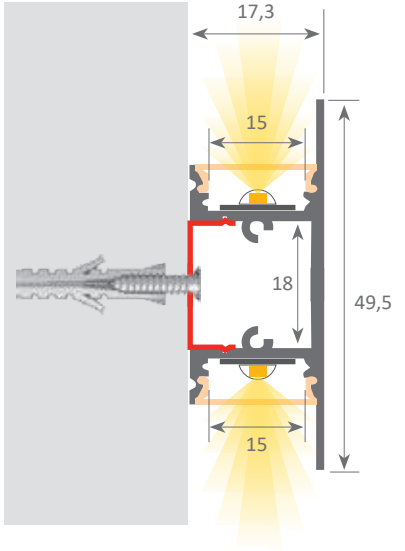
Profil en aluminium
09.005 anodisé argent 3m

Embout aluminium
19.141 non perforé

Diffuseur en polycarbonate
18.063 opalin 3m

Fixation
20.024 acier inox

Échelle 1:1



Option: plinthe en aluminium

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,320kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 135,5mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

WASHINGTON

led profile série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté et disponible anodisé argent, laqué blanc ou laqué noir. Profil idéal pour éclairage de murs et couloirs en Up&Down (éclairage supérieur et inférieur). Il permet d'alloger la source d'alimentation dans son corps central et le passage de câbles pour fermer le circuit, minimisant ainsi les chutes de tension.
Apte pour bandes leds jusque 25mm de large et non supérieures à 30W/m.
Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus. Il permet l'utilisation de bandes led rigides.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Profil en aluminium

09.006	anodisé argent	3m
09.054	laqué blanc	3m
09.055	laqué noir	3m

Diffuseur en polycarbonate

18.064	opalin	3m

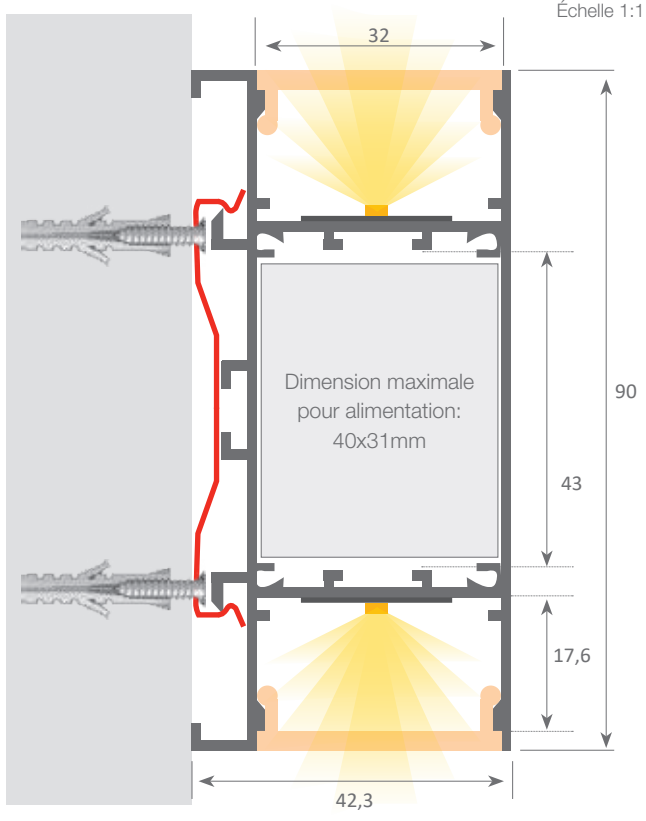
Embout en plastique

19.142	gris non perforé
19.136	blanc non perforé
19.137	noir non perforé

Fixation

20.025	acier inox

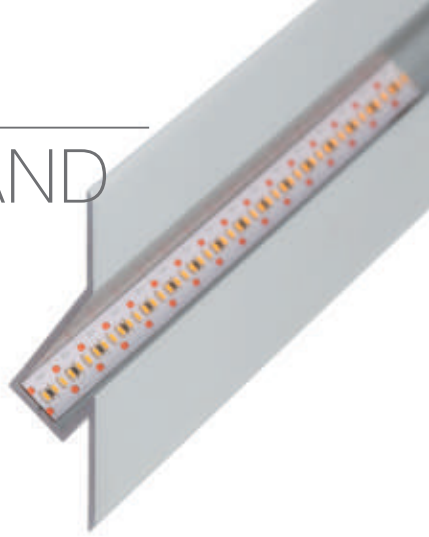
Échelle 1:1



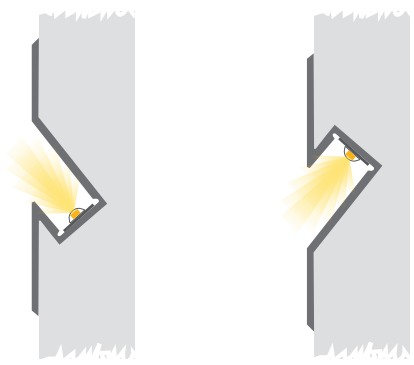
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,450kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 641,4mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

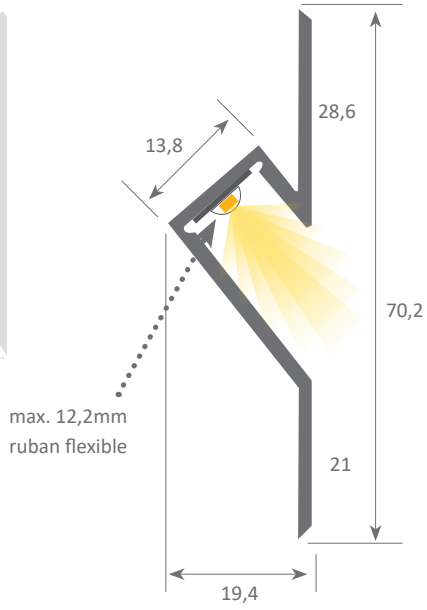
CLEVELAND

led profile série BASIC sans diffuseur, fabriqué en aluminium de haute pureté et disponible anodisé argent. Profil idéal pour éclairage indirect de murs et couloirs. Il permet d'être intégré au mur, pladur ou panneaux en bois, illuminés de forme indirecte vers le haut ou vers le bas.
Apte pour bandes jusque 12mm de large et non supérieures à 20W/m.
Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans.

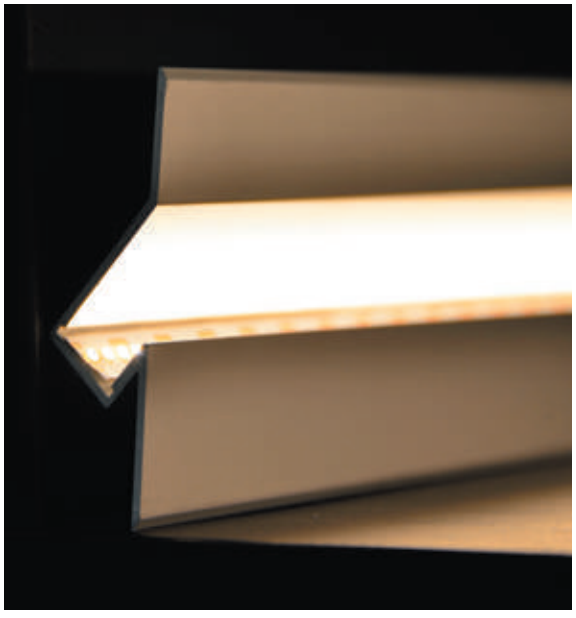


Échelle 1:1





Profil en aluminium
09.004 anodisé argent 3m

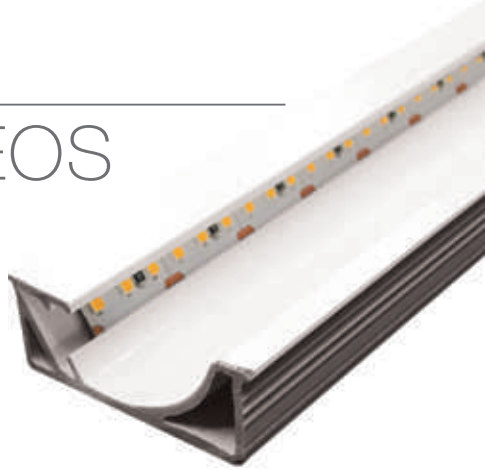


Embout en plastique
19.139 gris non perforé
19.140 gris perforé

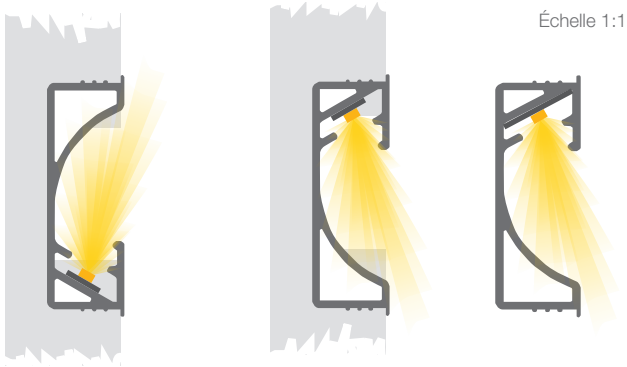
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,426kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 201,4mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

led profile série BASIC sans diffuseur, fabriqué en plastique blanc. Profil idéal pour éclairage indirect de meubles et exposants.
Il permet de s'intégrer dans le boisage, éclairant de forme indirecte vers le haut ou vers le bas. Apte pour bandes led jusque 10mm de large et non supérieures à 16W/m.
Nous recommandons l'utilisation des rubans ecoled Formentera pour obtenir un éclairage homogène.
Garantie de 2 ans.

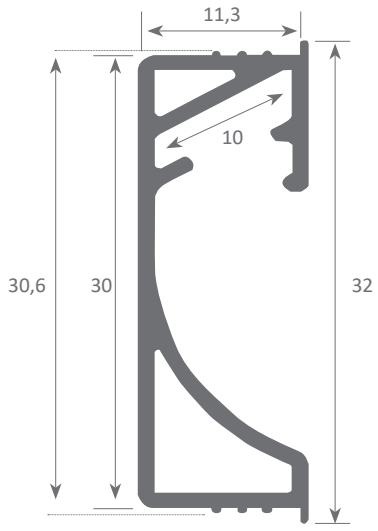
BURDEOS



Échelle 1:2



Échelle 1:1



Profil en plastique

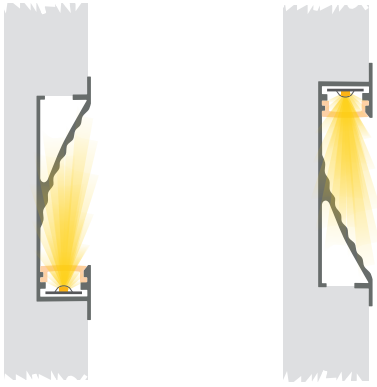
09.003	blanc	2,60m

CE

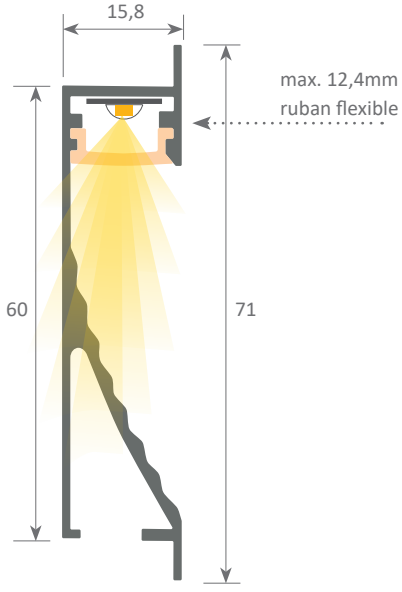
ATLANTA SLIM

led profile série BASIC fabriqué en aluminium de grande pureté et disponible anodisé argent. Profil idéal pour l'éclairage indirect de murs et couloirs. Il permet de s'intégrer au mur, pladur ou panneaux en bois, éclairant de forme indirecte vers le haut et vers le bas.
Apte pour bandes led jusque 12mm de large et non supérieures à 20W/m.
Nous recommandons d'utiliser les rubans ecoled COB-Élite pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.

Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.



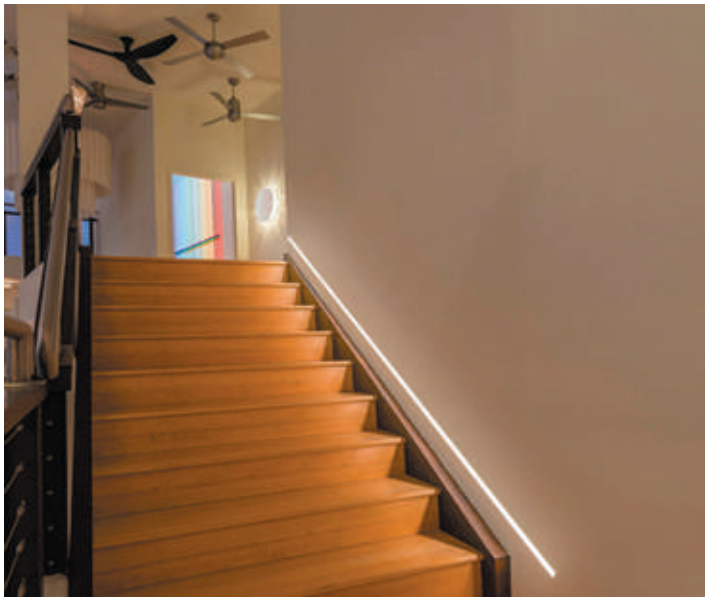
Échelle 1:1



Profil en aluminium
09.002 anodisé argent 3m

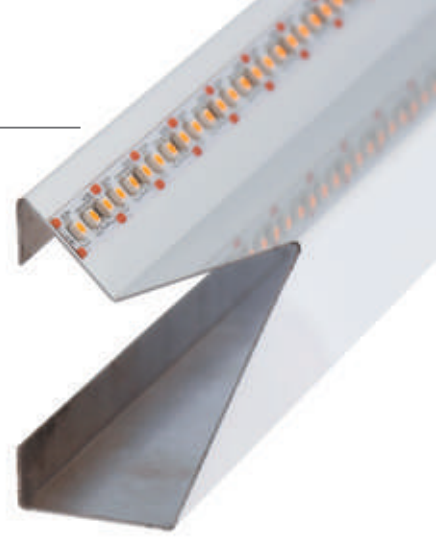
Embout en plastique
19.138 gauche perforé en blanc 2 unités
droit non perforé en blanc

Diffuseur en polycarbonate
18.062 opalin 3m



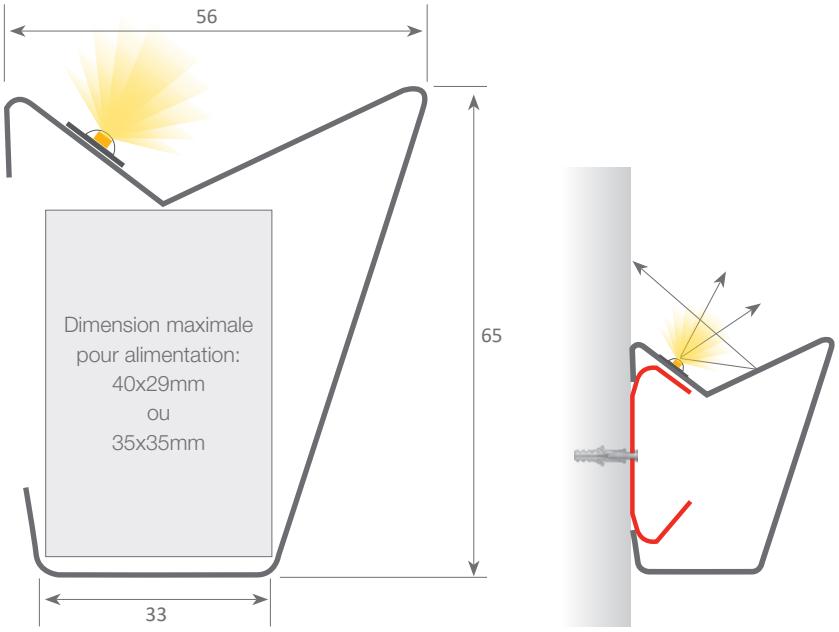
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,380kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 265mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

VENEZIA



led profile mural série BASIC fabriqué en aluminium laqué blanc.
Idéal pour éclairage de plafond et lumière d'ambiance. Il permet d'alloger les drivers à l'intérieur, ainsi que d'autres câbles comme le téléphone, internet ou d'alimentation, permettant de fermer le circuit pour éviter des chutes de tension.
Profil conçu pour y appliquer des rubans led flexibles étanches. Disponible en barres de 2 mètres.
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1

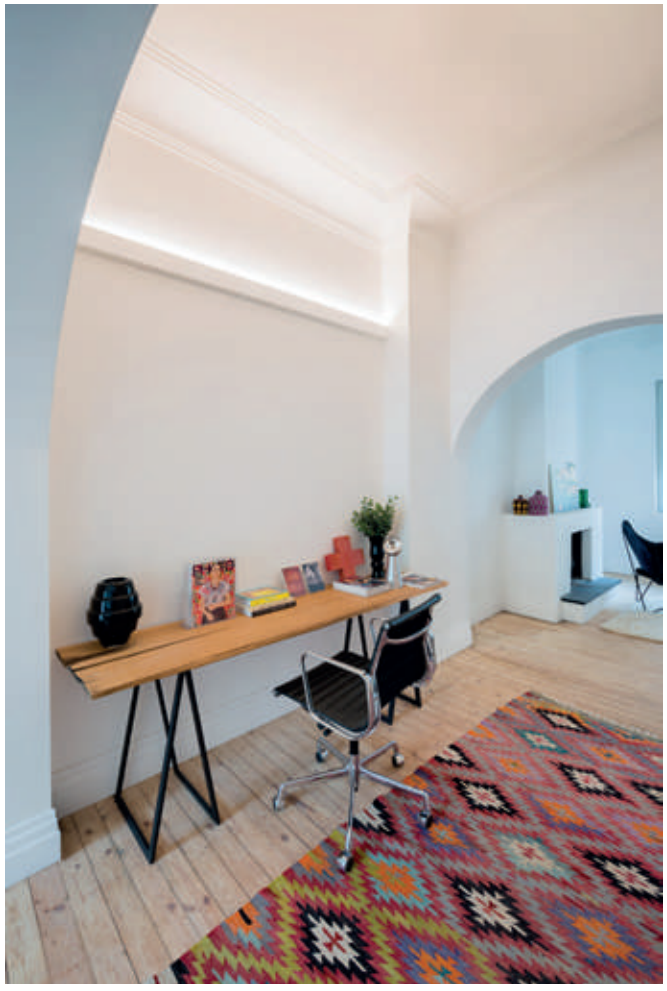


Profil en aluminium
09.007 blanc 2m

Embout en plastique
19.143 gauche plastique blanc
19.144 droit plastique blanc

Fixation
20.026 acier inox

Jonction en aluminium
22.021 jonction entre profilés

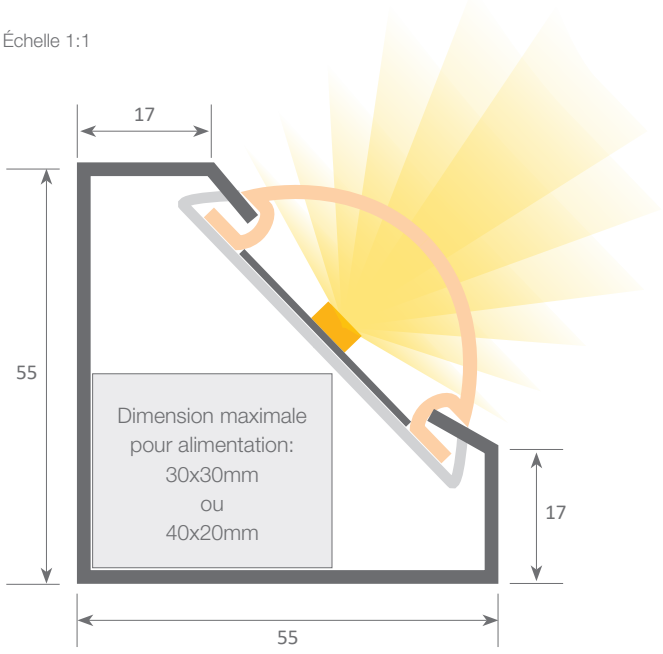


AVERTISSEMENT:
Comme il ne s'agit pas d'un profil extrudé (il s'agit d'un profil plié manuellement), il existe des tolérances dans ses dimensions externes (mm). Les dimensions reflétées sur cette fiche technique et schéma sont des mesures approximatives.

MÓNACO

led profile mural/plafond série BASIC fabriqué en aluminium laqué blanc. Idéal pour éclairage de plafonds, murs et lumière d'ambiance. Il permet d'alloger les drivers à l'intérieur, ainsi que d'autres câbles, tels que le câble téléphone, de réseau ou d'alimentation, qui permet de fermer le circuit pour éviter les chutes de tension. Profil conçu pour appliquer des bandes led flexibles ou rigides jusque 20mm de large. Disponible en barres de 2 mètres.
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1



Profil en aluminium
09.008 blanc 2m

Embout PVC
19.145 blanc

Profil en aluminium
02.028 blanc 2m

Diffuseur en méthacrylate
18.040 glacé 2m

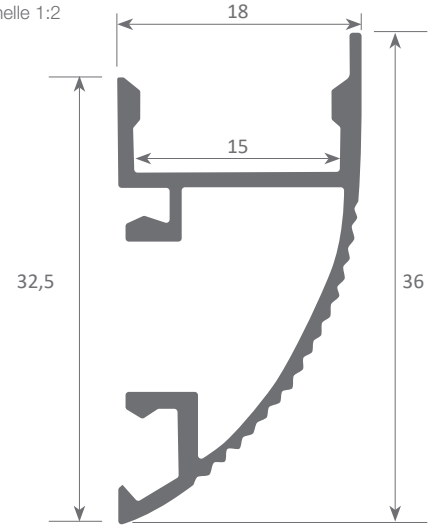
AVERTISSEMENT:
Comme il ne s'agit pas d'un profil extrudé (il s'agit d'un profil plié manuellement), il existe des tolérances dans ses dimensions externes (mm).
Les dimensions reflétées sur cette fiche technique et schéma sont des mesures approximatives.

GALICIA

led profile série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté disponible anodisé argent. Ce profil est adéquat pour murs et couloirs.
Apte pour bandes led jusque 12mm de large et non supérieures à 20W/m.
Nous recommandons de le combiner avec nos rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Profil en aluminium

09.047	laqué blanc	3m
09.048	anodisé argent	3m

Embout en plastique

19.348	droit blanc non perforé
19.222	gauche blanc non perforé
19.322	droit plastique gris perforé
19.323	gauche gris non perforé

Diffuseur en polycarbonate

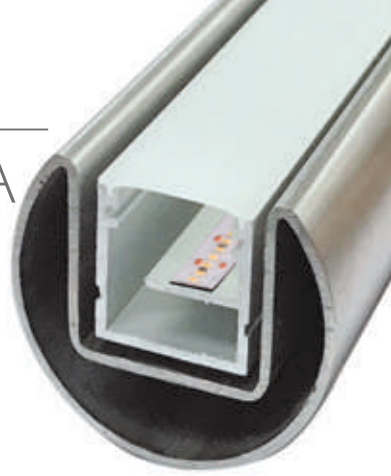
18.083	opalin	3m

Fixation

20.052	acier inox

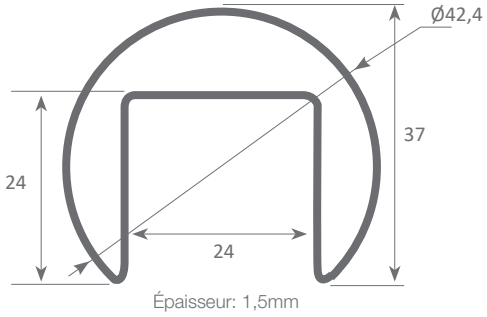
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

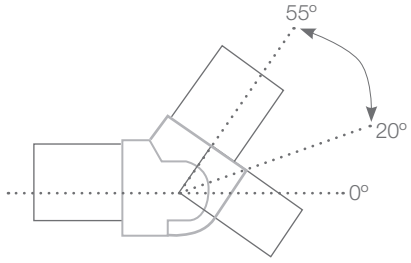
COMENZA
RAMBARDE

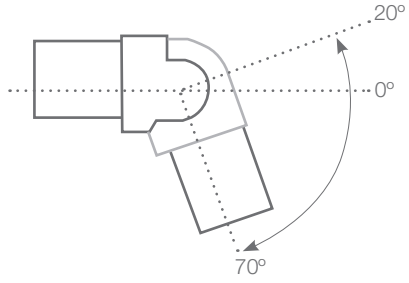


led profile série PROFESSIONNELLE fabriqué en acier inoxydable qui se fournit sous demande, autant le profilé comme pour le reste de ses composants. Ce profil main courante permet l'intégration d'un éclairage led par le biais de notre led profile Versalles (l'option la plus recommandée), ou led profile Philadelphia.
Ample gamme de compléments, tels que le déport, les embouts, unions et angles. Profil en acier disponible en barres de 5 mètres qui permettent la réalisation de longues installations. Apte pour rubans led jusque 12mm de largeur et non supérieurs à 20W/m.
Nous recommandons l'utilisation du diffuseur blanc opale et rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1







Profil acier inoxydable
12.008 acier inoxydable brillant 5m

Connecteur pour coins
22.026 acier inoxydable brillant

Support mural
22.027 acier inoxydable brillant

Connecteur ajustable
22.028 acier inoxydable brillant

Connecteur ajustable 55º / 20º
22.029 acier inoxydable brillant

Union
22.030 acier inoxydable brillant

Embout de fermeture
19.152 acier inoxydable brillant

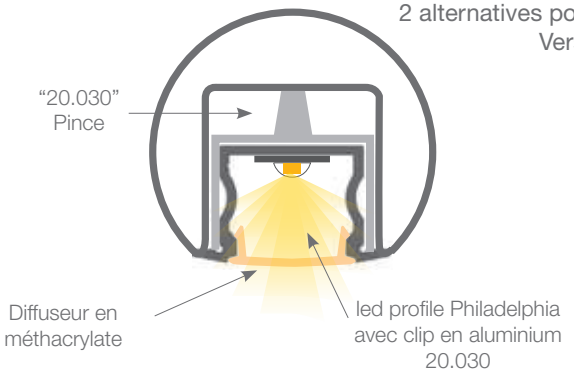
CE

Norme: Code technique d'édification CTE par Applus
Diamètre rembarde: Ø42mm / Acier inoxydable AISI 316 résistant à la corrosion et hautes températures

led profile COMENZA

COMENZA
RAMBARDE

2 alternatives pour son éclairage avec led profile Versalles ou led profile Philadelphia



led profile Philadelphia

04.009	anodisé argent	2m
04.010	laqué blanc	2m
04.011	brut	2m
04.012	anodisé argent	6m
04.013	laqué blanc	6m
04.014	brut	6m

led profile Versalles

02.018	anodisé argent	2m
02.019	anodisé noir	2m
02.020	anodisé argent	6m
02.021	anodisé noir	6m

Pince interne pour rambarde

20.030	aluminium

Fixation pour led profile Versalles

20.009	acier inox
20.010	acier bruni

Diffuseur Philadelphia

18.014	transparent	2m
18.015	glacé	2m
18.116	opalin	2m
18.018	opalin	3m
18.016	transparent	6m
18.017	glacé	6m
18.115	opalin	6m

Diffuseur Versalles

18.022	transparent	2m
18.023	opalin	2m
18.024	glacé	2m
18.025	transparent	6m
18.026	opalin	6m
18.027	glacé	6m

18.030	optique	2m
18.031	optique	6m

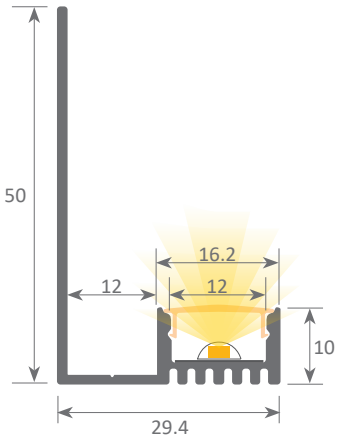
CE

led profile COMENZA

TALLIN

led profile série BASIC pour plafond ou installation murale, fabriqué en aluminium de haute pureté et disponible en blanc. Profil conçu pour installer aux plafonds ou en applique, obtenant un éclairage périmétral simple et élégant. Il permet de cacher les bords des faux plafonds. Apte pour bandes led jusque 12mm de large et non supérieures à 20W/m. Nous recommandons d'utiliser les rubans ecoled COB-Élite pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Échelle 1:1



Profil en aluminium

08.032	blanc	3m

Embout en plastique

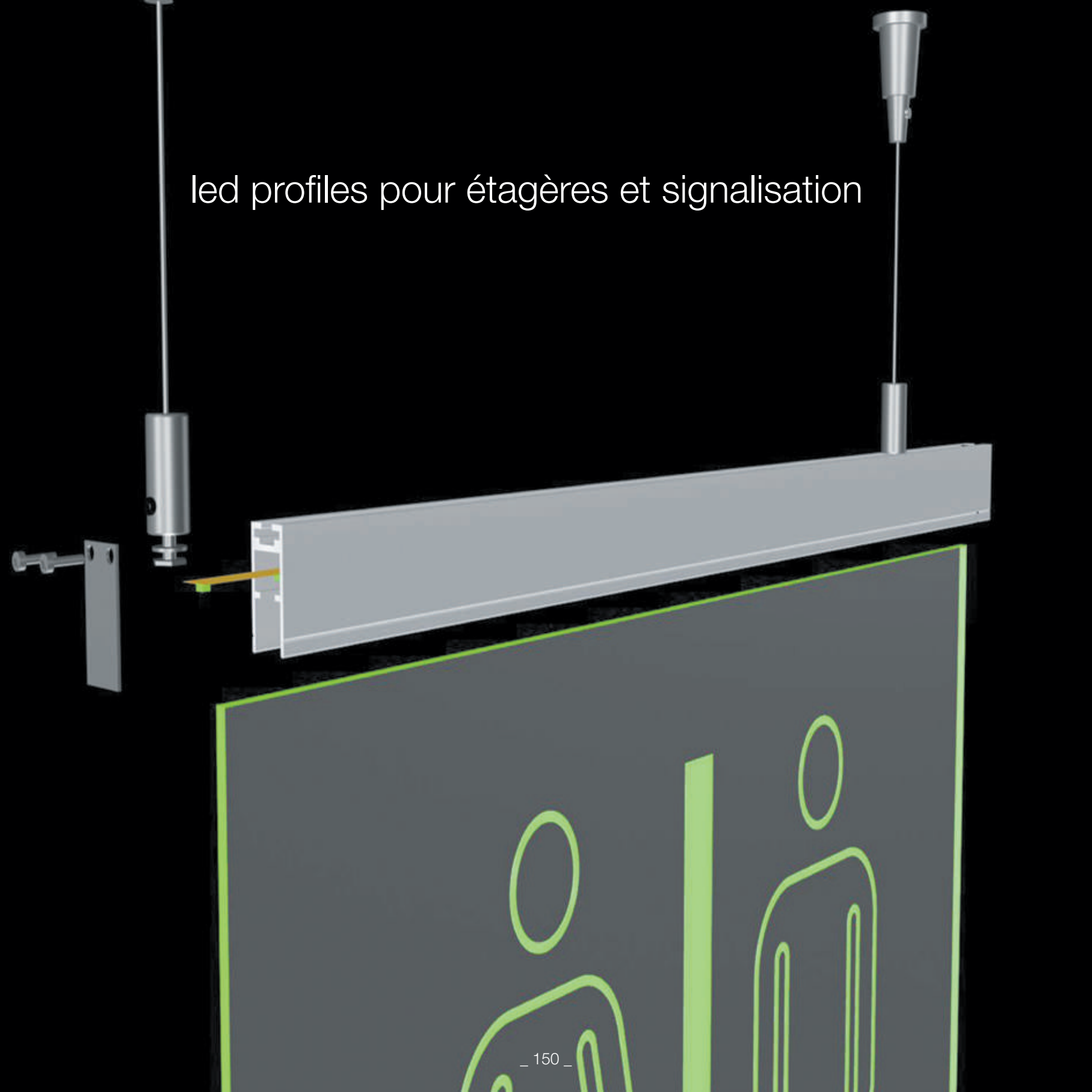
19.169	perforé en blanc	2 unités
	non perforé en blanc	

Diffuseur en polycarbonate

18.119	opal	3m

CE

led profiles pour étagères et signalisation



HANNOVER

152

GINEBRA

154

COLONIA

155

PLEXILED SLIM

156

PLEXILED

157

A03

158

PLETINA

159

ALFA 2

160

MONTECARLO

161

BONN

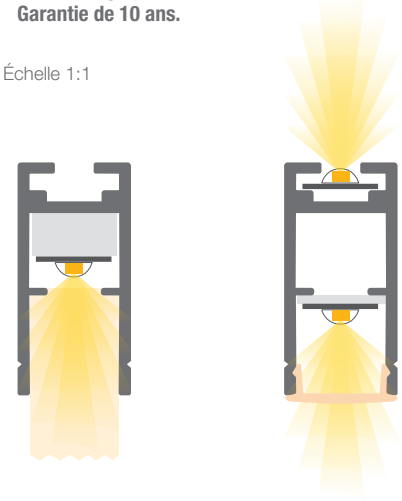
161A

HANNOVER

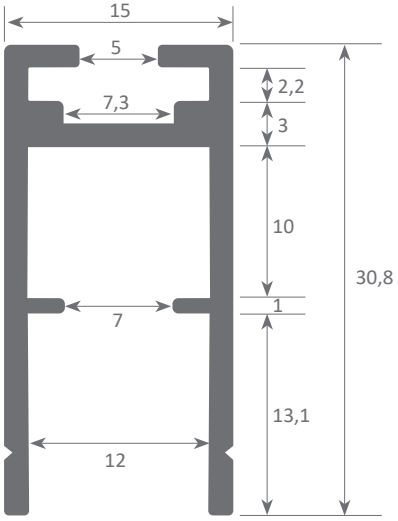
led profile série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté anodisé argent. Profil multifonctionnel qui permet la fabrication de panneaux lumineux extraplats pour le plafond, ou secteur de l'enseigne en appliquant un méthacrylate optique. Idéal aussi pour la signalisation par le biais d'un métahcrylate gravé (enseignes de lumière filtrante). Il permet également de fabriquer des luminaires suspendus ou appliques, avec éclairage d'un côté ou Up&Down. Il peut être utilisé comme étagère lumineuse avec du méthacrylate ou du verre. Apte pour rubans led jusque 11mm de large et non supérieurs à 30W/m. Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled COB-Granada pour obtenir un éclairage puissant.

Garantie de 10 ans.

Échelle 1:1



Échelle 1:2



Profil en aluminium

12.001	anodisé argent	3m
12.002	anodisé argent	6m

Embout

19.146	aluminium argent perforé	
19.147	plastique gris non perforé	

Équerre angle 90º

22.003	acier	

Diffuseur en méthacrylate

18.014	transparent	2m
18.015	glacé	2m
18.018	opalin	3m
18.016	transparent	6m
18.017	glacé	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.116	opalin	2m
18.115	opalin	6m

Kit de suspension

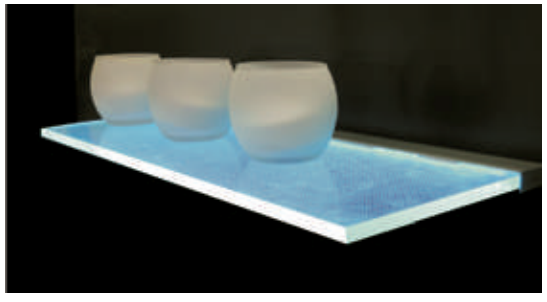
21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

(clip non inclus)

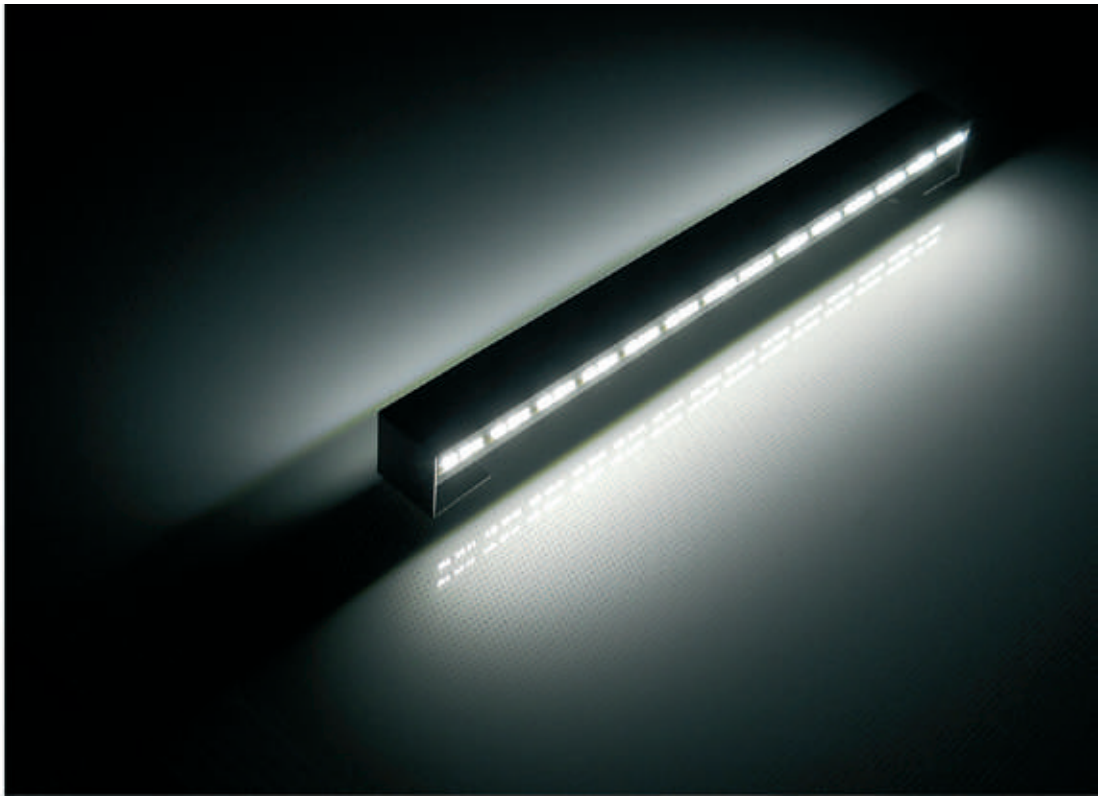
Équerre

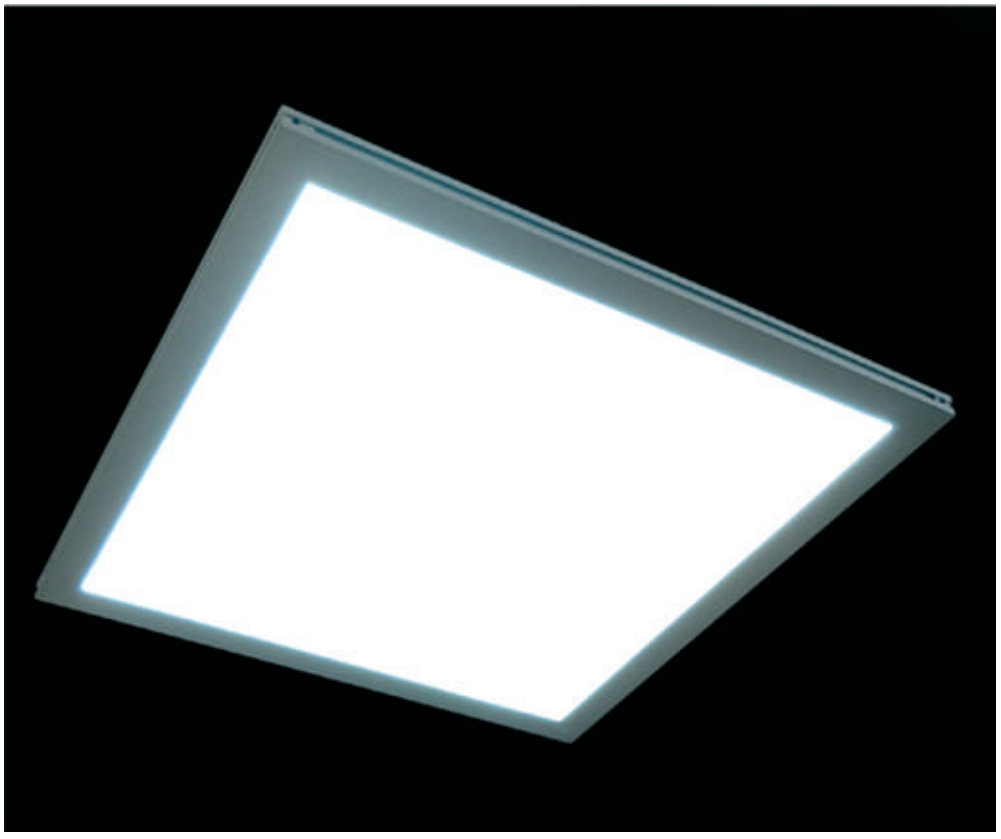
22.022	aluminium	

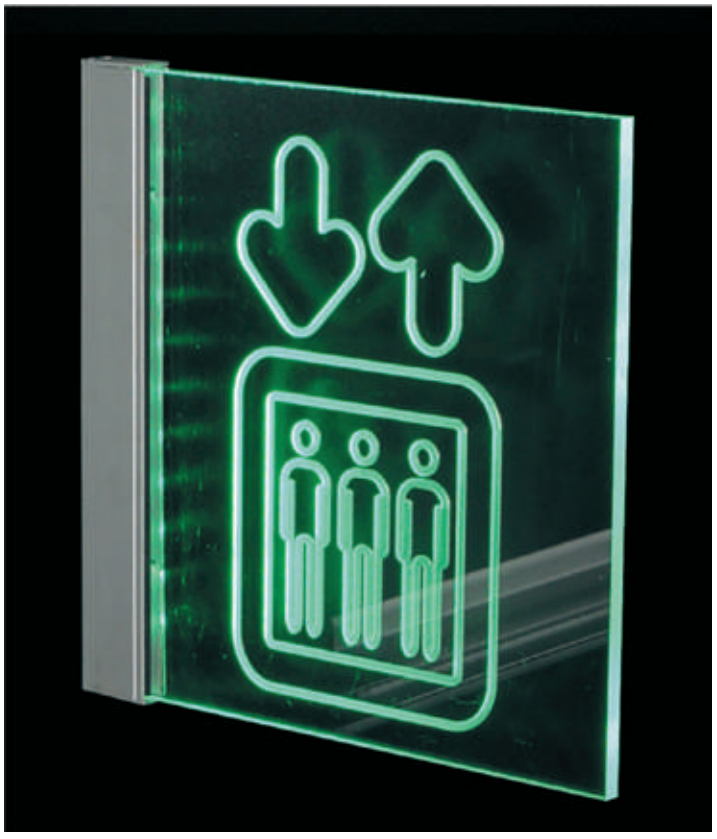
Eclairage d'étagères murales avec méthacrylate optique



Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,357kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 173mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

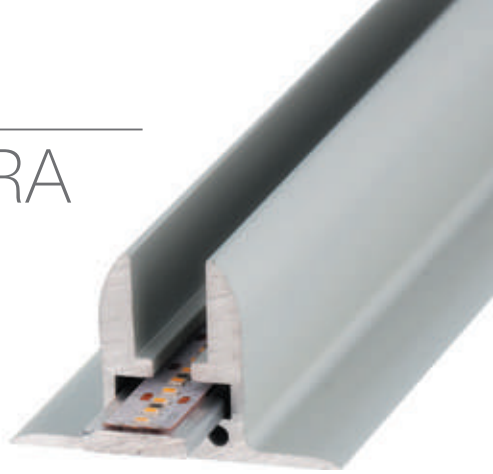




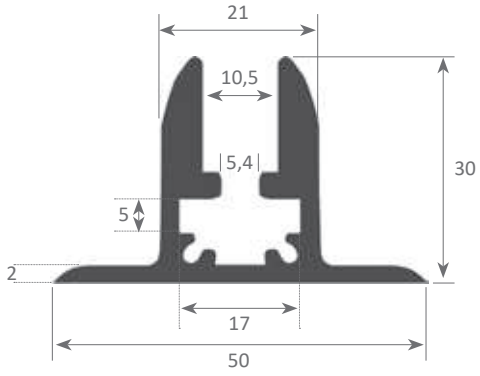


GINEBRA

led profile série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté anodisé argent. Profil multifonctionnel qui permet la signalisation de murs ou de bureaux à l'aide d'un méthacrylate gravé (enseigne de lumière filtrante).
Il peut être utilisé aussi comme étagère lumineuse avec méthacrylate ou verre. Apte pour rubans led jusque 15mm de large et non supérieurs à 20W/m.
Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Ávila pour obtenir un éclairage blanc ou coloré.
Garantie de 10 ans.

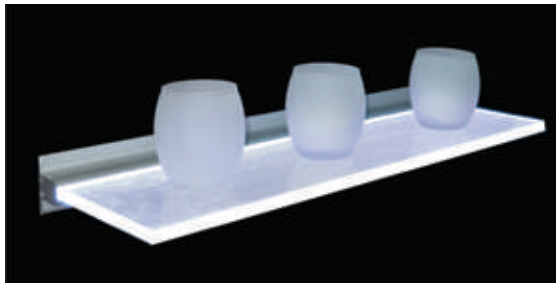


Échelle 1:1



Profil en aluminium
12.003 anodisé argent 3m

Embout
19.149 plastique gris non perforé



Platine
12.017 aluminium (1000x15x3mm)

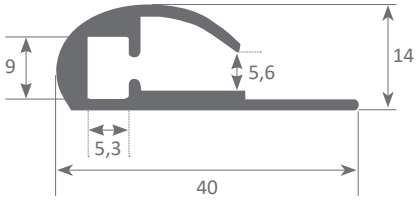
CE

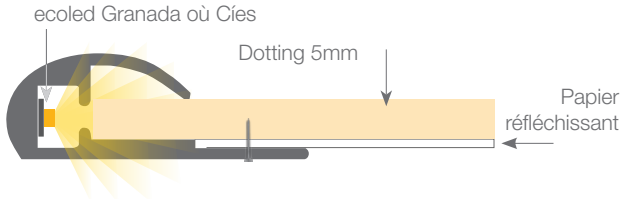
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,910kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 236mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

COLONIA

led profile de surface série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté et anodisé argent. Conçu pour un éclairage linéaire indirect.
Apte pour ruban led jusque 5mm de large, tel que ecoled Granada-Cíes. Permet l'allogement d'un méthacrylate optique de 5mm d'épaisseur, obtenant ainsi un panneau lumineux.
Garantie de 10 ans.

Échelle 1:1

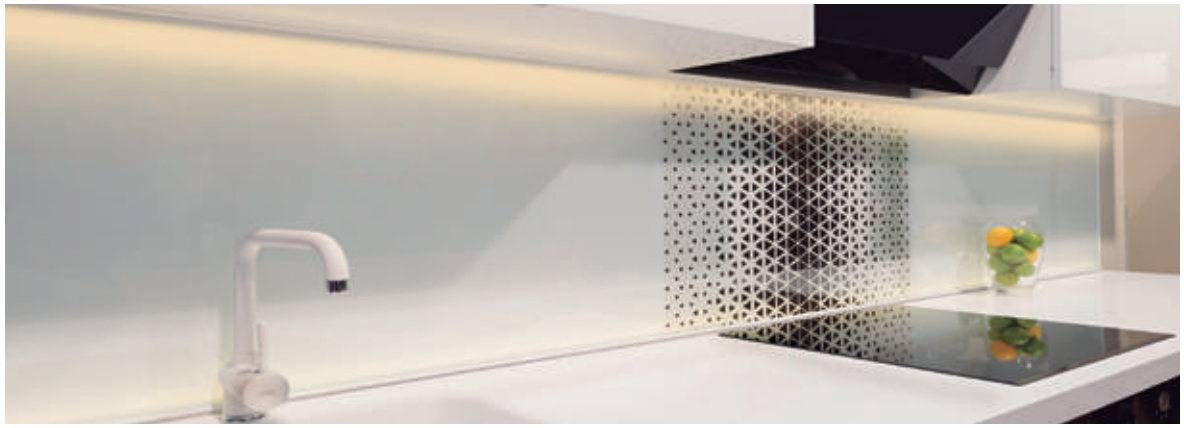




Profil en aluminium
12.016 anodisé argent 3m

Embout
19.153 plastique noir

Ruban flexible aimanté
42.001 12mm 1m

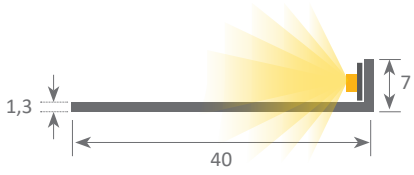


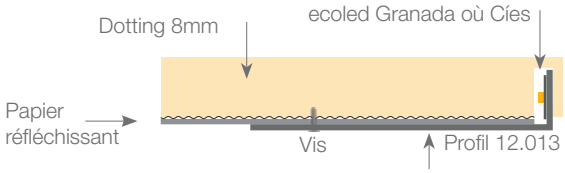
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,462kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 135,3mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

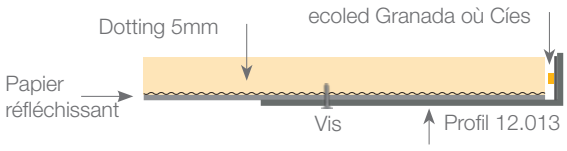
PLEXILED SLIM

led profile série BASIC fabriqué en aluminium de haute pureté anodisé argent. Ce profil est doté d'un bon niveau de dissipation thermique et peut s'utiliser pour application murale et meubles, où les rubans led sont fixés sur le côté.
Il offre également un éclairage ascendant et descendant. Apte pour bandes led jusque 5mm de large, comme nos rubans ecoled Granada-Cíes. Il s'utilise principalement en tant que plaque dissipatrice de chaleur pour panneaux led en combinaison avec notre méthacrylate optique PLEXILED.
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1







Profil en aluminium
12.013 anodisé argent 3m

Ruban flexible aimanté
42.001 12mm 1m

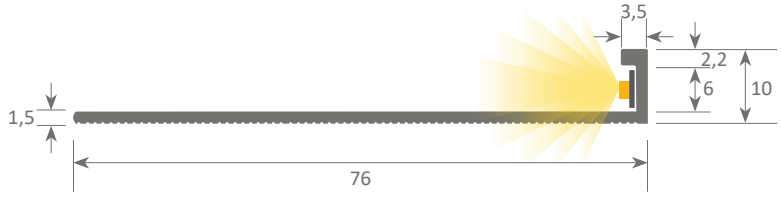
Bande adhésive
42.002 ruban adhésif double face (50x12mm)
42.003 ruban de mousse adhésive double face (50x12mm)

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,161kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 0,094mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

PLEXILED

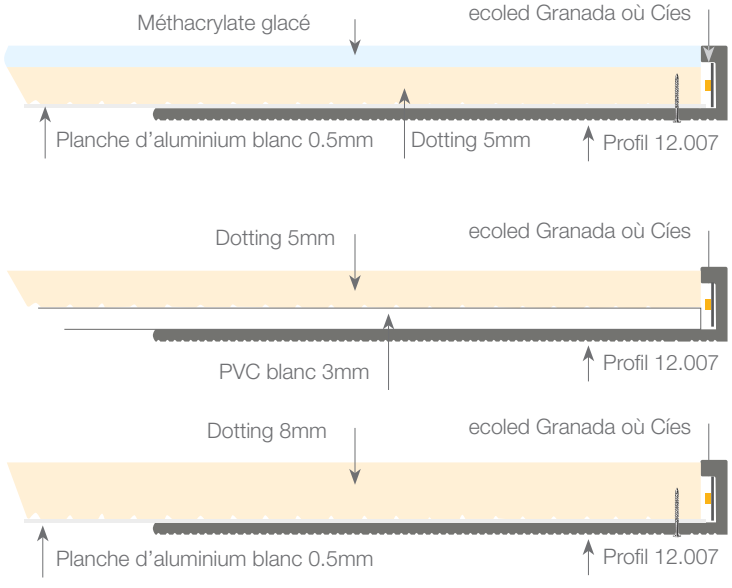
Our BASIC led profile series is manufactured in high purity aluminium and available in silver anodised. This profile is a good provider of heat dissipation and can be used for walls and furniture applications, where the led strips are fixed to the sides. Moreover, it also offers upward and downward lighting. Suitable for led strips with a maximum width of 5mm, such as our Granada-Cíes ecoled strips. It is mainly used as a heat dissipating plate for led panels, combined with our PLEXILED optic methacrylate.
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1



Profil Plexiled

12.006	anodisé argent	2m
12.007	anodisé argent	6m



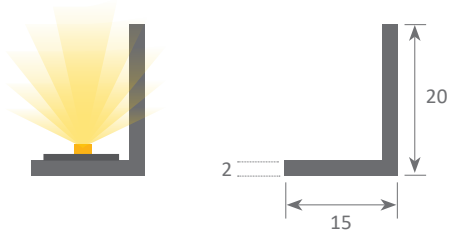
CE

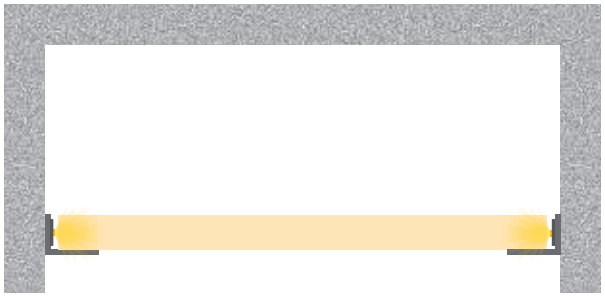
led profile by Luz Negra

led profile série BASIC fabriquée en aluminium de grande pureté, anodisé argent, noir ou en brut. Idéal pour fixer le ruban led aux latéraux de meubles ou de murs, en apportant une dissipation thermique et dirigeant la lumière vers le haut ou le bas.
Apte pour rubans led jusque 12mm de large et une puissance maximale de 20W/m.
Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Garantie de 2 ans.

A03

Échelle 1:1





Profil en aluminium

12.009	anodisé argent	6m
12.010	laqué blanc	6m
12.011	laqué noir	6m
12.012	brut	6m

Ruban flexible aimanté

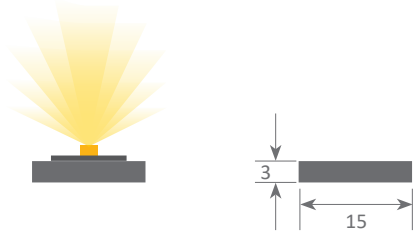
42.001	12 mm	1m

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,178kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 69,35mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

PLETINA

led profile série BASIC fabriqué en aluminium brut de haute pureté. C'est une alternative économique pour appliquer une dissipation minimale à une bande led.
Convient pour une utilisation avec des bandes LED d'une largeur maximale de 15mm et d'une puissance ne dépassant pas 20W/m.
Nous vous recommandons de l'utiliser avec notre bande écologique Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1



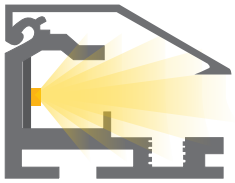
Profil en aluminium
12.017 brut (1000x15x3mm)

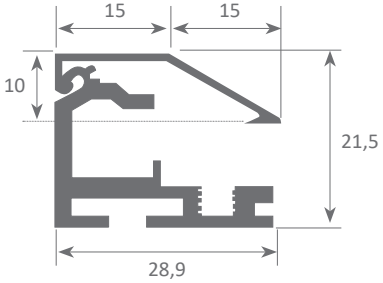
Ruban flexible aimanté
42.001 12mm 1m

ALFA 2

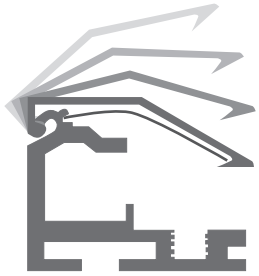
led profile série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté anodisé argent. Profil composé par une base + couvercle, unis par le biais d'une lame ressort (fourni démonté) et conçu pour la fabrication d'enseignes lumineuses extraplates, qui sont éclairées par le côté à travers d'un méthacrylate optique.
La couverture est rabattable, ce qui permet le changement de l'image publicitaire de façon simple et rapide.
Nous recommandons les rubans ecoled Granada.
Garantie de 10 ans.

Échelle 1:1





frontale pliable



Profil en aluminium

12.004	anodisé argent	3m
12.005	anodisé argent	6m

Équerre

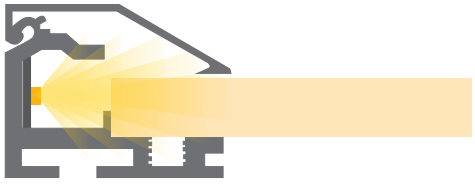
22.025	aluminium

Ressort

22.024	acier

Couverture frontale pliable

19.150	anodisé argent	3m
19.151	anodisé argent	6m



CE

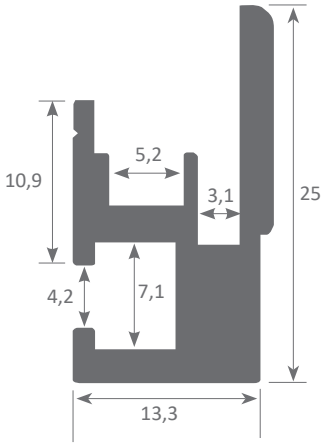
Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,549kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 186mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

MONTECARLO

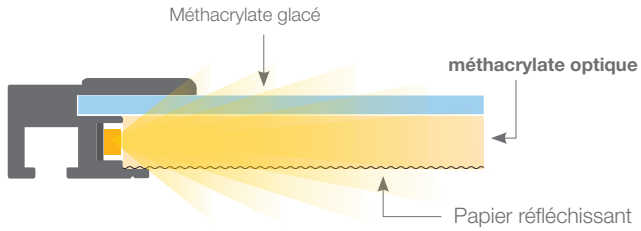
led profile série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté et anodisé argent ou laqué blanc. Idéal pour la fabrication de panneaux lumineux extrêmement fins pour plafond ou panneaux publicitaires. Nous recommandons l'utilisation ecoled Granada.
Garantie de 10 ans.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Méthacrylate 8mm

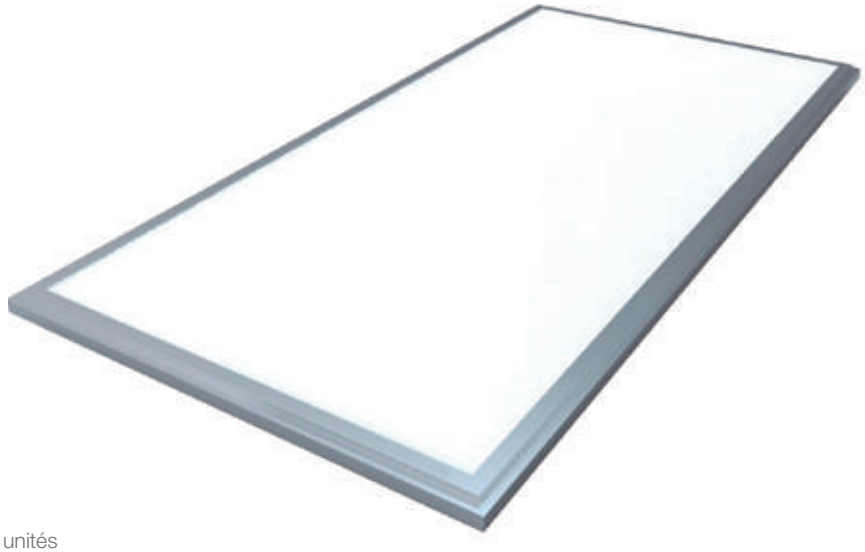


Profil en aluminium

12.014	anodisé argent	6m
12.015	laqué blanc	6m

Union

22.005	acier	



Équerre angle 90º

22.003	acier	

Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités
	(clip non inclus)	

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,408kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 123mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

BONN

led profile série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté anodisé noir.
Idéal pour les applications en surface, pour les meubles ou étagères et semblables, pour lesquels un éclairage ascendant et descendant est requis. Profil et diffuseurs disponibles en barres de 1 mètre.
Apte pour bandes led jusque 5mm et non supérieures à 15W/m.
Nous recommandons l'utilisation du ruban ecoled COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie de 5 ans.

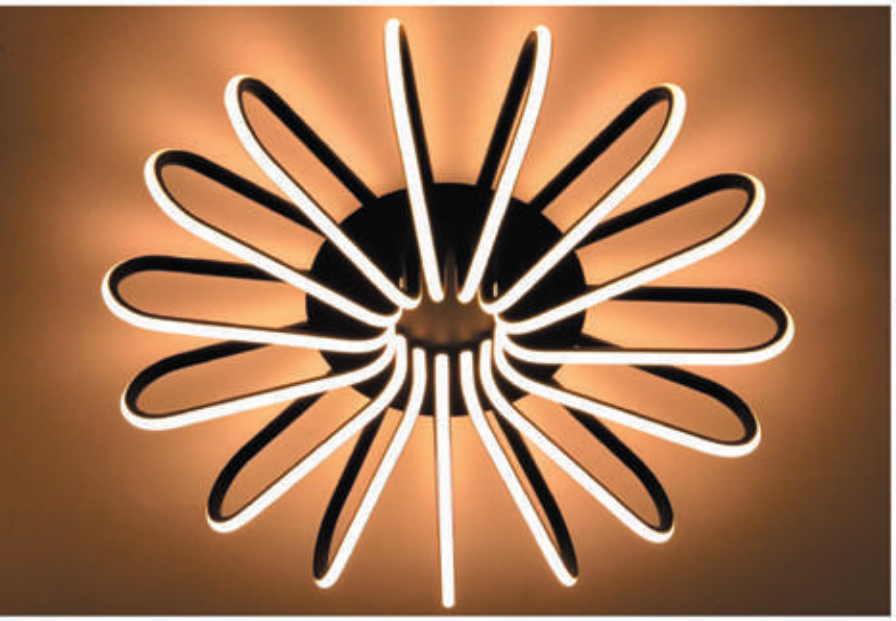
Échelle 1:1

Profil en aluminium
12.022 anodisé noir 1m

Diffuseur en polycarbonate
18.137 glacé 1m

Embout en plastique
19.433 noir non perforé (gauche)
19.434 noir non perforé (droit)

CE



led profiles
flexibles

170 ARLES

170 ESBLY

170 AVIÑÓN

170 MARSELLA

172 LYON

173 OREGON

164 MILANO SLIM

166 HARMONY

168 HARMONY XS

170 MONTRY

170 CANNES

170 LILLE

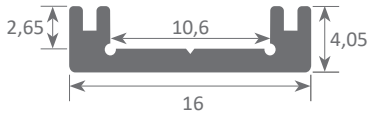
led profile de surface série PROFESSIONNELLE de seulement 4,05mm de profondeur, fabriqué en aluminium de haute pureté et disponible en deux couleurs différentes (le profil peut être également fourni en aluminium brut, sans laquage).
Idéal pour applications en surface murale, meubles, étagères et semblables, pour lesquelles il est précisé un profil minimaliste aux dimensions réduites. Son diffuseur (disponible en 5 finitions différentes) avec système “easy-ON” transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, très utile pour les zones de forte humidité, comme les cuisines, salle de bains, gymnases, spas, chambres froides, réfrigérateurs et similaires.
Profil et diffuseurs disponibles en barres de 2 et 6 mètres, ce qui permet la réalisation de longues installations sans joints ni unions. Apte pour ruban led de maximum 10mm de large et puissance non supérieure à 15W/m.
Nous recommandons l’utilisation du diffuseur opalin et rubans ecoled COB pour un éclairage plus homogène et diffus.
Garantie 10 ans sur profils et 4 ans sur diffuseurs

MILANO SLIM

IP65

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Profil en aluminium

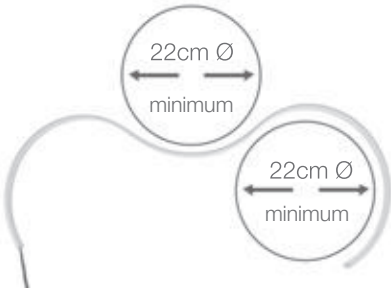
01.016	anodisé argent	2m
01.017	anodisé noir	2m
01.018	anodisé argent	6m
01.019	anodisé noir	6m

Embout en plastique

19.206	gris non perforé	
19.207	gris perforé	
19.208	noir non perforé	
19.209	noir perforé	

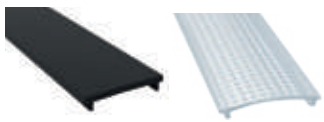
Fixation

20.066	plastique	



Difusor policarbonato “easy-ON”

18.001	transparente	2m
18.002	opal	2m
18.003	glaseado	2m
18.004	transparente	6m
18.005	opal	6m
18.006	glaseado	6m
18.134	glaseado	60m



Diffuseur Black&White “easy-ON”

18.007	Black&White	2m
18.008	gris opaque	2m
18.009	Black&White	6m

Diffuseur en polycarbonate “easy-ON”

18.135	microprismatique	2m
18.136	microprismatique	6m

Machine pour cintrage led profile

22.031	cintrage minimum Ø22cm	

Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

(clip non inclus)

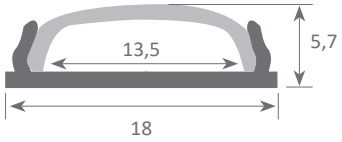
Normes d’extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,089kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 52mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l’aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

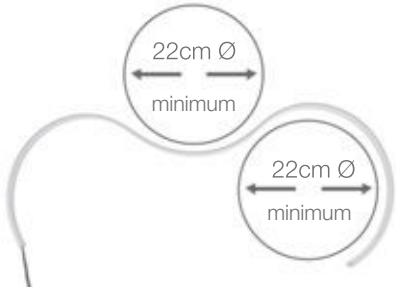
HARMONY

led profile de surface série PROFESSIONNELLE, fabriqué en aluminium de haute pureté, disponible laqué en blanc ou anodisé argent (possibilités de finitions différentes sous demande). Profil multifonctionnel, idéal pour applications en surface, comme les luminaires suspendus, ou autres pour lesquelles il est précisé un profil d'une certaine flexibilité pour s'adapter aux courbes et formes irrégulières. Rayon minimal de cintrage Ø22cm.
Apte pour rubans led jusque 13mm de large et non supérieurs à 20W/m. Nous recommandons l'utilisation de rubans ecoled Cíes-Barcelona pour obtenir un éclairage homogène sans marquer le point lumineux.
Garantie de 2 ans sur profils et diffuseurs.

Échelle 1:1

Échelle 1:2





Profil en aluminium

11.001	anodisé argent	3m
11.002	laqué blanc	3m

Embout en plastique

19.154	blanc perforé	
19.155	blanc non perforé	

Diffuseur en polycarbonate

18.065	opalin	3m
18.066	transparent	3m

Fixation

20.027	acier inox	

Machine pour cintrage led profile

22.031	cintrage minimum Ø22cm

CE

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,052kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 49,5mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

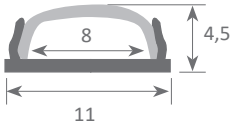
Conçu avec led profile Harmony
Courtoisie de Decovision

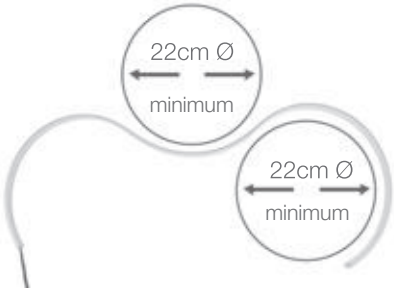
HARMONY XS

led profile de surface série PROFESSIONNELLE, fabriqué en aluminium de grande pureté et disponible anodisé argent ou laqué blanc (disponibilté d'autres finitions sous demande). Profil multifonctionnel, idéal pour les applications en surface, luminaires suspendus ou autres, lorsque il est précis un profil d'une certaine flexibilité pour s'adapter aux courbes irrégulières.
Rayon minimal de cintrage de 22cm. Apte pour rubans led jusque 6mm et non supérieurs à 20W/m. Nous recommandons l'utilisation de bande ecoled Cíes pour obtenir un éclairage homogène sans marquer le point lumineux.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseurs.

Échelle 1:1

Échelle 1:2





Profil en aluminium

11.003	laqué blanc	3m
11.004	anodisé argent	3m

Embout en plastique

19.156	blanc non perforé	
19.157	blanc perforé	

Machine pour cintrage led profile

22.031 cintrage minimum Ø22cm

Diffuseur en polycarbonate

18.067	opalin	3m
18.068	transparent	3m

Fixation

20.028 acier inox

CE

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,033kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 34,3mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

Flex&Cover

Profilés en PVC flexibles et opalins qui permettent d'être utilisés en extérieur et au sol.

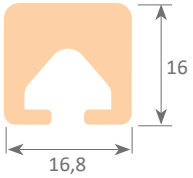
Particulièrement adaptés pour une application avec des courbes concaves et convexes et sur des meubles, des présentoirs ou autres, en appliquant à pression dans le bois, le PVC, les plaques de plâtre, etc.

La LED à utiliser ne doit pas être supérieure à 14W/m sauf si elle est combinée avec des led profile compatibles comme indiqué en page 40.

Sur demande, nous pouvons fournir tous les profilés en différentes couleurs opalines (consulter le service technico-commercial).

Profil en PVC souple
11.005 blanc 20m rouleau

Échelle 1:1



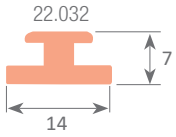
MONTRY
Diffuseur

Rayon minimum de cintrage: 50mm

Compatible avec base magnétique 22.032

MONTRY
Base magnétique

Échelle 1:1

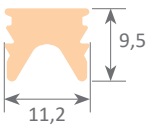


Profil en caoutchouc PVC
11.006 blanc 50m rouleau
11.007 blanc 10m section

CANNES

Rayon minimum de cintrage: 50mm

Échelle 1:1

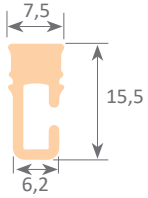


Profil en caoutchouc PVC
11.012 blanc 40m rouleau
11.013 blanc 10m section

ESBLY

Rayon minimum de cintrage: 50mm

Échelle 1:1

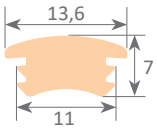


Profil en caoutchouc PVC
11.008 blanc 50m rouleau
11.009 blanc 10m section

LILLE

Rayon minimum de cintrage: 50mm

Échelle 1:1

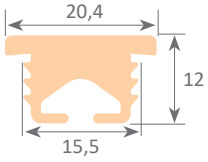


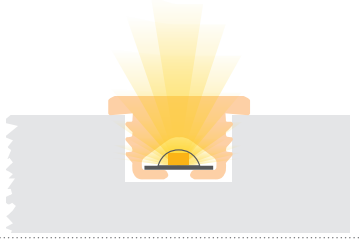
Profil en caoutchouc PVC
11.014 blanc 25m rouleau
11.015 blanc 10m section

AVIÑON

Rayon minimum de cintrage: 80mm

Échelle 1:1



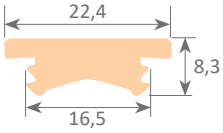


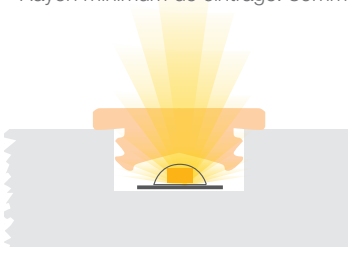
Profil en caoutchouc PVC
11.010 blanc 40m rouleau
11.011 blanc 10m section

ARLES

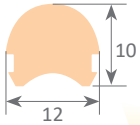
Rayon minimum de cintrage: 80mm

Échelle 1:1

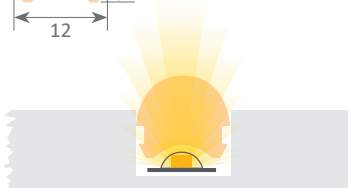




Échelle 1:1



Rayon minimum de cintrage: 50mm



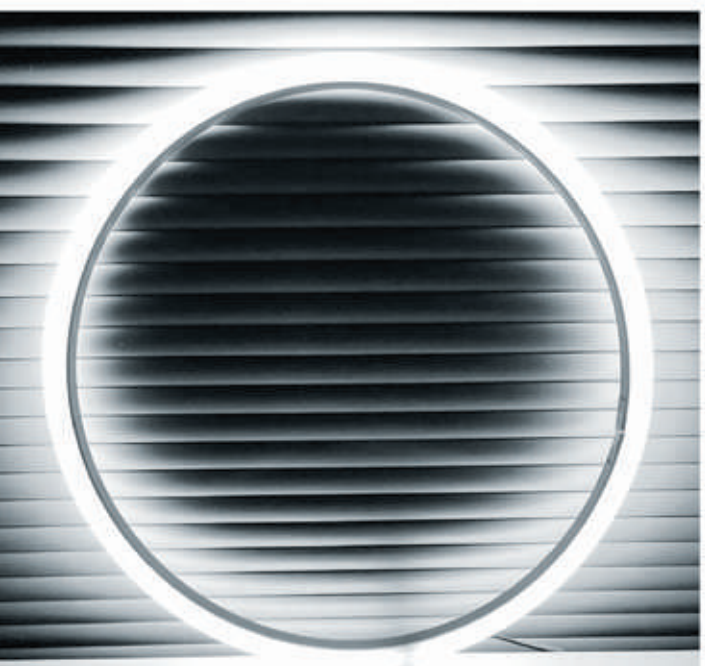
MARSELLA

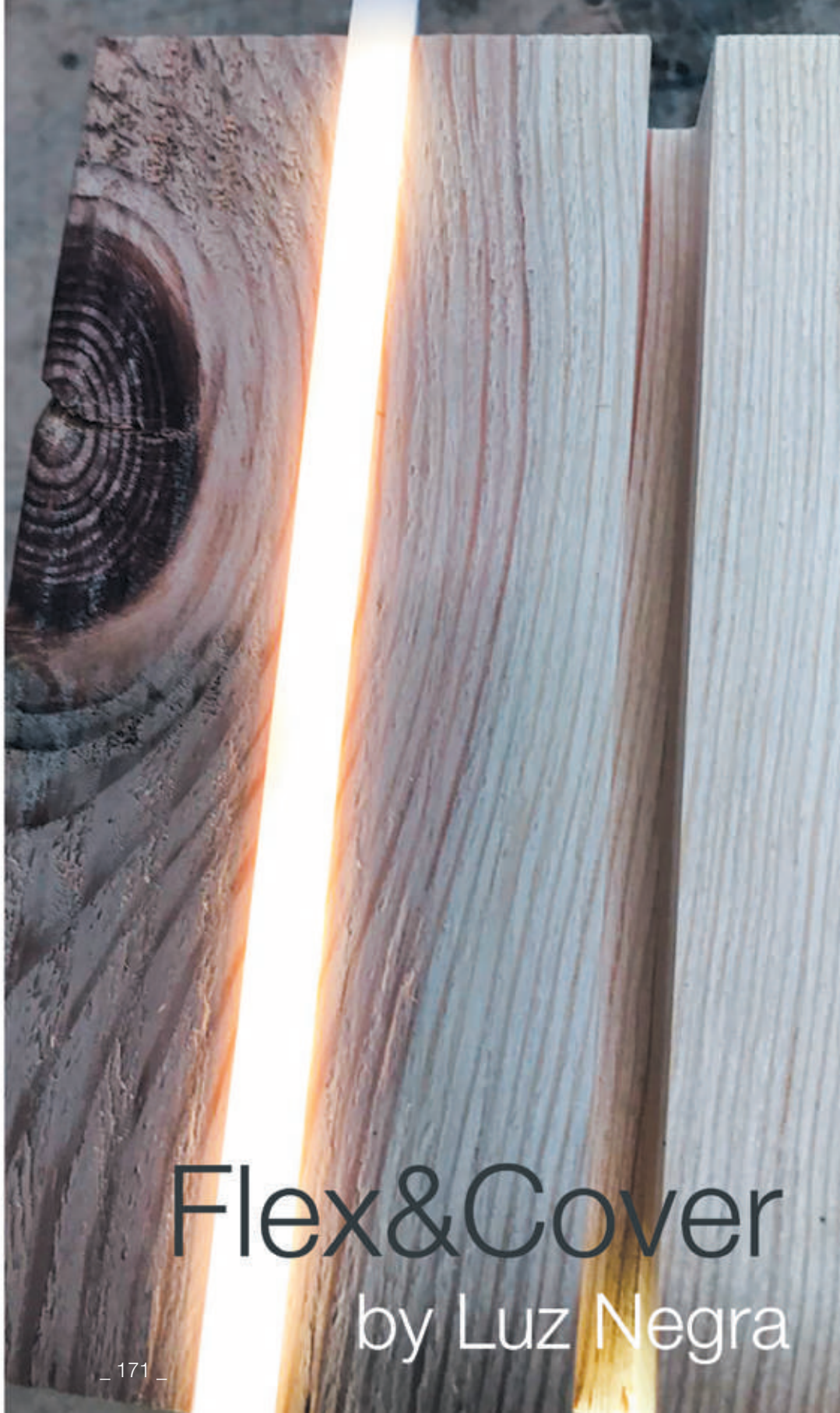
Profil en caoutchouc PVC

11.020	jaune	10m section
11.021	vert	10m section
11.022	bleu	10m section
11.023	blanc	10m section
11.024	orange	10m section
11.025	rouge	10m section
11.026	rose	10m section
11.027	violet	10m section

CE

Extrudé en aluminium, test: Masse volumétrique ISO 1183/87 / Dureté: ISO 868/85
Charge de rupture: ISO R 527/66 / Élongation: ISO R 527/66 / Résistance au feu: UL94





Flex&Cover

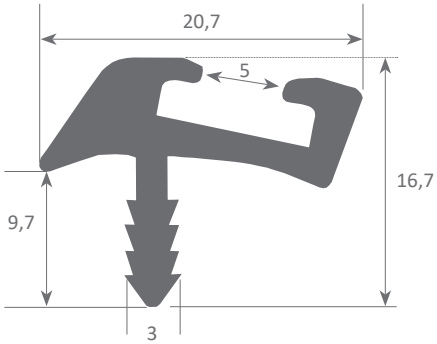
by Luz Negra

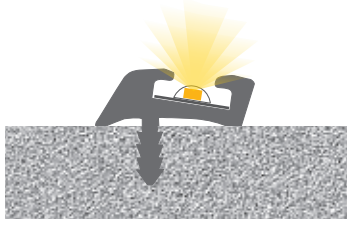
LYON

Led profile série BASIC pour applications en surface, il se fabrique en silicone flexible gris (possibilité de fournir en d'autres finitions sous demande).
Ce profil est spécialement adéquat pour encastrer dans un surface en bois de forme droite ou courbe (rayon minimal de cintrage Ø20cm).
Apte pour rubans ecoled jusque 10mm de large et son supérieurs à 10W/m.
Ce profil n'a aucun diffuseur, c'est pourquoi nous recommandons de l'utiliser avec notre ruban ecoled Ibiza PRO, qui offre une couche de protection IP67 DUO évitant l'entrée de poussière et de saleté.
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1

Échelle 1:2





Profil en silicone
11.019 gris 1m

Normes d'extrusion: ISO 3302-1:1996 CLASS E-2 / Élongation: 440% / Résistance à la rupture: 22KN/m
Compression : 22% / Dureté: 60% / Dimensions: 20,70 x 16,70mm / Poids théorique : 132 gr/m

led profiles en silicone (néon)

Nous vous une collection de 10 profilés en silicone de haute qualité avec tous ses compléments afin de pouvoir y introduire la LED souhaitée (tant en longueur comme en couleur), idéal pour la création de textes ou éclairages décoratifs périphériques, aptes pour les espaces extérieurs comme intérieurs (IP67).

185 NÉON LAS VEGAS XL

186 FONTANA

186A NÉON EASY

186B NÉON 360º

186D NÉON SLIM

186E NÉON CUADRADO XL

186F NÉON LAS VEGAS EASY

176 NÉON MICRO

177 NÉON MINI

178 NÉON CUADRADO

180 NÉON REDONDO

181 NÉON REDONDO XL

182 NÉON DOBLE

183 NÉON XL

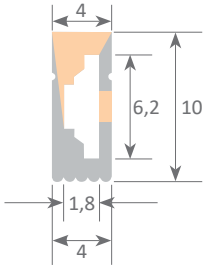
184 NÉON LAS VEGAS

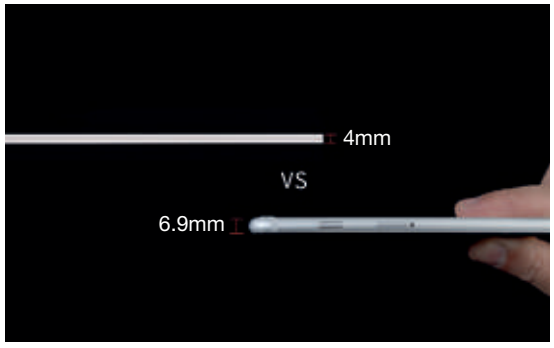
NÉON MICRO

Profil en silicone de haute qualité avec frontal opalin. Ce modèle permet d'éclairer des reliefs, corniches ou de réaliser un éclairage périmétral décoratif, mais il est spécialement indiqué pour les lettres et textes publicitaires du à sa minceur (sa flexibilité permet de réaliser des textes avec de petites lettres). Il dispose d'une cavité interne pour loger le ruban led, qui doit être IP20 avec un PCB de 4mm ou 5mm et non supérieur à 12W/m. Nous recommandons l'utilisation du ruban ecoled Cíes.
Grâce à son étanchéité IP67 et sa protection UV, il s'agit d'un produit apte pour extérieur et zones humides (Il est indispensable de sceller parfaitement le connecteur et l'embout final avec la silicone indiquée).
Il est fourni en rouleaux de 100 mètres ou coupé sur mesure (facturation minimum d'un mètre).
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1

Échelle 1:2





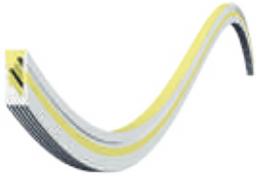
Led Néon Micro
10.001 Néon micro 1-100m
(Max. PCB 6mm)

Embout silicone
19.160 non perforé
19.161 perforé

Silicone pour sceller
22.033 100ml

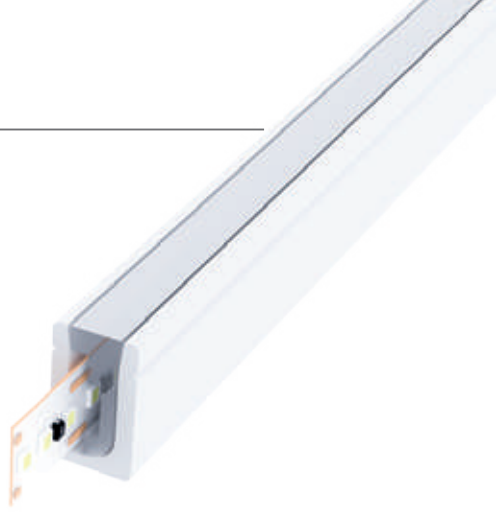
Clip
20.031 plastique blanc
20.032 aluminium

Silicone pour sceller
22.138 opaline 45ml
22.140 transparent 45ml



Comment le plier

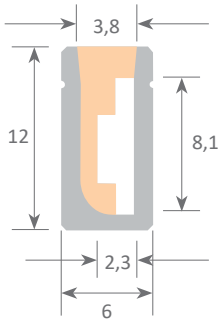
NÉON MINI



Profil en silicone de haute qualité avec frontal opalin de petit format. Ce modèle permet d'éclairer des reliefs, corniches et de réaliser un éclairage périmétral décoratif, mais il est spécialement indiqué pour les lettres et textes publicitaires du à sa minceur (sa flexibilité permet de réaliser des textes avec de petites lettres).
Il dispose d'une cavité interne pour loger le ruban led, qui doit être IP20 avec un PCB de 4mm ou 5mm et non supérieur à 12W/m. Nous recommandons l'utilisation du ruban ecoled Cíes.
Grâce à son étanchéité IP67 et sa protection UV, il s'agit d'un produit apte pour extérieur et zones humides (Il est indispensable de sceller parfaitement le connecteur et l'embout final avec la silicone indiquée).
Il est fourni en rouleaux de 100 mètres ou coupé sur mesure (facturation minimum d'un mètre).
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Led Néon Mini

10.002	Néon mini (Max. PCB 8mm)	1-100m

Embout silicone

19.162	non perforé
19.163	perforé

Profil matricé

10.218	aluminium	m

Silicone pour sceller

22.138	opaline	45ml
22.140	transparent	45ml

Clip

20.033	aluminium

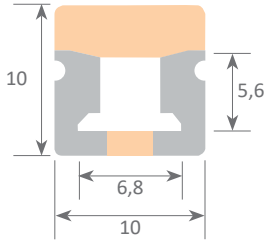
Comment le plier

NÉON CUADRADO

Profil en silicone de haute qualité avec frontal opalin. Ce modèle permet d'éclairer des reliefs, corniches et de réaliser un éclairage périmétral décoratif, mais il est spécialement indiqué pour faire des lettres et textes publicitaires qui imittent les néons traditionnels.
Il dispose d'une cavité interne pour loger le ruban led, qui doit être IP20 avec un PCB de 4mm ou 5mm et non supérieur à 12W/m. Nous recommandons l'utilisation du ruban ecoled Cob 5mm.
Grâce à son étanchéité IP67 et sa protection UV, il s'agit d'un produit apte pour extérieur et les zones humides (Il est indispensable de sceller parfaitement le connecteur et l'embout final avec la silicone indiquée).
Il est fourni en rouleaux de 100 mètres ou coupé sur mesure (facturation minimum d'un mètre).
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1

Échelle 1:2

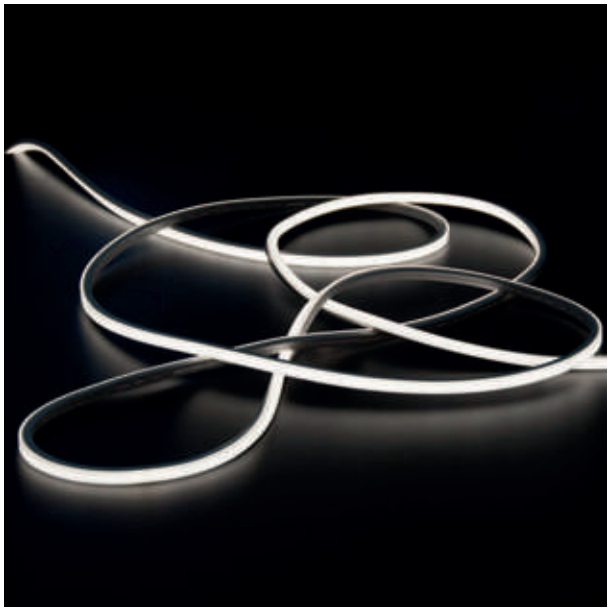


Led Néon Cuadrado

10.003	Néon cuadrado (Max. PCB 6mm)	1-100m

Embout silicone

19.164	non perforé
19.165	perforation frontale
19.166	perforation latérale



Clip

20.034	aluminium

Silicone pour sceller

22.138	opaline	45ml
22.140	transparent	45ml

Comment le plier

CE

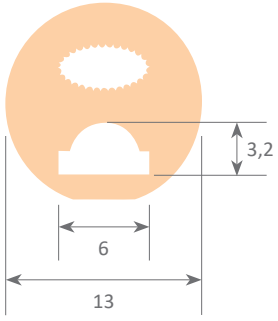
let them eat cupcakes

NÉON REDONDO

Profil en silicone de haute qualité avec frontal opalin. Ce modèle permet d'éclairer des reliefs, des corniches et de réaliser un éclairage périmétral décoratif, mais il est spécialement indiqué pour les lettres et textes publicitaires qui imittent les néons traditionnels.
Il dispose d'une cavité interne pour loger le ruban led, qui doit être IP20 avec un PCB de 4mm ou 5mm et non supérieur à 12W/m. Nous recommandons l'utilisation du ruban ecoled Cíes.
Grâce à son étanchéité IP67 et sa protection UV, il s'agit d'un produit apte pour extérieur et zones humides (Il est indispensable de sceller parfaitement le connecteur et l'embout final avec la silicone indiquée).
Il est fourni en rouleaux de 100 mètres ou coupé sur mesure (facturation minimum d'un mètre).
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Led Néon Redondo

10.004	Néon redondo (Max. PCB 5mm)	1-100m

Embout silicone

19.167	non perforé
19.168	perforé

Clip

20.035	plastique

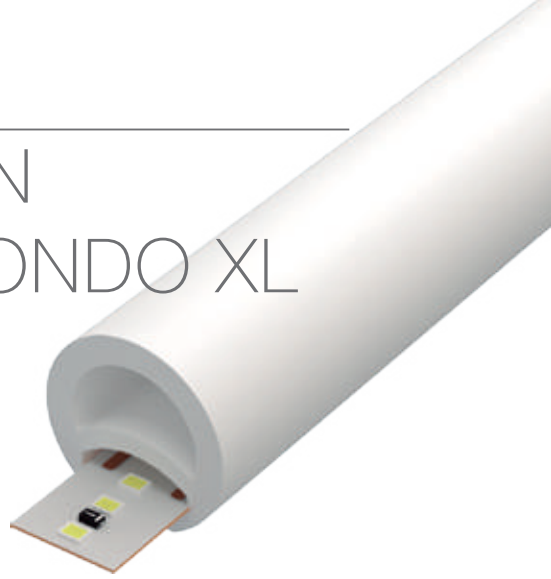
Silicone pour sceller

22.138	opaline	45ml
22.140	transparent	45ml

Comment le plier

CE

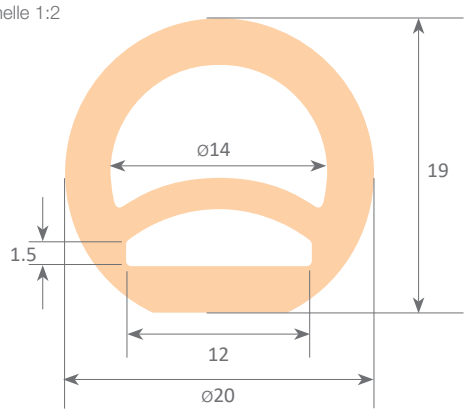
NÉON REDONDO XL



Profil en silicone de haute qualité avec corps opalin. Ce modèle permet d'éclairer des reliefs, corniches et de réaliser un éclairage périmétral décoratif, mais il est spécialement indiqué pour les lettres et textes publicitaires qui imittent les néons traditionnels.
Il dispose d'une cavité interne pour loger le ruban led, qui doit être IP20 avec un PCB de 5mm ou 10mm et non supérieur à 12W/m. Nous recommandons l'utilisation du ruban ecoled Castellón-Elite 10. Grâce à son étanchéité IP67 et à sa protection UV, il s'agit d'un produit apte pour extérieur et zones humides (Il est indispensable de sceller parfaitement le connecteur et l'embout final avec la silicone indiquée).
Il est fourni en rouleaux de 50 mètres ou coupé sur mesure (facturation minimum d'un mètre).
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Led Néon Redondo XL
10.010 Néon redondo XL 1-50m (Max. PCB 10mm)

Embout silicone
19.226 perforé
19.227 non perforé

Silicone pour sceller
22.138 opaline 45ml
22.140 transparent 45ml

Clip
20.065 plastique

Comment le plier

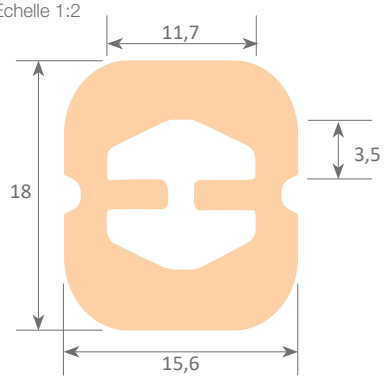
CE

NÉON DOBLE

Profil en silicone de haute qualité avec frontal et latéral opalins. Ce modèle permet d'éclairer des reliefs, des corniches, de réaliser un éclairage périmétral décoratif, encastrer au sol, etc.
Il dispose de deux cavités internes pour loger le ruban led, qui doit être IP20 avec un PCB de 10mm et non supérieur à 14W/m. Nous recommandons l'utilisation du ruban ecoled Castellón. Grâce à son étanchéité IP67 et à sa protection UV, il s'agit d'un produit apte pour extérieur et zones humides (Il est indispensable de sceller parfaitement le connecteur et embout final avec la silicone indiquée).
Il est fourni en rouleaux de 25 mètres ou coupé sur mesure (facturation minimum d'un mètre).
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Led Néon Doble

10.008	Néon doble (Max. PCB 10mm)	1-25m

Embout silicone

19.179	non perforé	
19.180	perforé	

Clip

20.039	polycarbonate	
20.040	aluminium	
20.065	plastique	

Silicone pour sceller

22.138	opaline	45ml
22.140	transparent	45ml

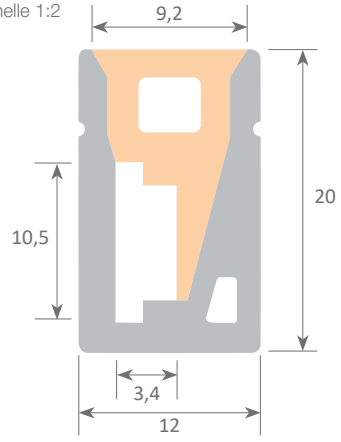
Comment le plier

CE

NÉON XL

Profil en silicone de haute qualité avec frontal opalin. Ce modèle permet d'éclairer des reliefs, corniches, réaliser un éclairage périmétral décoratif, lettres et textes publicitaires de grandes dimensions, etc. Il dispose d'une cavité interne pour loger le ruban led, qui doit être IP20 avec un PCB de 10mm maximum et non supérieur à 14W/m. Nous recommandons l'utilisation du ruban ecoled Castellón. Grâce à son étanchéité IP67 et à sa protection UV, il s'agit d'un produit apte pour extérieur et zones humides (Il est indispensable de sceller parfaitement le connecteur et l'embout final avec la silicone indiquée).
Il est fourni en rouleaux de 100 mètres ou coupé sur mesure (facturation minimum d'un mètre).
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:2



Échelle 1:1

Led Néon XL

10.005	Néon XL (Max. PCB 10mm)	1-100m

Profil matricé

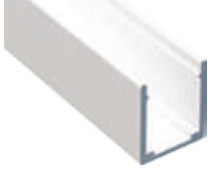
10.219	aluminium	m

Silicone pour sceller

22.138	opaline	45ml
22.140	transparent	45ml

Embout silicone

19.173	non perforé
19.174	perforation frontale
19.175	perforation latérale
19.176	perforation inférieure



Profile agraffe

20.080	aluminium blanc	2m

Clip

20.036	aluminium
20.079	aluminium blanc

Comment le plier

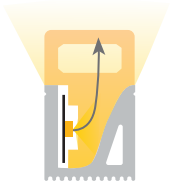
CE

NÉON LAS VEGAS

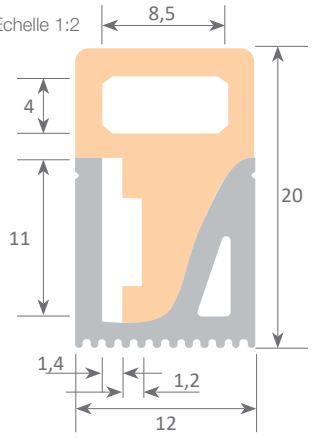
Profil en silicone de haute qualité avec frontal et une partie du latéral opalins. Ce modèle permet d'éclairer des reliefs, corniches, réaliser un éclairage périmétral décoratif, lettres et textes publicitaires de grandes dimensions, etc.
Il dispose d'une cavité interne pour loger le ruban led, qui doit être IP20 avec un PCB de 10mm maximum et non supérieur à 14W/m. Nous recommandons l'utilisation du ruban ecoled Castellón. Grâce à son étanchéité IP67 et à sa protection UV, il s'agit d'un produit apte pour extérieur et zones humides (Il est indispensable de sceller parfaitement le connecteur et l'embout final avec la silicone indiquée). Il est fourni en rouleaux de 100 mètres ou coupé sur mesure (facturation minimun d'un mètre).

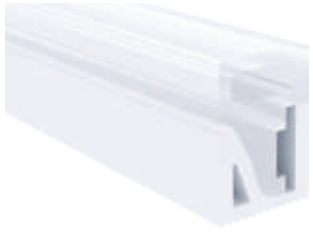
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1



Échelle 1:2





Led Néon Las Vegas

10.006 Néon Las Vegas 1-100m
(Max. PCB 10mm)

Profil matricé

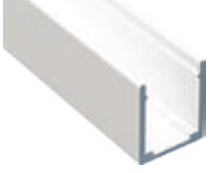
10.219 aluminium m

Silicone pour sceller

22.138 opaline 45ml
22.140 transparent 45ml

Embout silicone

19.173 non perforé
19.174 perforation frontale
19.175 perforation latérale
19.176 perforation inférieure

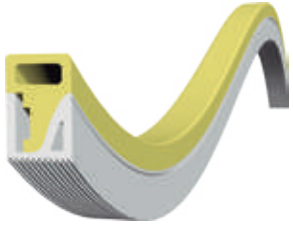


Profile agraffe

20.080 aluminium blanc 2m

Clip

20.037 aluminium
20.079 aluminium blanc



Comment le plier

CE

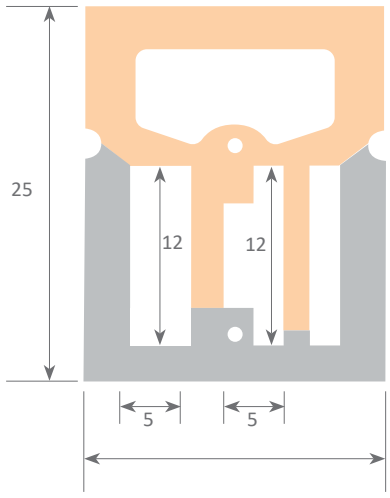
NÉON LAS VEGAS XL

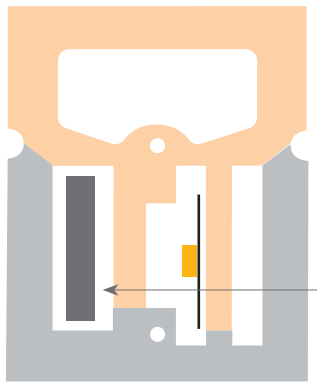
Profil en silicone de haute qualité et grand format avec frontal et une partie du latéral opalins. Ce modèle permet d'éclairer des reliefs, corniches, réaliser un éclairage périmétral décoratif, lettres et textes publicitaires de grandes dimensions, etc. Il dispose d'une cavité interne pour loger le ruban led, qui doit être IP20 avec un PCB de 10mm maximum et non supérieur à 14W/m. Nous recommandons l'utilisation du ruban ecoled Castellón. Il dispose également de deux autres cavités internes pour inclure les platines d'aluminium qui, donnant formant au néon, permettent de maintenir la forme souhaitée en lui apportant de la rigidité. Grâce à son étanchéité IP67 et à sa protection UV, il s'agit d'un produit apte pour extérieur et zones humides (Il est indispensable de sceller parfaitement le connecteur et l'embout final avec la silicone indiquée). Il est fourni en rouleaux de 40 mètres ou coupé sur mesure (facturation minimum d'un mètre).

Garantie de 2 ans.

Échelle 1:2

Échelle 1:1





Las Vegas XL est un profil en silicone qui reçoit à l'intérieur, en plus de la bande de led, une plaque en aluminium (qui donne du corps aux formes crées en les maintenant à leur place)

Ref: 01.014

Led Néon Las Vegas XL

10.007	Néon Las Vegas XL (Max. PCB 10mm)	1-40m

Embout silicone

19.177	non perforé	
19.178	perforé	

Profil en aluminium

01.014	anodisé argent	2m

Clip

20.038	plastique
20.074	alumine

Silicone pour sceller

22.138	opaline	45ml
22.140	transparent	45ml

Comment le plier

CE

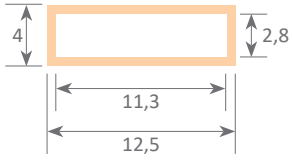
FONTANA

led profile de surface série PROFESSIONNELLE fabriqué en silicone transparente. Profil destiné à fournir un degrès d'étanchéité aux rubans flexibles. Apte pour rubans led jusque 10mm de large et non supérieurs à 20W/m. Afin d'insérer la led à l'intérieur, nous conseillons de s'aider d'un fil passant. Les embouts peuvent être scellés avec le profil une fois fabriqué le kit pour obtenir ainsi une étanchéité IP67.

Garantie de 2 ans.

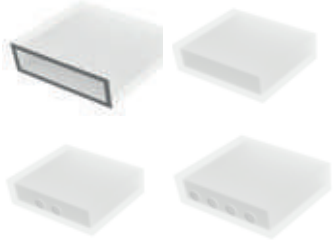
Échelle 1:1

Échelle 1:2



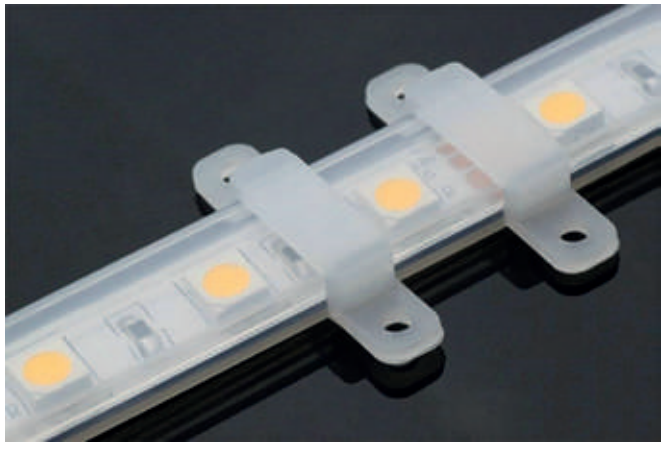
Profile en silicone

10.009	transparent	1-200m



Embout silicone

19.181	non perforé
19.182	avec 2 perforations
19.183	avec 4 perforations



Grapa

20.041	silicone
20.077	silicone

Silicone pour sceller

22.138	opaline	45ml
22.140	transparent	45ml

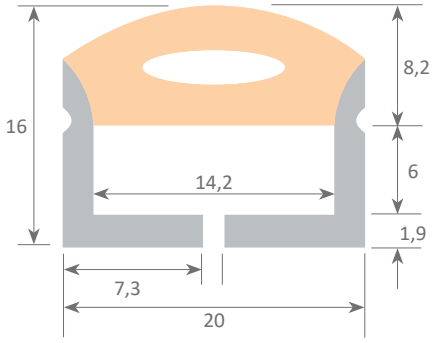
Comment le plier

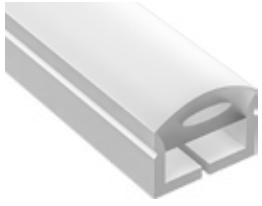
NEÓN EASY

Profil en silicone de haute qualité avec un frontal opalin et une ouverture arrière qui permet d'insérer facilement des bandes étanches par l'arrière.
Il permet d'éclairer des fosses, des corniches, ainsi que de réaliser des éclairages périmétriques décoratifs.
Nous recommandons la combinaison du Neon Easy avec notre bande led Infinity directe à 230V afin de pouvoir fabriquer des néons jusqu'à 50m sans chutes de tension visibles et alimentés par une seule extrémité sans besoin de transformateurs. (Facturation minimum de 1 mètre par trait).
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1

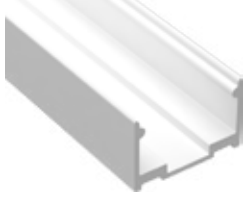
Échelle 1:2





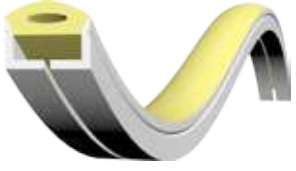
Led Néon easy
10.215 Neón easy 50m
(Max. PCB 14mm)

Embout silicone
19.370 perforation
19.371 non perforé



Profile agraffe
22.188 aluminium blanc 2m

Clip
20.072 aluminium blanc



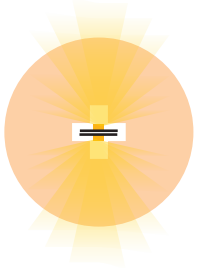
Ouvert

Comment le plier

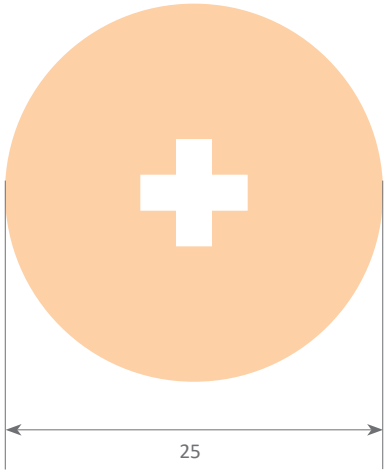
NÉON 360º

Profil en silicone de haute qualité qui offre une agréable sensation visuelle et diffuse à 100% le point lumineux. Fabriqué par extrusion de la silicone, il peut se courber arbitrairement. Ce modèle sécable tous les centimètres. Permet l'exécution de projets sur mesure. Il dispose d'une cavité interne qui loge 2 rubans led pour un éclairage à 360º sans ombre. Disponible en 4000K et 2700K avec une puissance de 14,4W/m.
Grâce à son étanchéité IP65 et sa protection UV, il s'agit d'un produit apte pour extérieur et zones humides (Il est indispensable de sceller parfaitement le connecteur et l'embout final avec la silicone indiquée).
Fourni en rouleau de 5 mètres. Sur demande, il est possible de le fabriquer en RGB, CCT et numérique.
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1



Échelle 1:2



Néon 360º

10.225	blanc	4000ºK	14,4W/m	770 Lm
10.226	blanc	2700ºK	14,4W/m	810 Lm

Embout plastique

10.235 perforé y no perforé jeu de 2 unités

Puissance (W)	14,4W/m
Voltage (V)	24V
Émission de la lumière	360º
Étanchéité	IP65
Nº leds/m	200
Coupable	chaque 10mm
Rayon minimal de courbure	R≥120mm
Température de travail	-20ºC / +40ºC
Apte pour	usage en extérieur/ intérieur
Garantie	2 ans

Clip de fixation en polycarbonate

10.233 transparent

Tube en polycarbonate

10.239 transparent 2,5m

Profil agraffe

10.231 transparent 1m

Clip de fixation en plastique

10.238 transparent

10.227

10.230

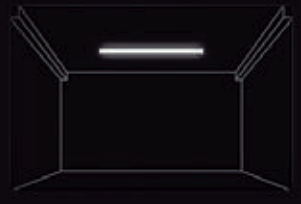
10.229

10.229

10.230 + 10.239

10.234

10.239



10.238

Suspente verticale en saillie
10.229 anodisé argent

Suspente verticale
10.227 anodisé argent

Suspente horizontal
10.228 anodisé argent

Kit pour suspension horizontal
10.230 anodisé argent

Bras téléscopique
10.234 plastique transparent

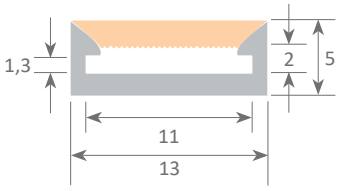
Jonction
10.232 anodisé argent

NÉON SLIM

Profil de petit format en silicone de haute qualité et frontal transparent avec rayures pour minimiser l'éblouissement et favoriser un niveau UGR faible.
Il permet d'éclairer des moulures, corniches, faux plafonds et de réaliser un éclairage périmétral décoratif. Spécialement indiqué pour lettres et textes publicitaires dû à sa minceur (il est très flexible et permet la réalisation de lettres très petit format).
Il dispose d'une cavité interne pour loger le ruban led, qui doit être IP20 avec un PCB de 10mm et non supérieur à 12W/m. Nous recommandons l'utilisation du ruban flexible ecoled COB qui ne marque pas le point lumineux.
Grâce à son étanchéité IP67 et sa protection UV, il s'agit d'un produit apte pour extérieur et les zones humides (Il est indispensable de sceller parfaitement le connecteur et l'embout final avec la silicone indiquée).
Fourni en rouleau de 100 mètres ou coupé sur mesure (facturation minimum d'un mètre).
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1

Échelle 1:2



Led Néon Slim

10.215	N´éon slim (Max. PCB 10mm)	50m

Embout silicone

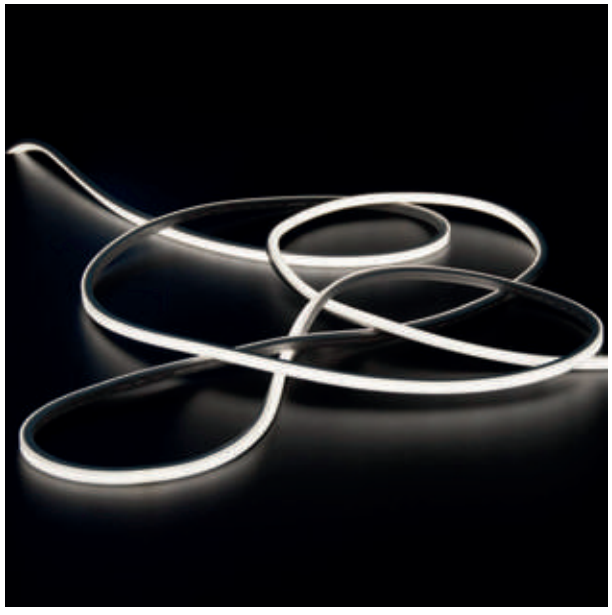
19.163	perforation frontale
19.184	perforation frontale
19.185	non perforé
19.181	non perforé
19.182	avec 2 perforations
19.183	avec 4 perforations

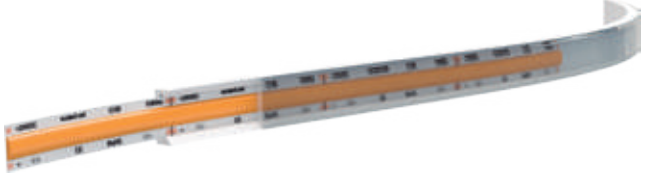
Silicone pour sceller

22.138	opaline	45ml
22.140	transparent	45ml

Clip

20.041	silicone
20.075	plastique





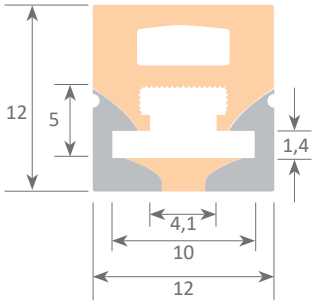
Comment le plier

NÉON CUADRADO XL

Profil en silicone de haute qualité avec frontal opalin. Ce modèle permet d'éclairer des reliefs, corniches et de réaliser un éclairage périmétral décoratif, mais il est spécialement indiqué pour faire des lettres et textes publicitaires qui imittent les néons traditionnels.
Il dispose d'une cavité interne pour loger le ruban led, qui doit être IP20 avec un PCB de 8mm et non supérieur à 12W/m. Nous recommandons l'utilisation du ruban ecoled Cob.
Grâce à son étanchéité IP67 et sa protection UV, il s'agit d'un produit apte pour extérieur et les zones humides (Il est indispensable de sceller parfaitement le connecteur et l'embout final avec la silicone indiquée).
Il est fourni en rouleaux de 100 mètres ou coupé sur mesure (facturation minimum d'un mètre).
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1

Échelle 1:2

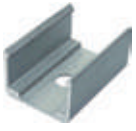


Led Néon Cuadrado XL

10.216	N´éon cuadrado XL (Máx. PCB 10mm)	1-100m

Embout silicone

19.385	perforation frontale
19.386	perforation frontale
19.387	non perforé



Clip

20.076	aluminium

Silicone pour sceller

22.138	opaline	45ml
22.140	transparent	45ml

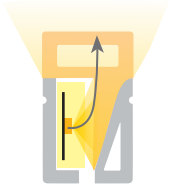
Comment le plier

CE

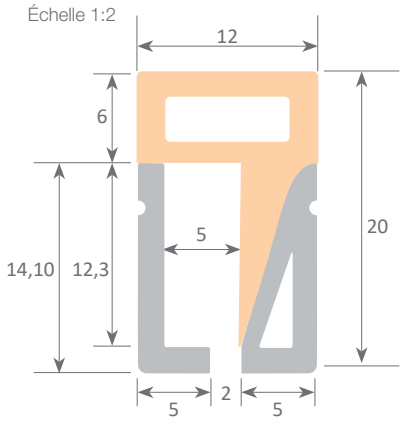
NÉON LAS VEGAS EASY

Profil en silicone de haute qualité avec un frontal opalin et une ouverture arrière qui permet d'insérer facilement des bandes étanches par l'arrière.
Il permet d'éclairer des fosses, des corniches, ainsi que de réaliser des éclairages périmétriques décoratifs.
Nous recommandons la combinaison du Neon Las Vegas Easy avec notre bande led Infinity directe à 230V afin de pouvoir fabriquer des néons jusqu'à 50m sans chutes de tension visibles et alimentés par une seule extrémité sans besoin de transformateurs. (Facturation minimum de 1 mètre par trait).
Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1



Échelle 1:2

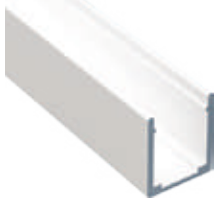


Led Néon las Vegas Easy

10.032	Néon las vegas easy (Max. PCB 12mm)	100m

Profil matricé

10.219	aluminium	m



Profile agraffe

20.080	aluminium blanc	2m

Embout silicone

19.173	non perforé
19.174	perforation frontale
19.175	perforation latérale
19.176	perforation inférieure

Clip

20.079	aluminium blanc

Ouvert

Comment le plier

Big Profiles

Large gamme de profils et de moyenne et grande taille pour la fabrication de luminaires de surface, suspendus, en applique ou encastrés.

Les principaux modèles sont disponibles avec notre système exclusif easy-ON IP65 et en longueurs jusqu'à 6 mètres d'une seule pièce aussi bien pour les profils que pour les diffusants.

Nous disposons également de modèles avec treillis, optiques, rail triphasé pour projecteurs, éclairage triangulaire et assimétrique.

led Profile Munich Slim
Photographie par courtoisie de singular.design

Système de rail frontal extractible qui permet un accès facile à la bande de led et à la source d'alimentation, autorisant ainsi une maintenance très rapide et simple.

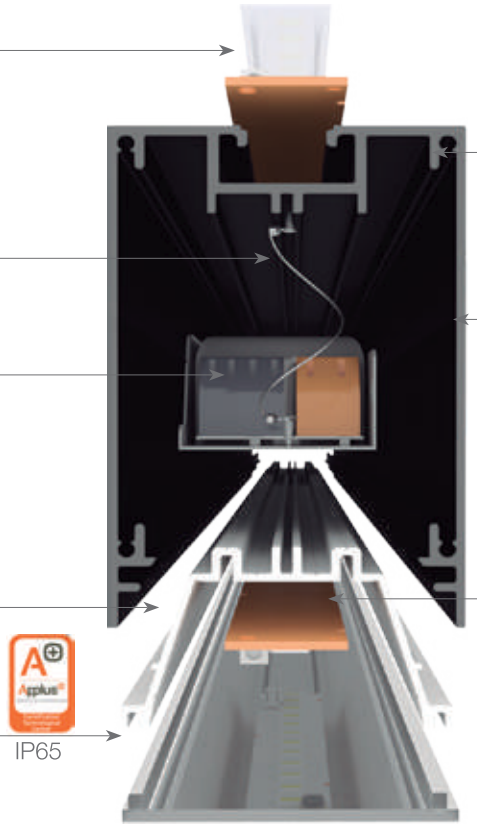
Diffusant Up&Down disponible en transparent ou blanc dépoli.

Câble de sécurité qui fixe le rail extractible au profil et qui facilite les travaux de maintenance du luminaire.

Source d'alimentation de la marque allemande Vossloh-Schwabe avec contrôle DALI, 1-10V, PUSH et 5 ans de garantie.

Rail en aluminium extractible frontalement avec tripe système de sécurité (clipsage, câble de sécurité et passeur interne.

Diffusant "easy-ON" IP65 (brevet européen) blanc opal, microprisme transparent et Black&White.



IP65

Rails latéraux internes pour loger les unions entre profils et les équerres pour les luminaires en angle.

Profil en aluminium (98% pureté) laqué blanc et noir texturé (Qualicoat) ou anodisé argent (Qualanod) de 15 microns.

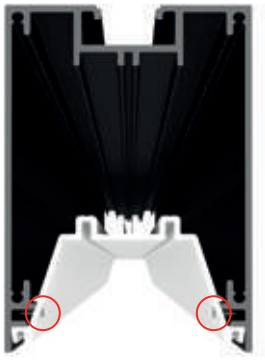
Profils et diffusants jusqu'à 6 mètres sans jonctions ni unions.

Bande de led rigide de la société allemande Vossloh Schwabe pour éclairage supérieur et inférieur (Up&Down) à C.C. avec 5 ans de garantie et jusqu'à 9.000 lumens par mètre (170 Lm/W).

Système de platine frontale extractible avec triple protection anti chutes (ancrage de sécurité)

Clipsage profil luminaire avec profile platine

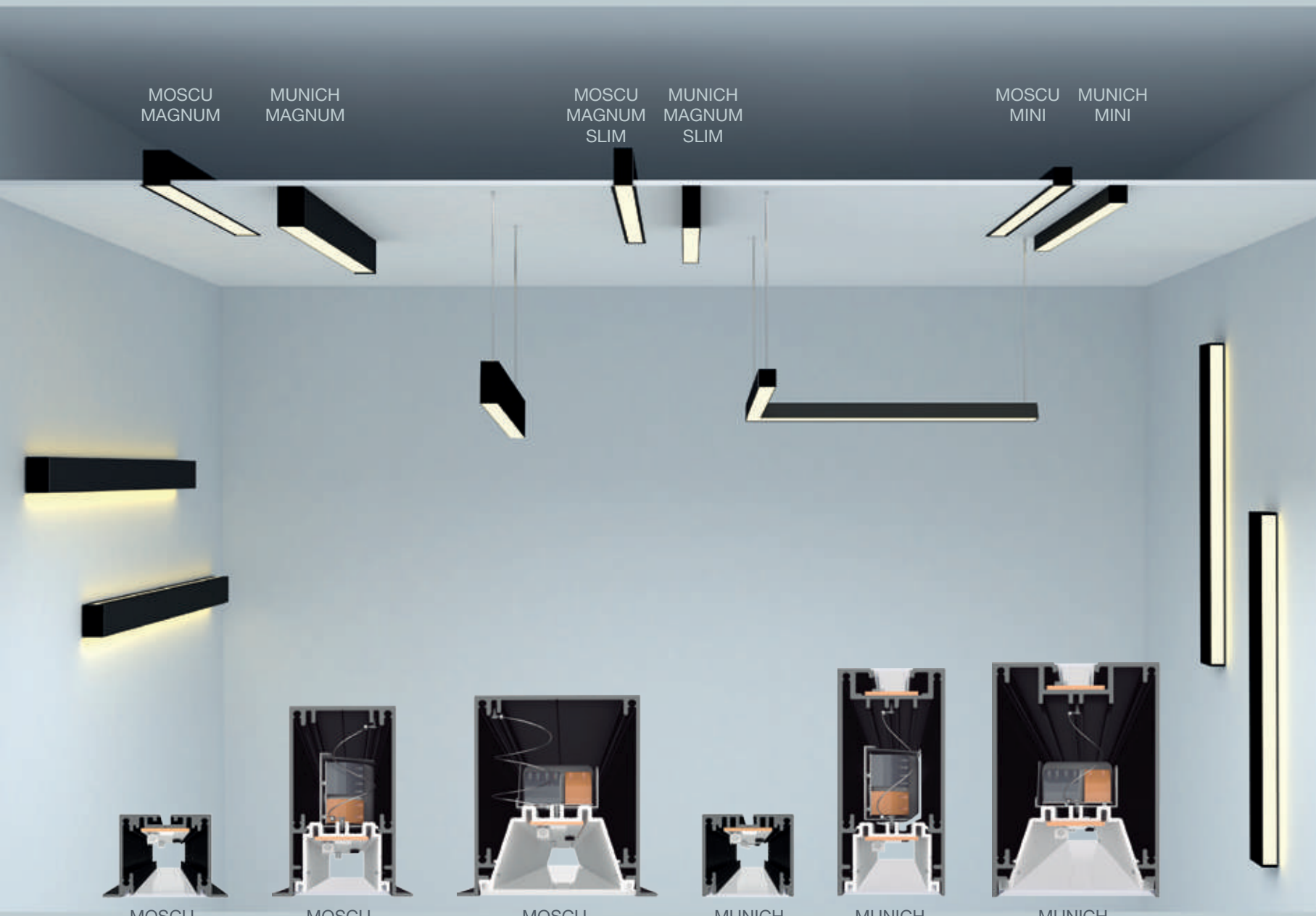
Câbles de sécurité entre profils



Vis de passage de platine au profil

CE

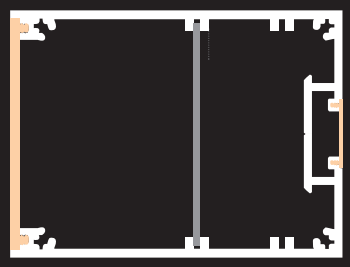
Profils en aluminium IP65 avec système “easy-ON” pour la fabrication de luminaires suspendus, de surface ou encastrés.
Système de platine frontale extractible avec triple système de sécurité (sauf modèles Mini).



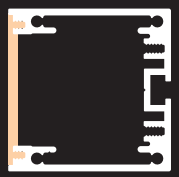
MOSCU MINI | MOSCU MAGNUM SLIM | MOSCU MAGNUM | MUNICH MINI | MUNICH MAGNUM SLIM | MUNICH MAGNUM

big profiles suspendus et surface

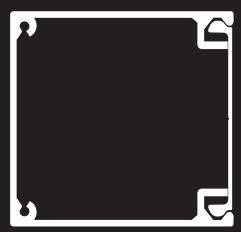
200 MUNICH



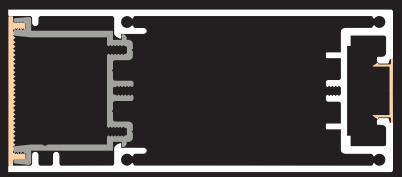
192 MUNICH MINI



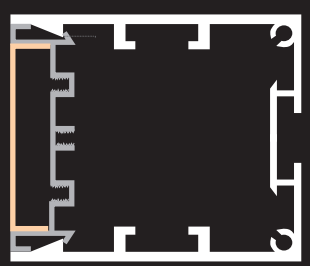
202 BOX



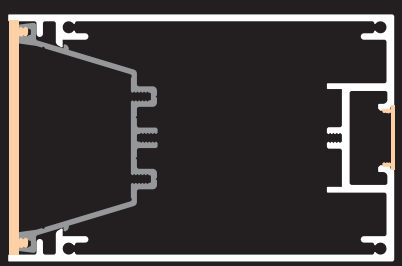
194 MUNICH MAGNUM SLIM



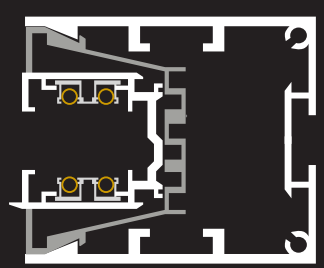
203 GALES avec optique



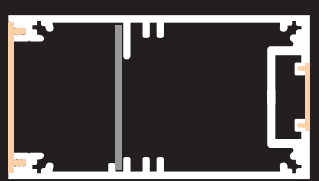
196 MUNICH MAGNUM



204 GALES con platine et rail triphasé



198 MUNICH SLIM



GALES
avec platine et treillis

205

GALES
avec platine en repli

206

GALES
ASYMMETRIC

207

SICILIA

208

HOUSTON

210

BRUSELAS

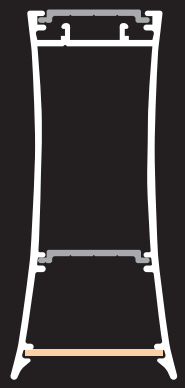
211

GALES
avec réflecteur et optique

211A

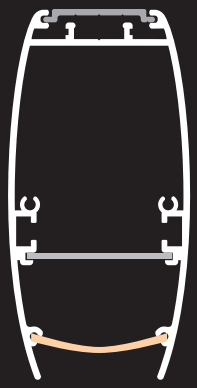
KAZAN

211C



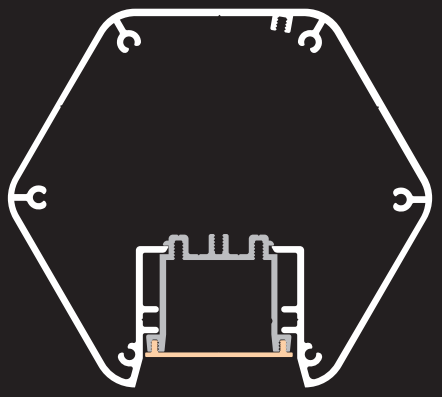
LOLA

211E



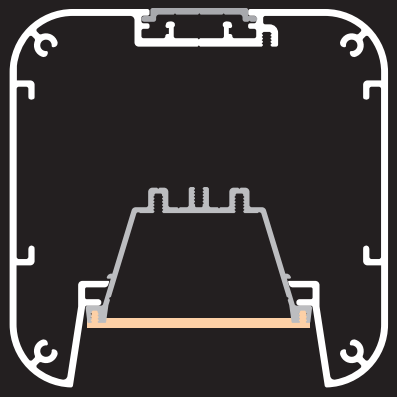
RICARDO

211G



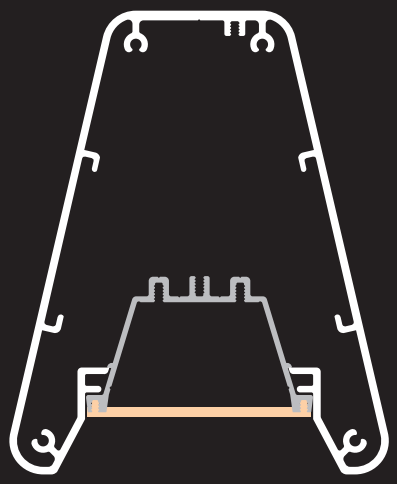
PACO

211I



ANTONIO

211K



CARMEN

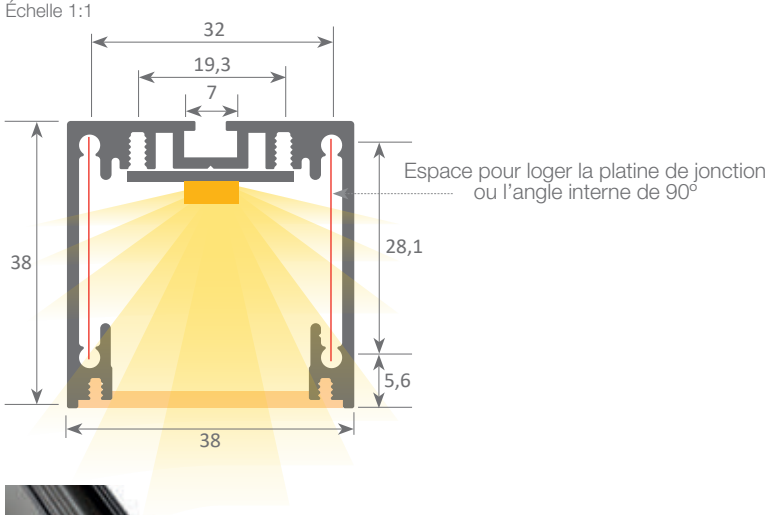
211M

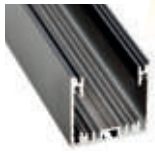
MUNICH MINI

led profile de surface/suspension série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté, disponible anodisé argent, laqué blanc ou noir texturé. Idéal pour suspendre au plafond, application en surface ou en applique mural.
Diffuseur avec système “easy-ON” qui transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits où l’humidité est élevée. Disponible également avec diffuseur Black&White, microprismatique et microprisme glacé, qui améliorent l’éblouissement et le niveau UGR.
Profil et diffuseurs disponibles en barres de 6 mètres pour réaliser de longues installations sans besoin de joints ni d’unions.
Garantie de 10 ans en profil et 4 ans sur diffuseurs.

IP65

Échelle 1:1





Profil en aluminium

16.002	anodisé argent	6m
16.003	laqué noir	6m
16.004	laqué blanc	6m

Embout en aluminium

19.228	anodisé argent	
19.229	laqué en noir texturé	
19.230	laqué en blanc texturé	

Équerre angle 90º

22.035	aluminium	jeu de 2 unités

Équerre angle 120º

22.004	acier	

Diffuseur en polycarbonate “easy-ON”

18.070	glacé	6m
18.071	microprismatique transparent	6m
18.072	microprismatique glacé	6m
18.073	Black&White	6m

Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

Platine d’union

22.034	aluminium	jeu de 2 unités

Équerre plate

22.058	aluminium	jeu de 2 unités

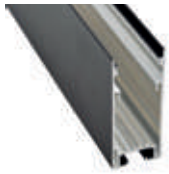
Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d’extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,835kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 352mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l’aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

MUNICH MAGNUM SLIM

led profile de surface/suspension série PROFESSIONNELLE en aluminium de grande pureté, disponible anodisé argent, laqué blanc ou noir texturé. Son plateau interne où se placent la led et la source peut être retiré frontalement pour une maintenance facile. Idéal pour appliquer en suspension, en surface ou en applique (permet un éclairage Up&Down) et d'alloger les drivers à l'intérieur.
Diffuseur blanc glacé avec système "easy-ON", qui transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits humides (apte uniquement pour le profil anodisé en argent). Disponible également avec diffuseur Black&White, microprismatique transparent et glacé, qui améliorent l'éblouissement et le niveau de UGR.
Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres, ce qui permet de réaliser de longues installations sans joints ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseur.

IP65



Profil en aluminium

17.004	anodisé argent	6m
17.005	laqué blanc	6m
17.006	laqué noir	6m

Plateau interne

15.007	laqué blanc	6m

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON" (Down)

18.070	glacé	6m
18.071	microprismatique transparent	6m
18.072	microprismatique glacé	6m
18.073	Black&White	6m

Embout en aluminium perforé

19.234	anodisé argent	
19.235	laqué en blanc texturé	
19.236	laqué en noir texturé	

Diffuseur en méthacrylate (UP)

18.014	transparent	2m
18.015	glacé	2m
18.016	transparent	6m
18.017	glacé	6m

Diffuseur en polycarbonate (UP)

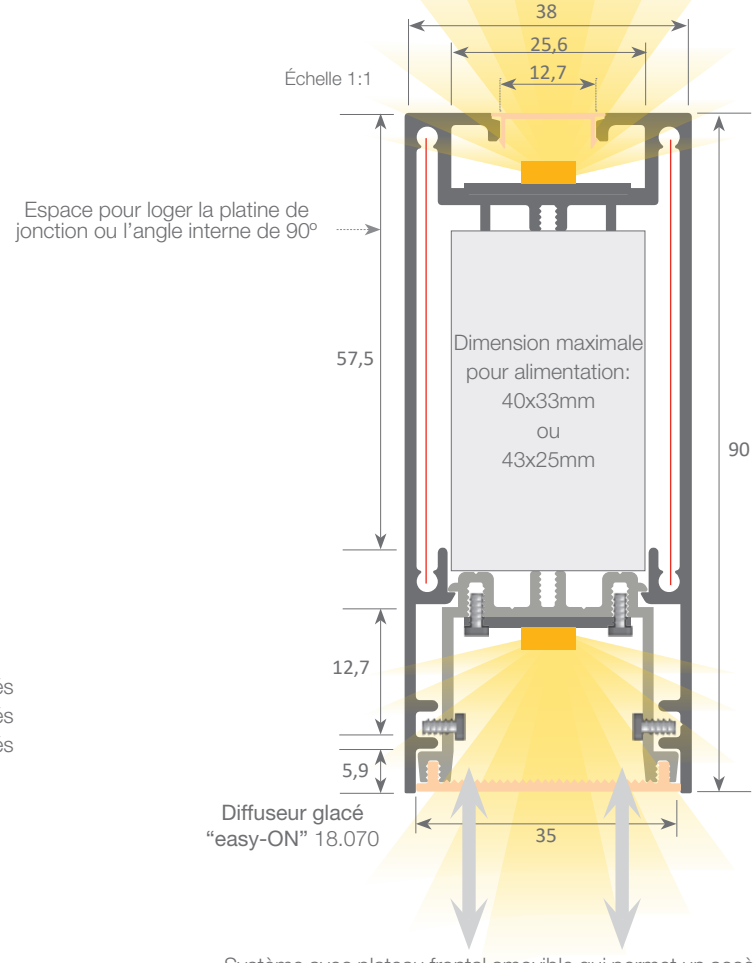
18.116	opal	2m
18.115	opal	6m

Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm



Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,464kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 483mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

Équerre angle 90°
Ref: 22.049

Platine d'union
Ref: 22.050

Équerre plate
Ref: 22.059

Équerre angle 90°
Ref: 22.049

Équerre angle 90°
22.049 aluminium jeu de 2 unités

Équerre plate
22.059 aluminium jeu de 2 unités

Platine d'union
22.050 aluminium jeu de 2 unités

MUNICH MAGNUM

led profile de surface/suspension série PROFESSIONNELLE en aluminium de grande pureté, disponible anodisé argent, laqué blanc ou noir texturé. Son plateau interne, où se placent la led et la source d'alimentation, peut être retirée frontalement pour une maintenance facile.
Permet d'alloger les drivers à l'intérieur. Diffuseur blanc glacé avec système "easy-ON" qui transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits humides. Disponible également avec diffuseur microprismatique transparent et glacé, qui améliore l'éblouissement et le niveau de UGR.
Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres, ce qui permet de réaliser de longues installations sans joints ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseur.

IP65

Profil en aluminium

16.008	anodisé argent	6m
16.009	laqué blanc	6m
16.010	laqué noir	6m

Plateau interne

14.007	laqué blanc	6m
14.042	laqué noir	6m

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON" (Down)

18.074	glacé	6m
18.075	microprismatique transparent	6m
18.076	microprismatique glacé	6m

Réflecteur avec optique de 4 modules

46.046	de 50º en blanc
46.047	de 50º en noir
46.048	de 80º en blanc
46.049	de 80º en noir

Diffuseur en méthacrylate (UP)

18.014	transparent	2m
18.015	glacé	2m
18.016	transparent	6m
18.017	glacé	6m

Diffuseur en polycarbonate (UP)

18.116	opal	2m
18.115	opal	6m

Réflecteur avec optique de 7 modules

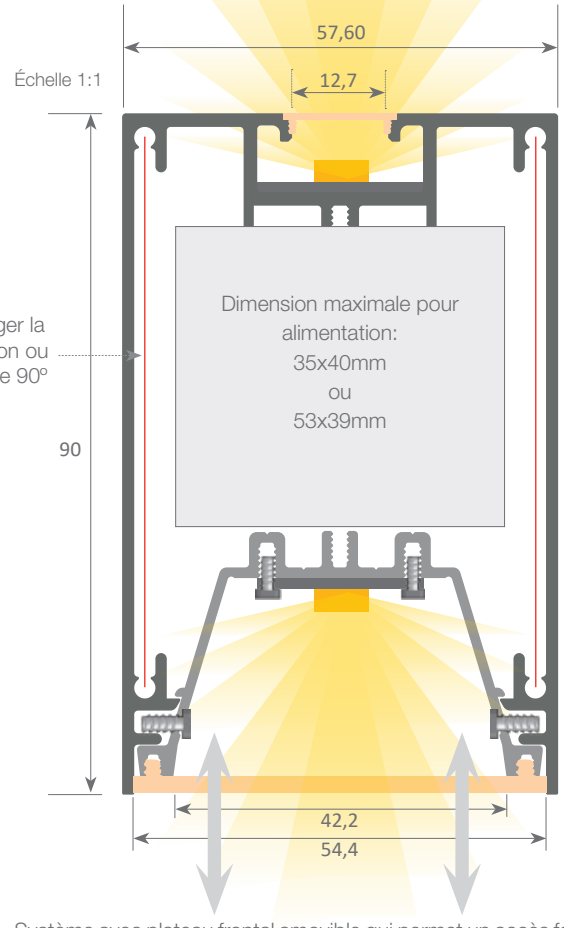
46.050	de 50º en blanc
46.051	de 50º en noir
46.052	de 80º en blanc
46.053	de 80º en noir

Embout en aluminium

19.243	anodisé argent
19.244	laqué en blanc texturé
19.245	laqué en noir texturé

Kit de suspension

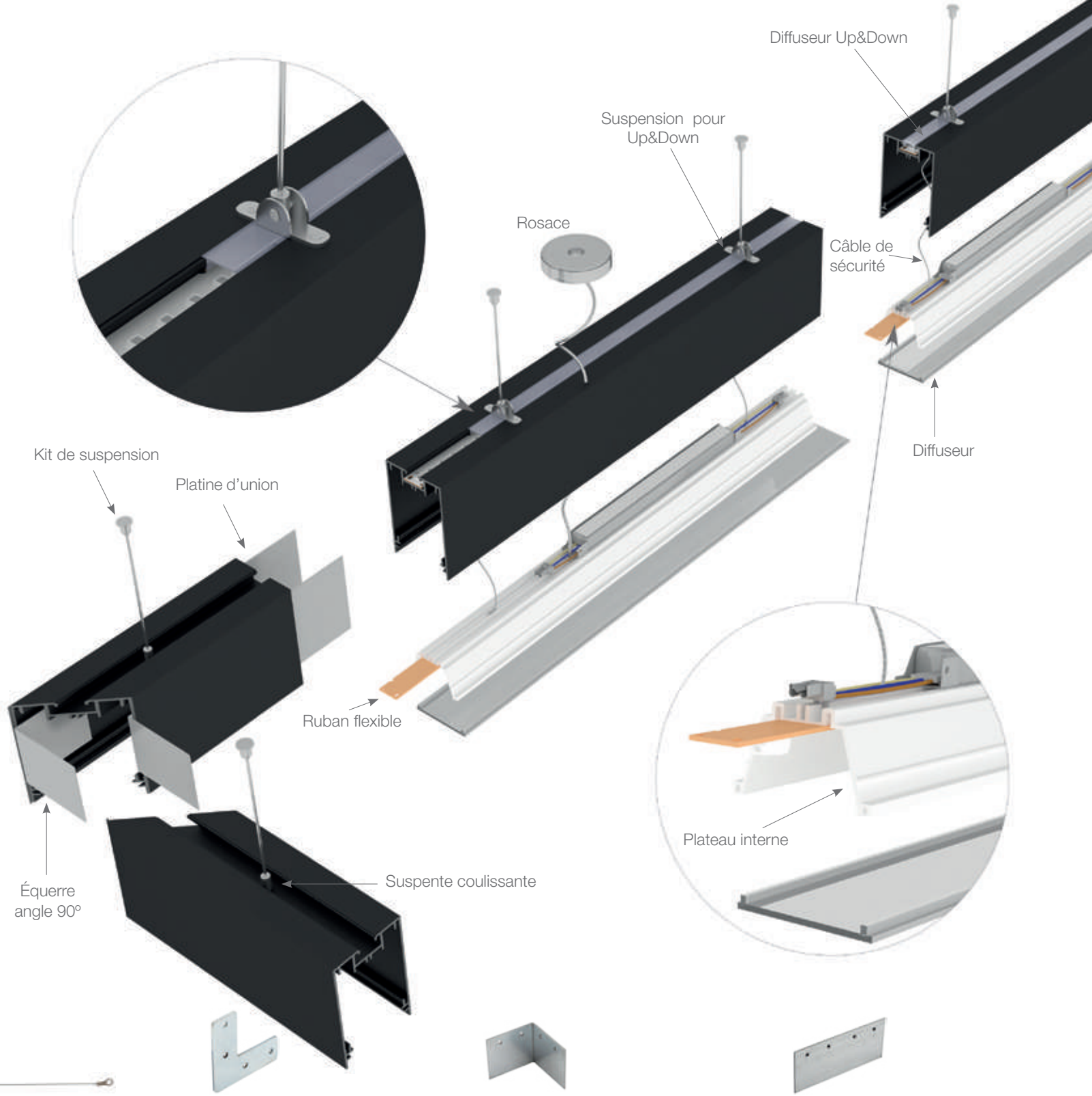
21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités



Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,917kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 643mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ



Câble de sécurité
22.039 acier 18cm

Équerre plate
22.046 aluminium jeu de 2 unités

Équerre angle 90º
22.054 aluminium jeu de 2 unités

Platine d'union
22.061 aluminium jeu de 2 unités

led profile de surface/suspension série PROFESSIONNELLE en aluminium de grande pureté, disponible anodisé argent, laqué blanc ou noir texturé. Idéal pour appliquer en suspension, en surface ou en applique (permet un éclairage Up&Down mais uniquement avec le profil anodisé) et d'alloger les drivers à l'intérieur.
Diffuseur blanc glacé avec système "easy-ON", qui transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits humides.
Disponible également avec diffuseur microprismatique transparent et glacé, qui améliore l'éblouissement et le niveau de UGR. Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres, ce qui permet de réaliser de longues installations sans joints ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseur.

MUNICH SLIM

IP65

Profil en aluminium

17.001	anodisé argent	6m
17.002	laqué noir	6m
17.003	laqué blanc	6m

Platine séparatrice

22.036	aluminium 200cm	

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON" (Down)

18.070	glacé	6m
18.071	microprismatique transparent	6m
18.072	microprismatique glacé	6m
18.073	Black&White	6m

Embout en aluminium

19.231	anodisé argent	
19.232	laqué en blanc texturé	
19.233	laqué en noir texturé	

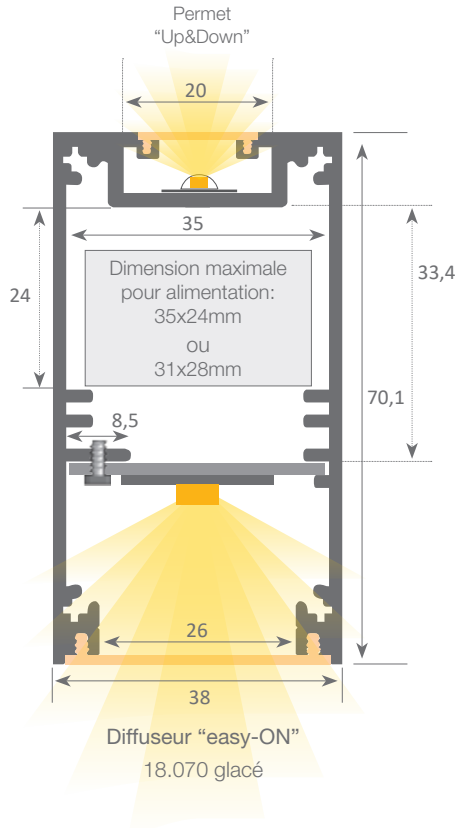
Diffuseur en polycarbonate "easy-ON" (Up)

18.001	transparent	2m
18.002	opalin	2m
18.003	glacé	2m
18.004	transparent	6m
18.005	opalin	6m
18.006	glacé	6m
18.134	glacé	60m

Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

Échelle 1:1



Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,167kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 524mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

Conçu avec led profile Munich Slim
Courtoisie de singular.design

MUNICH

led profile de surface/suspension série PROFESSIONNELLE en aluminium de grande pureté, disponible anodisé argent, laqué blanc ou noir texturé. Idéal pour appliquer en suspension, en surface ou en applique. Permet un éclairage Up&Down et d'alloger les drivers à l'intérieur.
Diffuseur blanc glacé avec système "easy-ON", qui transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits humides. Disponible également avec diffuseur microprismatique transparent et glacé, qui améliore l'éblouissement et le niveau de UGR.
Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres, ce qui permet de réaliser de longues installations sans joints ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseur.

IP65

Profil en aluminium

16.005	anodisé argent	6m
16.006	laqué noir	6m
16.007	laqué blanc	6m

Platine séparatrice 200cm

22.190	aluminium	
22.051	pour barette rigide 40mm "optique"	

Échelle 1:1

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON" (Down)

18.074	glacé	6m
18.075	microprismatique transparent	6m
18.076	microprismatique glacé	6m

Embout en plastique non perforé

19.240	gris	
19.241	noir	
19.242	blanc	

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON" (Up)

18.001	transparent	2m
18.002	opalin	2m
18.003	glacé	2m
18.004	transparent	6m
18.005	opalin	6m
18.006	glacé	6m
18.134	glacé	60m

Embout en aluminium

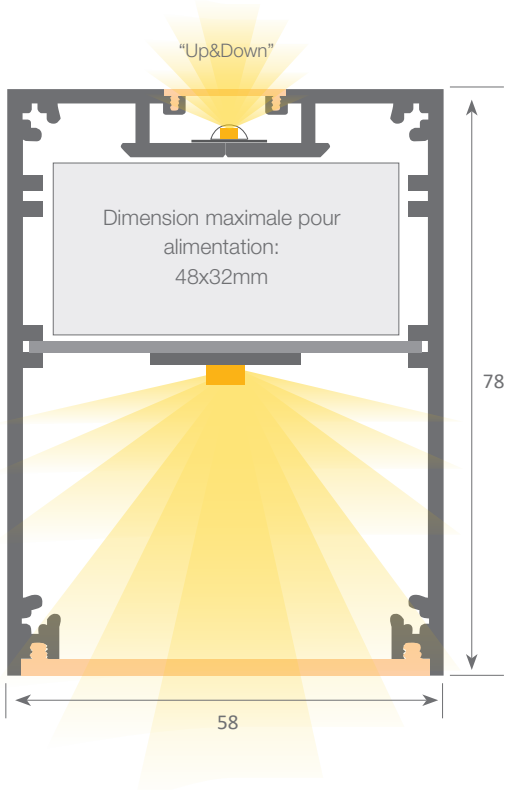
19.237	anodisé argent	
19.238	laqué noir	
19.239	laqué blanc	

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm

Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités



Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,350kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 604mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

Diffuseurs “UGR”

Diffuseur TREILLIS

Nouveaux diffuseurs microprismatiques

Le choix du type de diffuseur pour un luminaire n’affecte pas seulement l’esthétique dudit luminaire et la transmission de la lumière, mais également l’UGR ou l’indice d’éblouissement.

Diffuseur LISE

Formule pour calculer l’UGR

$$UGR = 8 \log\left[\frac{0.25}{L_b} \sum\left(\frac{L^2\,\omega}{p^2}\right)\right]$$

Diffuseur
MICROPRISMATIQUE

L’UGR, (UniFed Glare Rating) ou índice d’éblouissement est une valeur entre 10 et 30, qui exprime l’éblouissement causé par une source lumineuse, étant nul lorsque la valeur est de 10 et supérieur lorsque la valeur est plus élevée.
Pour la réalisation de certains projets, il est nécessaire de connaître ce concept.

La magnitude de la sensation d’éblouissement dépend en principe, du nombre, de la position, de la luminance et de la taille des sources éblouissantes, ainsi que de la luminance à laquelle les yeux sont adaptés. Pour les luminaires dont les lampes, ou des parties de celles-ci sont directement visibles sous la gamme critique des angles de vision, non seulement la luminance moyenne du luminaire doit être limitée, mais les lampes doivent également être correctement protégées.

Diffuseur
AVEC RAYURES

Les diffuseurs standard (lisses) peuvent ne pas respecter la valeur UGR selon la norme en vigueur. (voir pages 346 et 347).

Les nouveaux **diffuseurs à microprisme transparent, vitré et opalin de Black Light** parviennent à abaisser l’UGR en obtenant moins d’éblouissement tout en diffusant le contenu interne du luminaire avec une transmission lumineuse presque deux fois supérieure à celle d’un diffuseur blanc opale.

Chez Luz Negra, nous avons également des diffuseurs métalliques “en treillis” qui, en plus d’optimiser la lumière, améliorent considérablement l’UGR.

Dans notre laboratoire de Barcelone, nous disposons d’une “Dark Room” avec un goniophotomètre qui nous permet d’effectuer des mesures UGR.

Nouveaux diffuseurs avec microprisme transparents

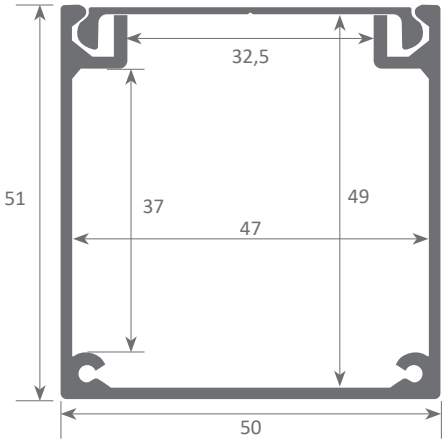
CE

BOX

led profile linéaire composé par base et couvercle en aluminium, dont l'objectif est de cacher à l'intérieur les sources d'alimentation, contrôleurs, borniers de connexion, etc. Il est majoritairement utilisé fixé au plafond pour dissimuler le driver des luminaires de petites dimensions qui ne permettent pas de les inclure à l'intérieur.

Garantie de 2 ans.

Échelle 1:1

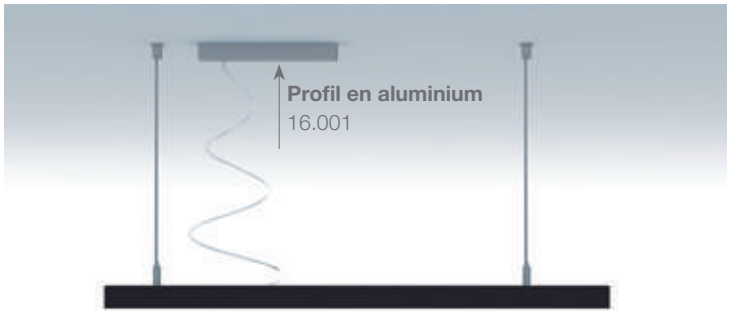


Profil en aluminium

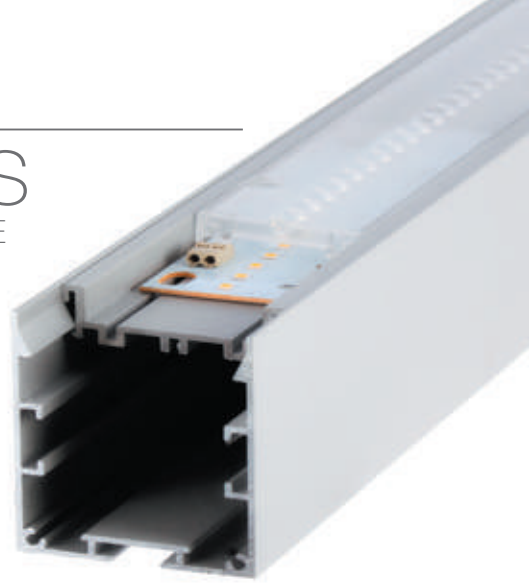
16.001	anodisé argent	3m
16.039	laqué noir	3m
16.040	laqué blanc	3m

Embout en plastique gris avec ventilation

19.212	gris
19.346	noir
19.347	blanc



GALES
avec OPTIQUE



led profile de surface/suspension série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté, laqué en blanc texturé, noir ou gris. Les drivers peuvent être allogés à l'intérieur.
Ce profil peut combiner avec différents types d'optiques et à la fois, son plateau est amovible frontalement pour faciliter les travaux de maintenance. Par normes de sécurité, il est recommandé de fixer un câble de sécurité tressé de la base du profil au plateau dissipateur. Profil et diffuseur disponibles en longueurs de 3,4 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Profil en aluminium

16.011	laqué gris	3,40m
16.012	laqué blanc	3,40m
16.013	laqué noir	3,40m

Plateau interne

14.014	gris texturé	3,40m
14.015	blanc texturé	3,40m
14.026	noir texturé	3,40m

Optique
voir page 307

Union

22.044	acier	jeu de 2 unités

Embout en aluminium

19.246	gris
19.247	blanc
19.248	noir

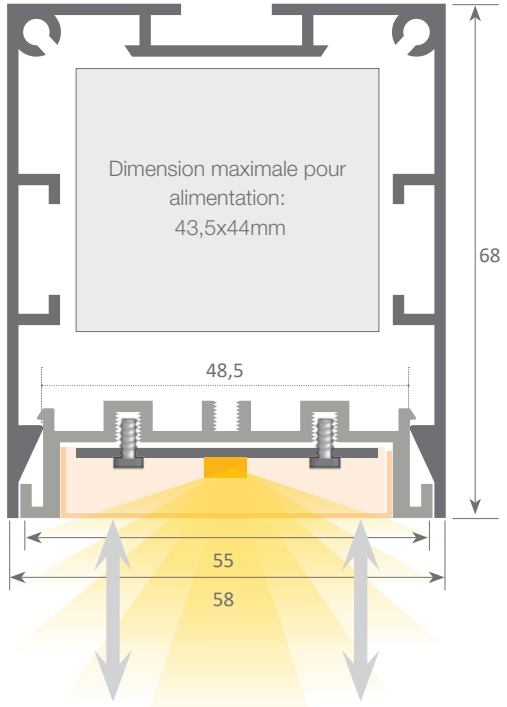
Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm

Échelle 1:1



Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns / Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

led profile de surface/suspension série PROFESIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté et laqué blanc ou noir texturé. Il permet d'alloger les drivers à l'intérieur.
Le plateau est amovible frontalement pour faciliter les travaux de maintenance et tout à la fois, il peut combiner avec le rail triphasé "global" pour suspendre les spots. Par normes de sécurité, il est recommandé de fixer un câble tressé de la base du profil au plateau dissipateur. Profil et diffuseur disponibles en barres de 3,4 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

GALES

avec platine et rail triphasé

Profil en aluminium

16.012	laqué blanc	3,40m
16.013	laqué noir	3,40m

Union

22.044	acier	jeu de 2 unités

Rail triphasé

16.037	blanc texturé	2m
16.038	noir texturé	2m

Plateau interne

14.016	blanc texturé	3,40m
14.017	noir texturé	3,40m

Embout en aluminium

19.247	blanc
19.248	noir

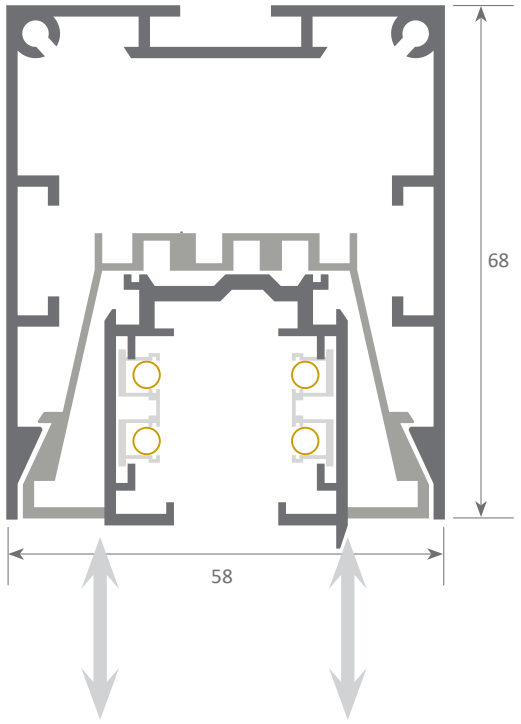
Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm

Échelle 1:1



Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,202kg / Alliage: 6060 / Périmètre: 552mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

led profile de surface/suspension série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté, laqué blanc ou noir texturé. Les drivers peuvent être allogé à l'intérieur.
Le plateau est amovible frontalement pour faciliter les travaux de maintenance et peut tout à la fois combiner avec le rail triphasé "Global" pour suspendre les projecteurs. Par normes de sécurité, il est recommandé de fixer un câble tressé de la base du profil au plateau dissipateur. Profil et diffuseur disponibles en barres de 3,4 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

GALES
avec platine et treillis

Profil en aluminium

16.012	laqué blanc	3,40m
16.013	laqué noir	3,40m

Plateau interne

14.016	blanc texturé	3,40m
14.017	noir texturé	3,40m

Treillis

16.016	blanc texturé	1,124m
16.017	noir texturé	1,124m

Union

22.044	acier	jeu de 2 unités

Embout en aluminium

19.247	blanc
19.248	noir

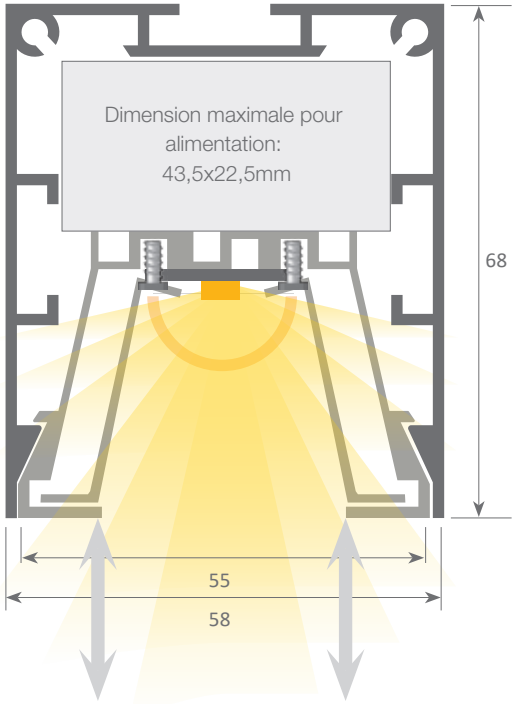
Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm

Échelle 1:1

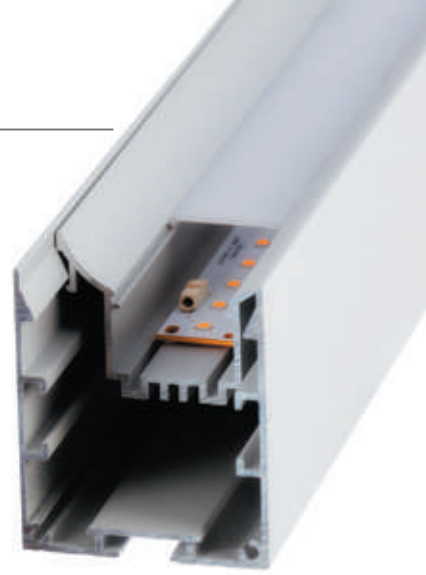


Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,202kg / Alliage: 6060 / Périmètre: 552mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

led profile de surface/suspension série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté, laqué blanc, noir ou gris texturé. Les drivers peuvent être allogé à l'intérieur.
Le plateau est amovible frontalement pour faciliter les travaux de maintenance et peut tout à la fois combiner avec le rail triphasé "Global" pour suspendre les spots. Par normes de sécurité, il est recommandé de fixer un câble tressé de la base du profil au plateau dissipateur. Profil et diffuseur disponibles en barres de 3,4 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

GALES
avec platine en repli



Profil en aluminium

16.011	laqué gris	3,40m
16.012	laqué blanc	3,40m
16.013	laqué noir	3,40m

Platine interne en repli

14.018	gris texturé	3,40m
14.019	blanc texturé	3,40m
14.025	noir texturé	3,40m

Diffuseur en polycarbonate

18.079	glacé	3,40m

Union

22.044	acier	jeu de 2 unités

Embout en aluminium

19.246	gris
19.247	blanc
19.248	noir

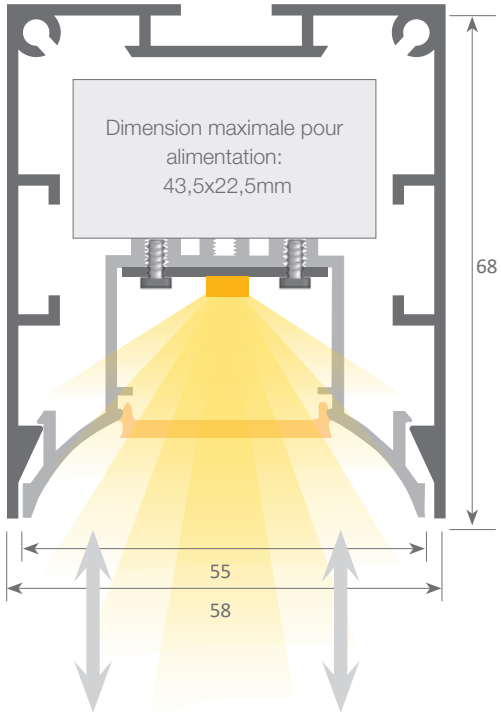
Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm

Échelle 1:1



Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,202kg / Alliage: 6060 / Périmètre: 552mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

GALES
ASYMMETRIC

led profile de surface/suspension série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté et laqué en blanc texturé, noir ou gris. Les drivers peuvent être allogés à l'intérieur.
Le plateau interne permet de visser la bande rigide de 20mm d'un côté et la source d'alimentation de l'autre et tout à la fois, il est amovible frontalement pour faciliter les travaux de maintenance. Le plateau peut également combiner avec un rail triphasé "Global" pour accrocher les projecteurs. Par normes de sécurité, il es conseillé de fixer un câble tressé de la base du profil au plateau dissipateur. Profil et diffuseur disponibles en longueur de 3,4 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Profil en aluminium

16.012	laqué blanc	3,40m
16.013	laqué noir	3,40m
16.011	laqué gris	3,40m

Plateau interne

14.022	blanc texturé	3,40m
14.023	noir texturé	3,40m
14.024	gris texturé	3,40m

Diffuseur en polycarbonate

18.079	glacé	3,40m

Embout en aluminium

19.246	gris
19.247	blanc
19.248	noir

Unión

22.044	acier	jeu de 2 unités

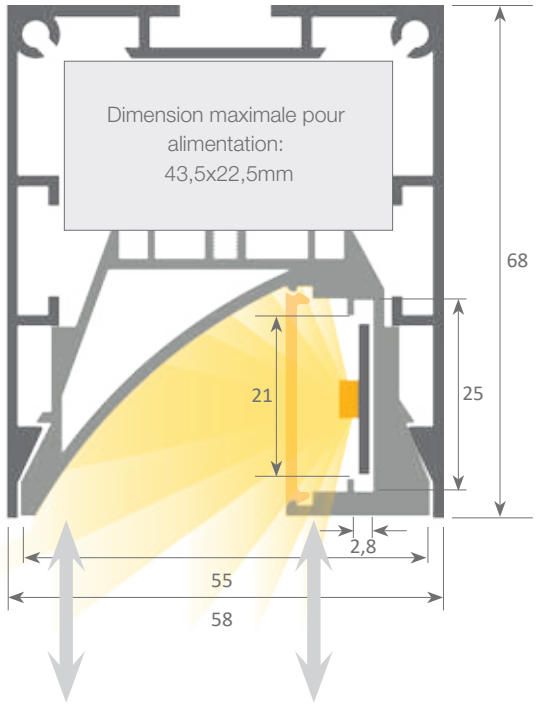
Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm

Échelle 1:1



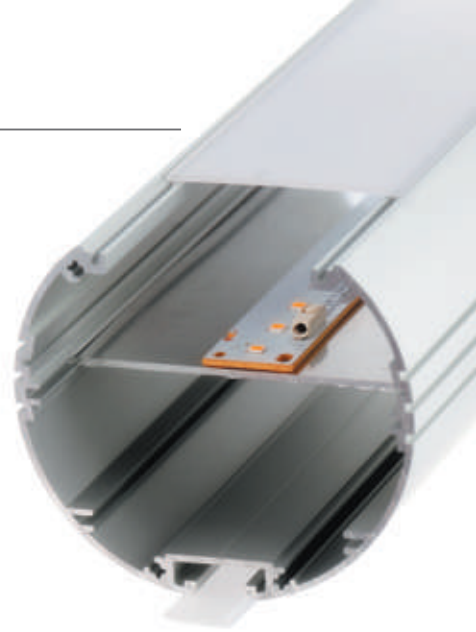
Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,202kg / Alliage: 6060 / Périmètre: 552mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

SICILIA

led profile de suspension série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté et anodisé argent. Il permet un éclairage Up&Down et d'y alloger les drivers à l'intérieur.
Diffuseur blanc avec système "easy-ON", qui transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits où l'humidité est élevée. Disponible également avec diffuseur microprismatique transparent et glacé, ce qui améliore l'éblouissement et le niveau de UGR. Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres qui permettent de réaliser de longues installations sans besoin de joints ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseurs.

IP65



Profil en aluminium

13.021	anodisé argent	6m

Platine séparatrice 200cm

22.055	large
22.056	étroite

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON" (Down)

18.074	glacé	6m
18.075	microprismatique transparent	6m
18.076	microprismatique glacé	6m

Embout en aluminium

19.106	anodisé argent

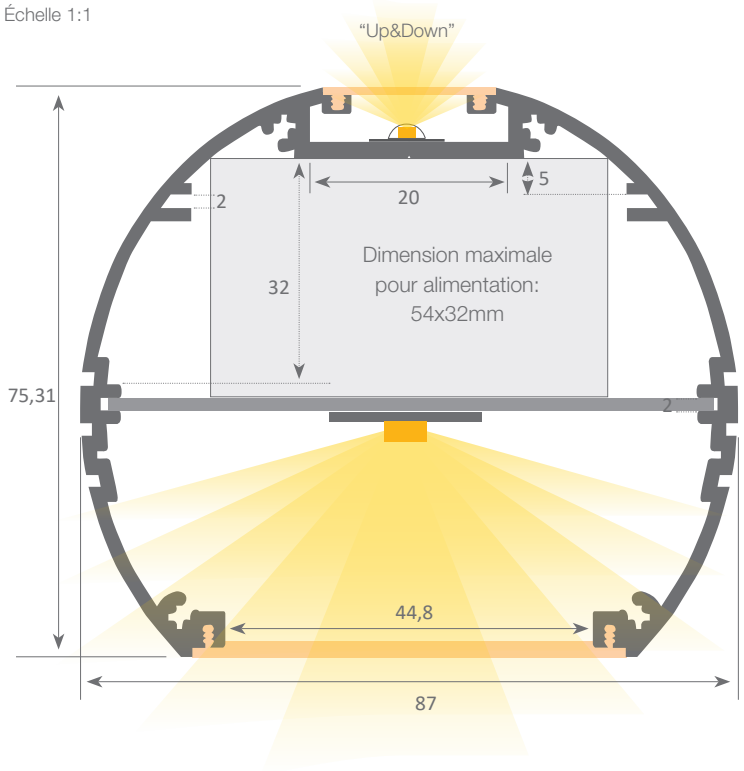
Diffuseur en polycarbonate "easy-ON" (Up)

18.001	transparent	2m
18.002	opalin	2m
18.003	glacé	2m
18.004	transparent	6m
18.005	opalin	6m
18.006	glacé	6m
18.134	glacé	60m

Kit de suspension

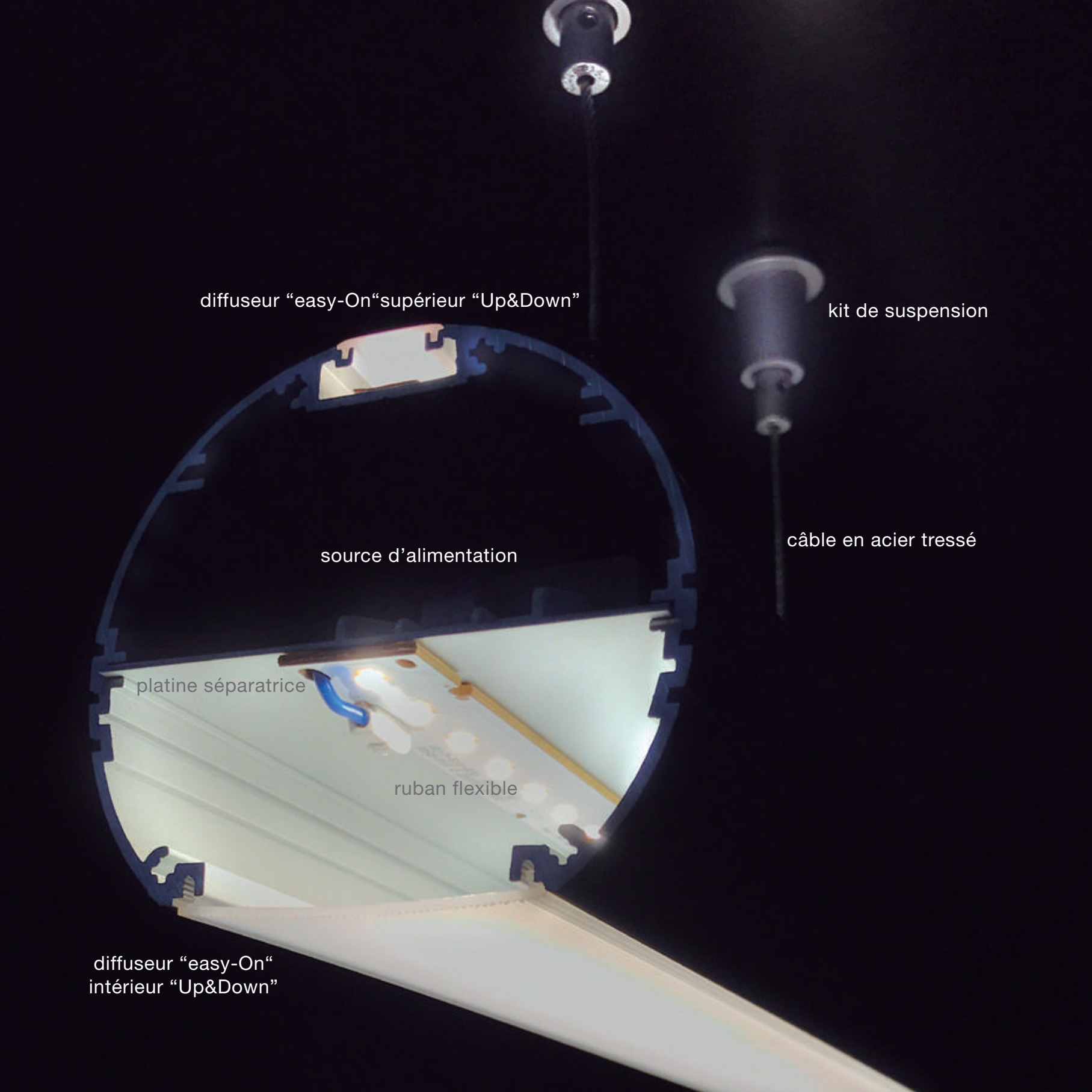
21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

Échelle 1:1



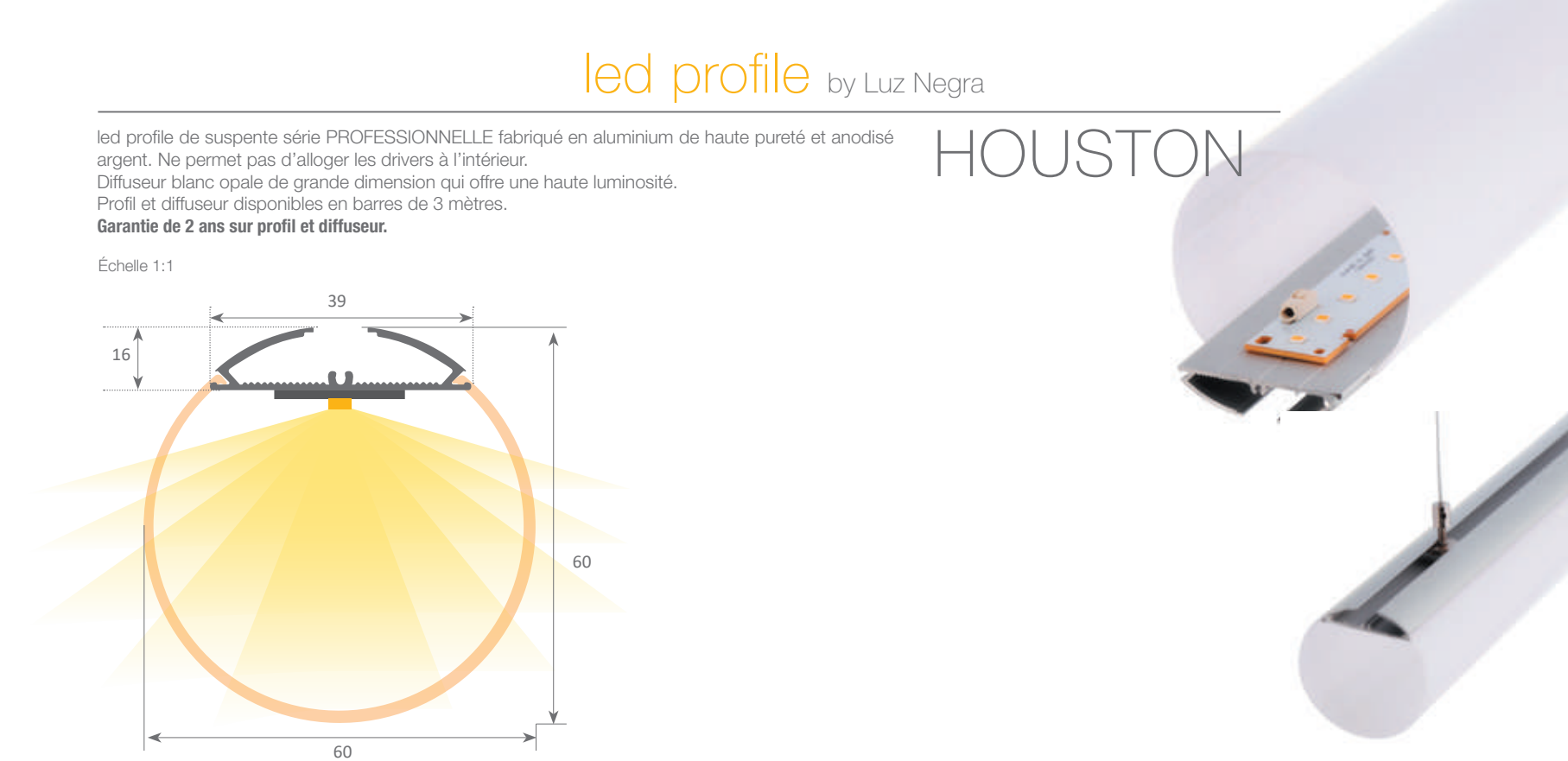
Brevet européen
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,539kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 627mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ


diffuseur “easy-On“supérieur “Up&Down”
kit de suspension
câble en acier tressé
source d’alimentation
platine séparatrice
ruban flexible
diffuseur “easy-On“
intérieur “Up&Down”

HOUSTON

led profile de suspente série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté et anodisé argent. Ne permet pas d'alloger les drivers à l'intérieur.
Diffuseur blanc opale de grande dimension qui offre une haute luminosité.
Profil et diffuseur disponibles en barres de 3 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.



Échelle 1:1

Profil en aluminium
13.022 anodisé argent 3m

Embout en plastique
19.107 non perforé

Diffuseur en polycarbonate
18.069 opalin 3m

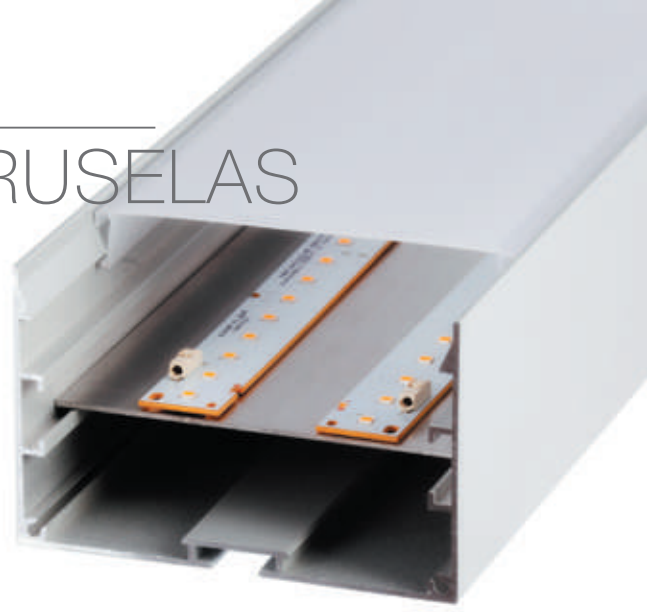
Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,381kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 141,8mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: méthacrylate (résistance aux UV plus élevée)

BRUSELAS

led profile de surface/suspension série PROFESSIONNELLE, fabriqué en aluminium de grande pureté et laqué blanc ou gris texturé. Idéal pour appliquer suspendu, ou fixé au plafond. Il permet d'alloger les drivers à l'intérieur.
Diffuseur blanc glacé. Profil de grandes dimensions (large), qui permet d'installer une double file de bandes rigides, obtenant ainsi une grande luminosité, spécialement indiquée pour les centres commerciaux, supermarchés, etc. Profil et diffuseur disponibles en barres de 3,40 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.



Profil en aluminium

16.014	gris texturé	3,40m
16.015	blanc texturé	3,40m
16.032	noir texturé	3,40m

Platine séparatrice

22.045	aluminium

Diffuseur en polycarbonate

18.080	glacé	3,40m

Embout en aluminium

19.249	gris
19.250	blanc
19.350	noir

Union

22.044	acier	jeu de 2 unités

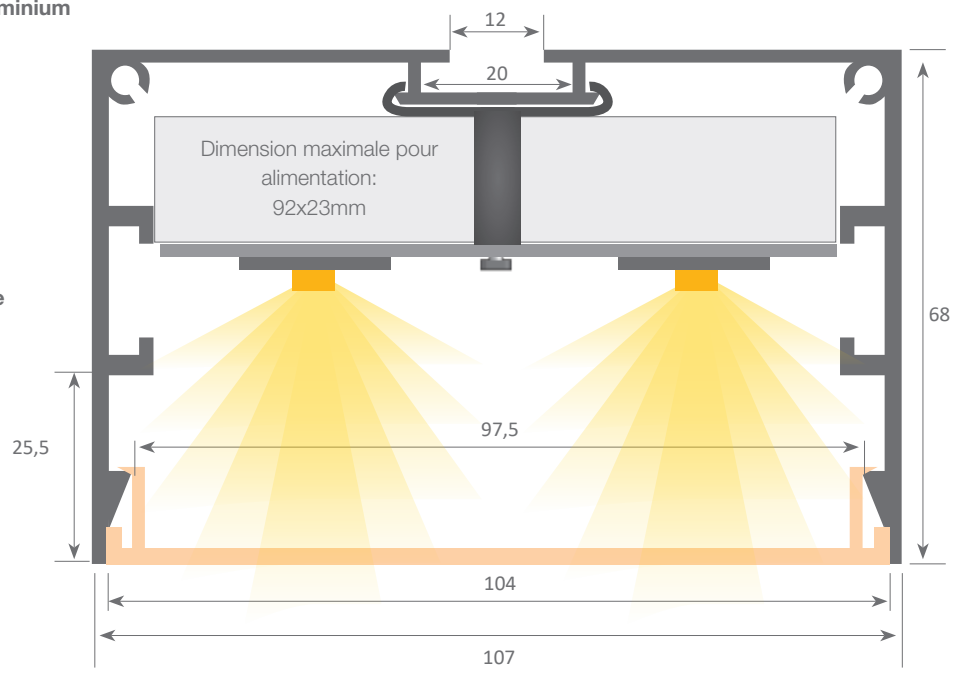
Support platine

22.047	acier

Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

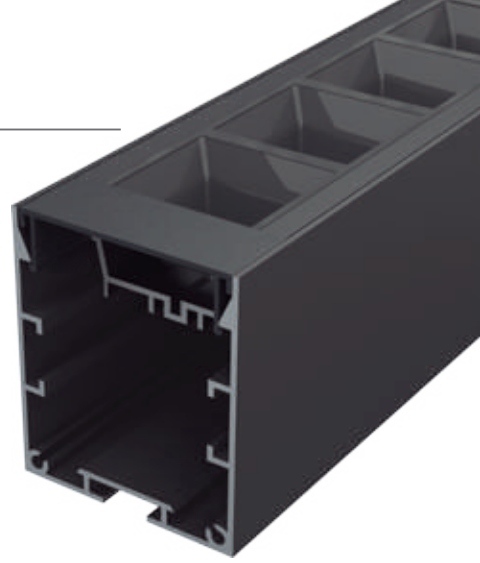
Échelle 1:1



Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,323kg / Alliage: 6060 / Périmètre: 612mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

GALES

avec réflecteur
et optique



Led profile série PROFESSIONELLE pour surfaces et applications en suspension fabriqué en aluminium de haute pureté et laqué en blanc ou noir texturé. Les alimentations peuvent être logées à l'intérieur. Ce profil utilise un réflecteur avec 7 modules et 2 types de lentilles différentes, de 65º ou 90º. Il dispose notamment d'un diffuseur opaque en aluminium blanc ou noir pour les sections dans lesquelles nous ne voulons pas d'éclairage. Grâce à ce diffuseur, nous améliorons l'effet d'éblouissement avec un UGR faible. À son tour, son plateau est amovible par l'avant afin de faciliter les travaux de maintenance. Pour les normes de sécurité, il est recommandé de fixer un câble tressé de la base du profilé au dissipateur thermique. Le profil et le diffuseur sont disponibles en longueurs de 3,4 mètres.

Garantie de 2 ans sur les profilés et diffuseurs.

Profil en aluminium

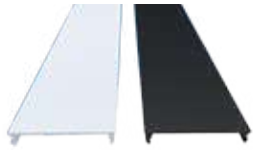
16.012	laqué blanc	3,40m
16.013	laqué noir	3,40m

Plateau interne

14.033	laqué blanc	3,40m
14.034	laqué noir	3,40m

Réflecteur de 7 modules

46.066	blanc	28cm
46.067	noir	28cm



Diffuseur opaque

18.112	aluminium blanc	3,40m
18.113	aluminium noir	3,40m

Optique de 7 modules

46.068	65º	28cm
46.069	90º	28cm

Embout en aluminium

19.202	blanc
19.203	noir

Unión

22.044	acier

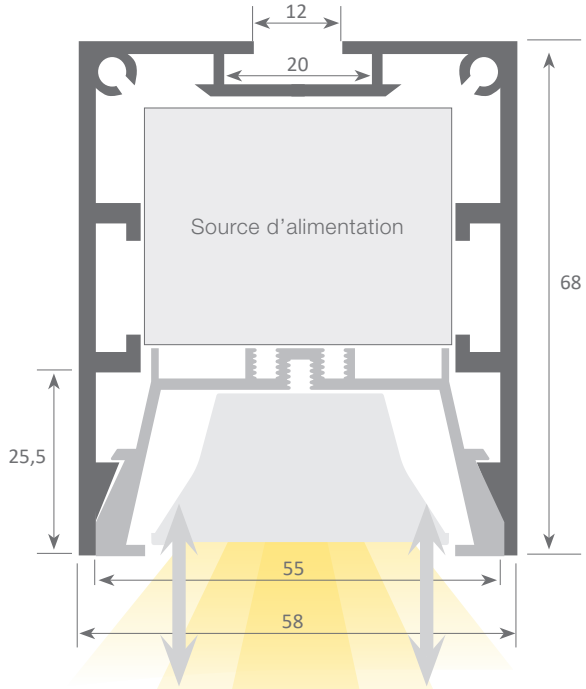
Support de fixation

20.047	acier

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm

Échelle 1:1



Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2 / Poids théorique: 1,202kg / Alliage: 6060 / Périmètre: 552mm / Anodisation minimum: 15 microns / Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

led profile by Luz Negra

KAZAN

Led profile de la série PRO en aluminium de haute pureté, disponible anodisé argent, laqué blanc texturé ou laqué noir texturé.
Il permet d'installer un rail triphasé sur la partie supérieure pour l'éclairage Up&Down. Il est parfait pour éclairage d'accentuation sur des éléments décoratifs ou produits dont vous souhaitez mettre en valeur, ou pour créer différents espaces. Son utilisation est courante dans les environnements commerciaux tels que salles d'exposition et retail. Ce sont des espaces qui requièrent un système d'éclairage polyvalent qui s'adapte aux besoins de chaque situation.
Ce modèle dispose également d'un plateau interne (dans la partie inférieure) où sont logés le ruban LED et l'alimentation. Il peut se retirer facilement pour une maintenance rapide et permet de visser la barrette rigide d'un côté et l'alimentation de l'autre. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de fixer un câble tressé de la base du profilé au plateau de dissipation.
Profil et diffuseur disponibles en barres de 3,4 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseur.

Profil en aluminium

16.033	anodisé argent	3,40m
16.034	laqué en noir texturé	3,40m
16.035	laqué en blanc texturé	3,40m

Rail triphasé

16.037	blanc	2m
16.038	noir	2m

Embout en aluminium perforé

19.362	anodisé argent
19.363	laqué en noir texturé
19.364	laqué en blanc texturé

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm

Plateau interne

16.027	laqué blanc	3,4m

Diffuseur en polycarbonate

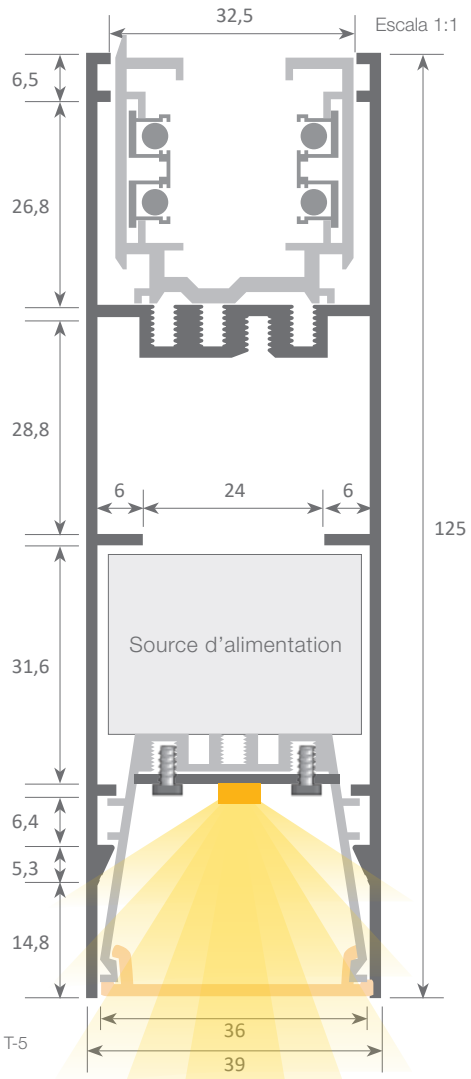
18.111	glacé	3,40m

Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

Kit de suspente avec filetage

21.020	noir	jeu de 2 unités
21.021	blanc	jeu de 2 unités
21.022	chromé	jeu de 2 unités



Tolérances selon normes: UNE-EN 12020-2 / Poids théorique: 1.583 kg / Alliage: 6060 / Périmètre: 784,2 mm / Traitement: T-5

Kit de fixation pour rail triphasé
22.170 blanc
22.183 noir

Jonction flexible pour rail triphasé
22.156 blanc
22.156 noir

Jonction droite
22.162 blanc (droite)
22.163 noir (gauche)

Connecteur adaptateur
22.168 noir
22.169 blanc

Dérivation en forme de “T”
22.158 blanc (droite)
22.159 noir (droite)
22.160 blanc (gauche)
22.161 noir (gauche)

Coude
22.164 blanc (droite)
22.165 noir (droite)
22.166 blanc (gauche)
22.167 noir (gauche)

CE

led profile by Luz Negra

led profile série PROFESSIONNELLE en aluminium de grande pureté disponible en 8 couleurs à choisir. Idéal pour application en saillie ou suspendu.
Son plateau interne, où sont placées la led et l'alimentation, peut être retiré frontalement pour une maintenance facile. Le plateau peut également s'installer sur la partie supérieure du profilé. Il dispose d'un diffuseur à microprismes transparent ou glacé qui améliore l'UGR.
Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres, ce qui permet de réaliser de longues installations sans jonctions ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseur.

LOLA

Profil en aluminium

17.012	laqué en bleu azur (ral 5009)	6m
17.013	laqué en blanc (ral 9003)	6m
17.014	laqué en noir (ral 9005)	6m
17.016	laqué en vert patine (ral 6000)	6m
17.017	laqué en gris pierre (ral 7030)	6m
17.018	laqué en jaune pastel (ral 1034)	6m
17.019	laqué en rouge tomate (ral 3013)	6m
17.020	laqué en couleur ivoire (ral 1014)	6m

Plateau coulissant

17.015	laqué en bleu azur (ral 5009)	6m
17.021	laqué en vert patine (ral 6000)	6m
17.022	laqué en gris pierre (ral 7030)	6m
17.023	laqué en jaune pastel (ral 1034)	6m
17.024	laqué en rouge tomate (ral 3013)	6m
17.025	laqué en couleur ivoire (ral 1014)	6m
17.026	laqué en blanc (ral 9003)	6m
17.027	laqué en noir (ral 9005)	6m

Diffuseur en polycarbonate

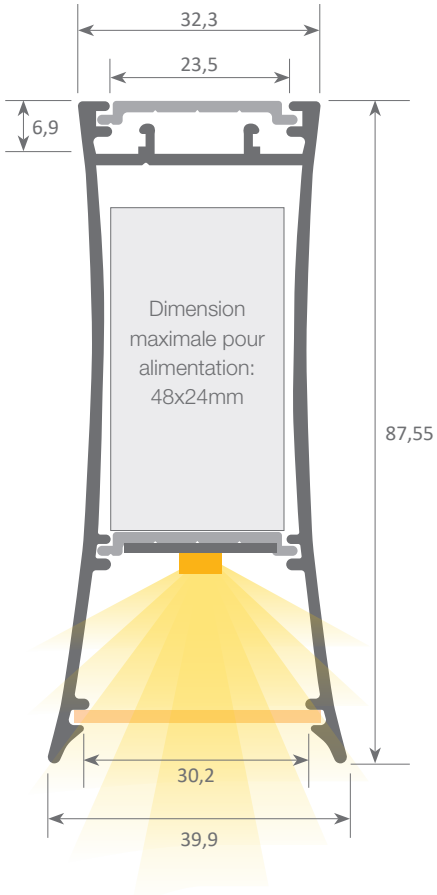
18.124	microprismatique transparent	2m
18.125	microprismatique glacé	2m
18.122	microprismatique transparent	6m
18.123	microprismatique glacé	6m

Embout en aluminium

19.374	laqué en bleu azur (ral 5009)
19.375	laqué en blanc (ral 9003)
19.376	laqué en noir (ral 9005)
19.377	laqué en vert patine (ral 6000)
19.378	laqué en gris pierre (ral 7030)
19.379	laqué en jaune pastel (ral 1034)
19.380	laqué en rouge tomate (ral 3013)
19.381	laqué en couleur ivoire (ral 1014)

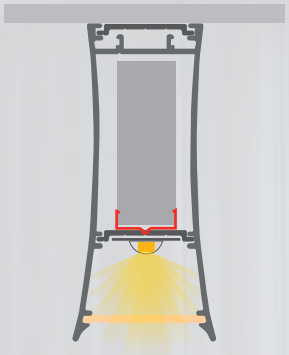
Couleurs ral

Échelle 1:1

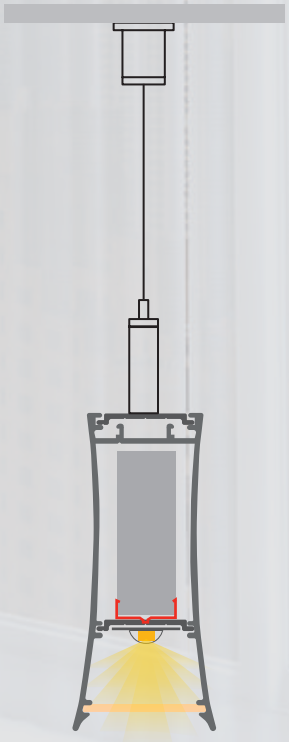


Normes d'extrusion: ISO 9001:2015 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / Poids théorique: 1.091 kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 527 mm / Anodisation minimum: 98.5% / Traitement: T-5

Saillie



Suspendu



Fixation

20.007	acier inox	
20.008	acier bruni	

Kit de suspension

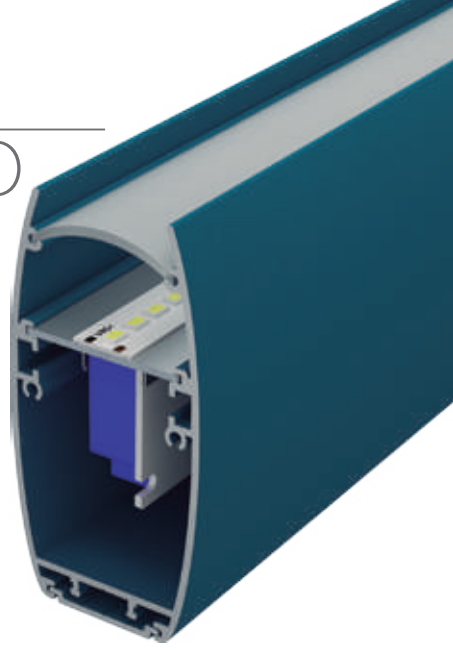
21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

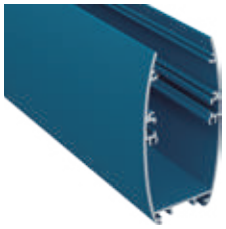
CE

led profile by Luz Negra

led profile série PROFESSIONNELLE en aluminium de grande pureté disponible en 8 couleurs à choisir. Idéal pour application en saillie ou suspendu.
Son plateau interne, où sont placées la led et l'alimentation, peut être retiré frontalement pour une maintenance facile. Le plateau peut également s'installer sur la partie supérieure du profilé.
Il dispose d'un diffuseur à polycarbonate glacé ou microprismatique transparent. Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres, ce qui permet de réaliser de longues installations sans jonctions ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseur.

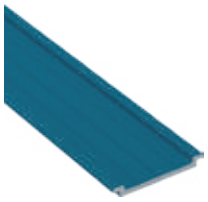
RICARDO





Profil en aluminium

17.052	laqué en bleu azur (ral 5009)	6m
17.053	laqué en blanc (ral 9003)	6m
17.054	laqué en noir (ral 9005)	6m
17.055	laqué en vert patine (ral 6000)	6m
17.056	laqué en gris pierre (ral 7030)	6m
17.057	laqué en jaune pastel (ral 1034)	6m
17.058	laqué en rouge tomate (ral 3013)	6m
17.059	laqué en couleur ivoire (ral 1014)	6m



Plateau coulissant

17.015	laqué en bleu azur (ral 5009)	6m
17.021	laqué en vert patine (ral 6000)	6m
17.022	laqué en gris pierre (ral 7030)	6m
17.023	laqué en jaune pastel (ral 1034)	6m
17.024	laqué en rouge tomate (ral 3013)	6m
17.025	laqué en couleur ivoire (ral 1014)	6m
17.026	laqué en blanc (ral 9003)	6m
17.027	laqué en noir (ral 9005)	6m

Diffuseur en polycarbonate

18.142	microprismatique transparent	2m
18.144	microprismatique glacé	2m
18.133	glacé	6m
18.141	microprismatique transparent	6m
18.143	microprismatique glacé	6m

Embout en aluminium

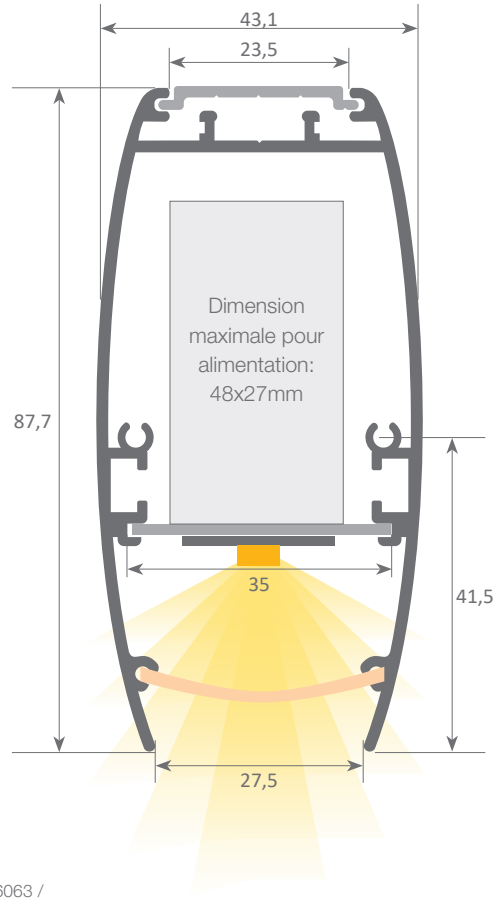
19.388	laqué en bleu azur (ral 5009)
19.389	laqué en blanc (ral 9003)
19.390	laqué en noir (ral 9005)
19.391	laqué en vert patine (ral 6000)
19.392	laqué en gris pierre (ral 7030)
19.393	laqué en jaune pastel (ral 1034)
19.394	laqué en rouge tomate (ral 3013)
19.395	laqué en couleur ivoire (ral 1014)

Platine séparatrice

22.191	brut	6m

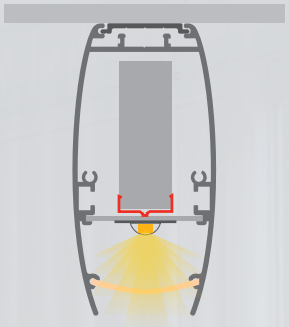
Couleurs ral

Échelle 1:1

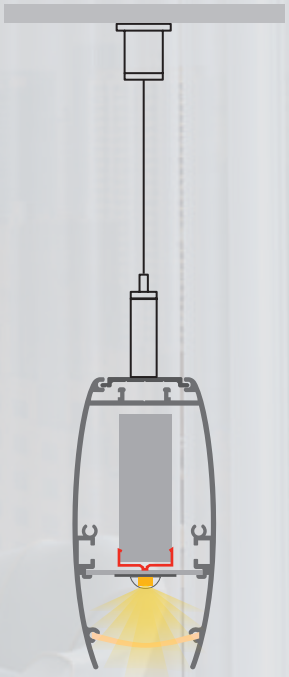


Normes d'extrusion: ISO 9001:2015 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / Poids théorique: 1.320 kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 603 mm / Anodisation minimum: 98.5% / Traitement: T-5

Saillie



Suspendu



Union
22.005 acier

Équerre 120°
22.004 acier

Équerre 90°
22.003 acier

Fixation
20.007 acier inox
20.008 acier bruni

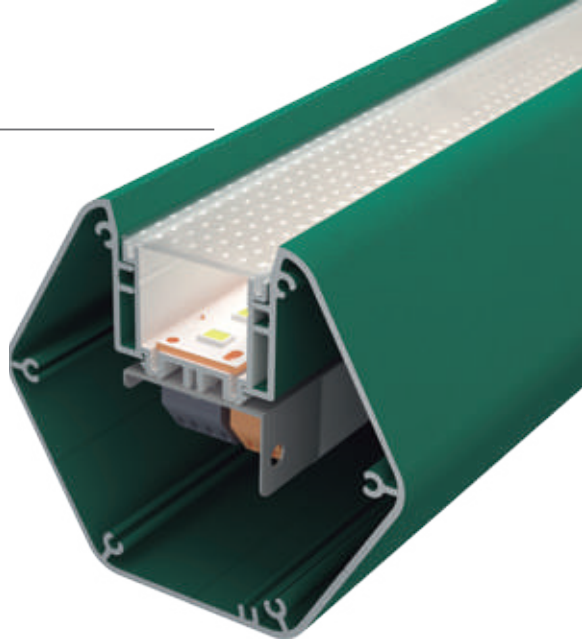
Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

led profile by Luz Negra

led profile série PROFESSIONNELLE en aluminium de grande pureté disponible en 8 couleurs à choisir. Idéal pour application en saillie ou suspendu.
Son élégante forme hexagonale permet de l'incliner pour l'installer de différentes façons de sorte à obtenir le degré d'illumination souhaité. Son plateau interne, où sont placées la led et l'alimentation, peut être retiré frontalement pour une maintenance facile. Il possède un diffuseur à microprismes avec système easy-on transparent ou glacé qui améliore l'éblouissement et le niveau d'UGR.
Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres, ce qui permet de réaliser de longues installations sans jonctions ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseur.

Paco



Profil en aluminium

17.036	laqué en bleu azur (ral 5009)	6m
17.037	laqué en blanc (ral 9003)	6m
17.038	laqué en noir (ral 9005)	6m
17.039	laqué en vert patine (ral 6000)	6m
17.040	laqué en gris pierre (ral 7030)	6m
17.041	laqué en jaune pastel (ral 1034)	6m
17.042	laqué en rouge tomate (ral 3013)	6m
17.043	laqué en couleur ivoire (ral 1014)	6m

Embout en aluminium

19.404	laqué en bleu azur (ral 5009)	
19.405	laqué en blanc (ral 9003)	
19.406	laqué en noir (ral 9005)	
19.407	laqué en vert patine (ral 6000)	
19.408	laqué en gris pierre (ral 7030)	
19.409	laqué en jaune pastel (ral 1034)	
19.410	laqué en rouge tomate (ral 3013)	
19.411	laqué en couleur ivoire (ral 1014)	

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.070	glacé	6m
18.071	microprismatique transparent	6m
18.072	microprismatique glacé	6m
18.073	Black&White	6m

Kit de suspension

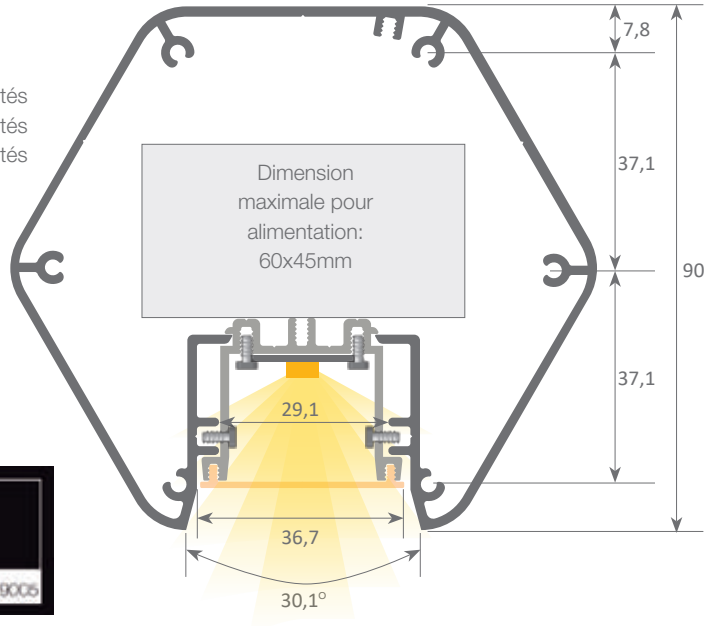
21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

Plateau interne

15.007	laqué blanc	6m

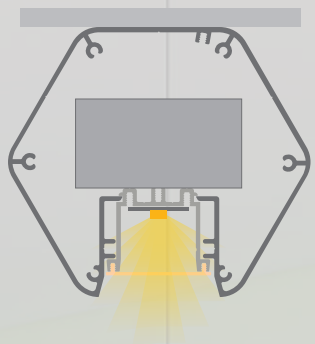
Couleurs ral

Échelle 1:1.3

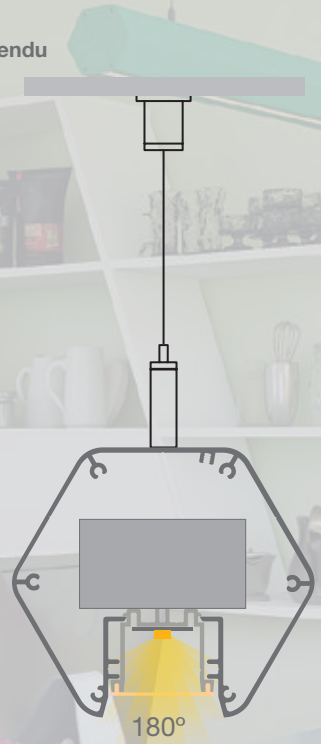


Normes d'extrusion: ISO 9001:2015 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / Poids théorique: 2.101 kg / Alliage: 6063 / Périmètre:: 885 mm / Anodisation minimum: 10 micras / Anodisation minimum: 98.5% / Traitement: T-5

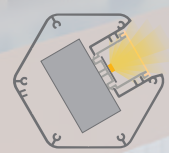
Saillie

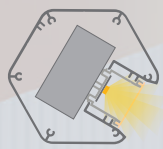


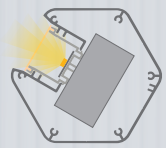
Suspendu

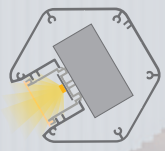


Différentes positions





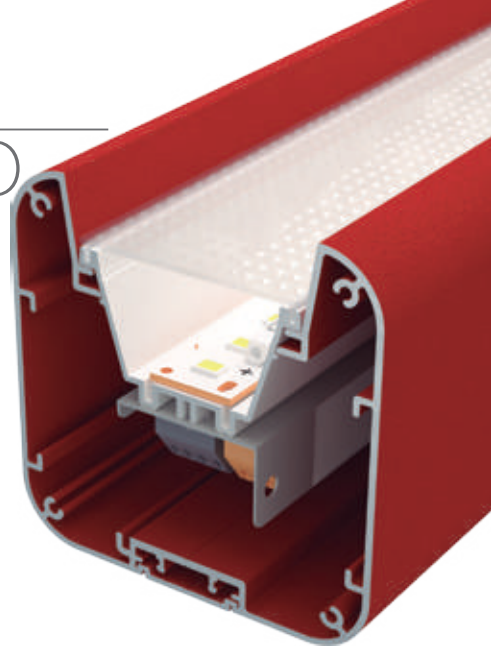


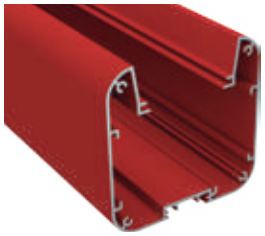


led profile by Luz Negra

led profile série PROFESSIONNELLE en aluminium de grande pureté disponible en 8 couleurs à choisir. Idéal pour application en saillie ou suspendu.
Son plateau interne, où sont placées la led et l'alimentation, peut être retiré frontalement pour une maintenance facile. Le plateau peut également s'installer sur la partie supérieure du profilé.
Il possède un diffuseur à microprismes avec système easy-on transparent ou glacé qui améliore l'éblouissement et le niveau d'UGR.
Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres, ce qui permet de réaliser de longues installations sans jonctions ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseur.

ANTONIO





Profil en aluminium

17.028	laqué en bleu azur (ral 5009)	6m
17.029	laqué en blanc (ral 9003)	6m
17.030	laqué en noir (ral 9005)	6m
17.031	laqué en vert patine (ral 6000)	6m
17.032	laqué en gris pierre (ral 7030)	6m
17.033	laqué en jaune pastel (ral 1034)	6m
17.035	laqué en rouge tomate (ral 3013)	6m
17.035	laqué en couleur ivoire (ral 1014)	6m

Plateau coulissant

17.015	laqué en bleu azur (ral 5009)	6m
17.021	laqué en vert patine (ral 6000)	6m
17.022	laqué en gris pierre (ral 7030)	6m
17.023	laqué en jaune pastel (ral 1034)	6m
17.024	laqué en rouge tomate (ral 3013)	6m
17.025	laqué en couleur ivoire (ral 1014)	6m
17.026	laqué en blanc (ral 9003)	6m
17.027	laqué en noir (ral 9005)	6m

Plateau interne

14.007	laqué blanc	6m
14.042	laqué noir	6m

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

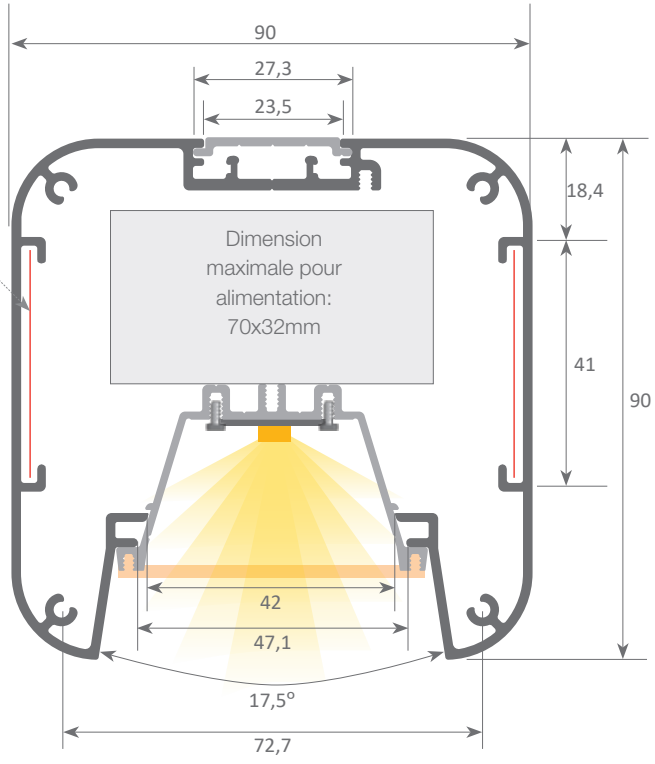
18.074	glacé	6m
18.075	microprismatique transparent	6m
18.076	microprismatique glacé	6m

Espace pour loger la platine de jonction ou l'angle interne de 90°

Embout en aluminium

19.412	laqué en bleu azur (ral 5009)
19.413	laqué en blanc (ral 9003)
19.414	laqué en noir (ral 9005)
19.415	laqué en vert patine (ral 6000)
19.416	laqué en gris pierre (ral 7030)
19.417	laqué en jaune pastel (ral 1034)
19.418	laqué en rouge tomate (ral 3013)
19.419	laqué en couleur ivoire (ral 1014)

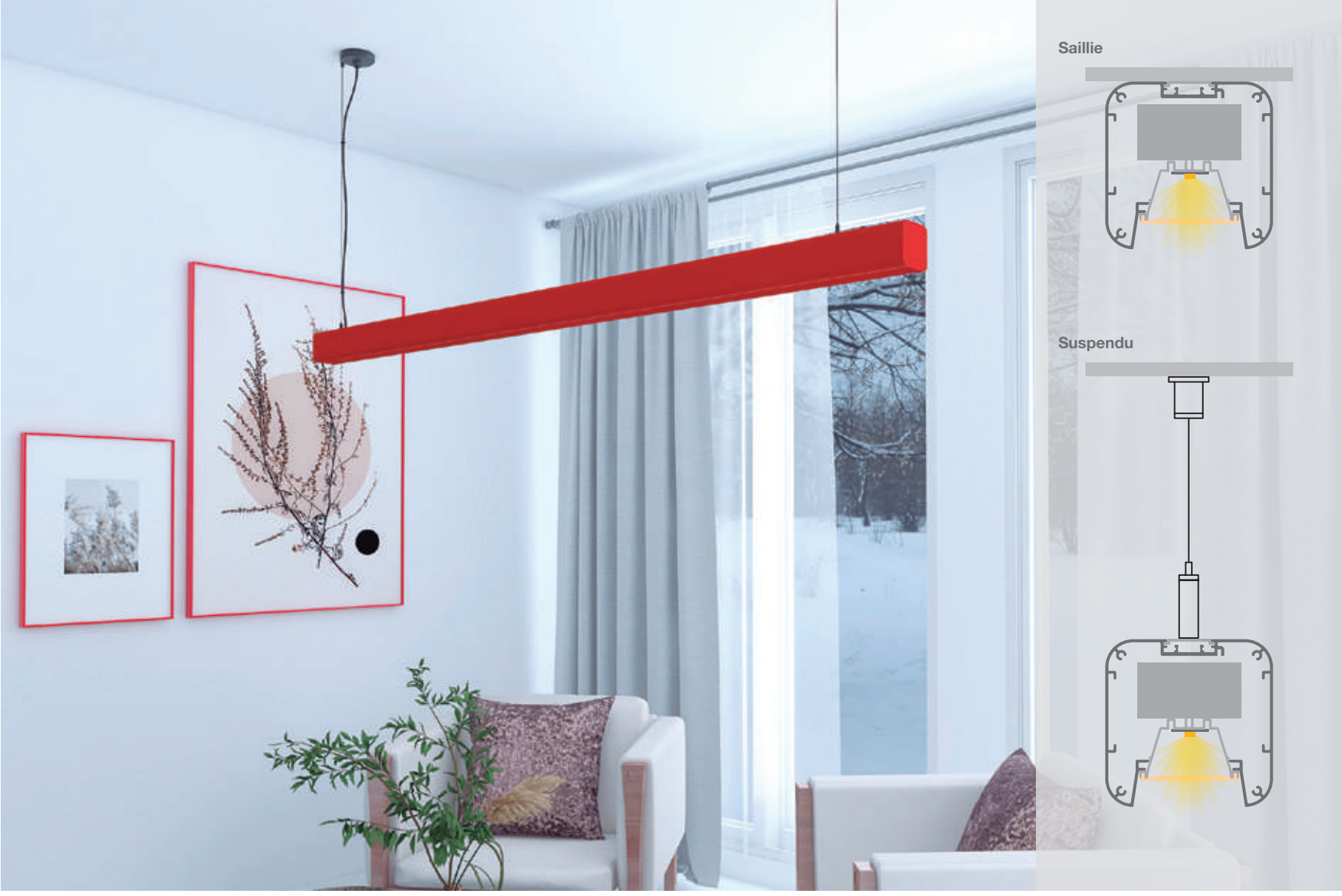
Échelle 1:1.3



Couleurs ral

CE

Normes d'extrusion: ISO 9001:2015 / Tolérances selon normes:: UNE-EN 755-9 / Poids théorique: 2.303 kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 967 mm / Anodisation minimum: 10 micras / Anodisation minimum: 98.5% / Traitement: T-5



Saillie

Suspendu

Équerre intérieure 90°

22.040 aluminium jeu de 2 unités

Équerre plate

22.057 aluminium jeu de 2 unités

Platine latérale

22.041 aluminium jeu de 2 unités

Fixation

20.007 acier inox

20.008 acier bruni

Kit de suspension

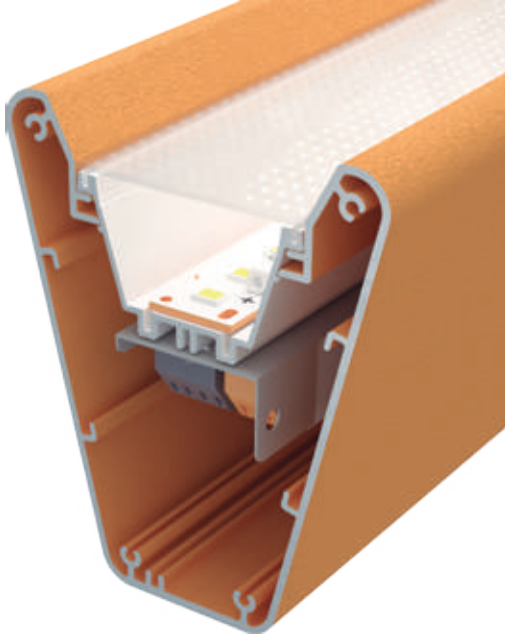
21.001 chromé jeu de 2 unités

21.002 blanc jeu de 2 unités

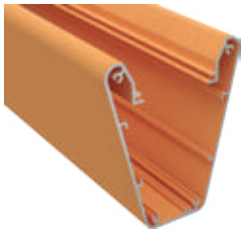
21.003 noir jeu de 2 unités

led profile by Luz Negra

Carmen



led profile série PROFESSIONNELLE en aluminium de grande pureté disponible en 8 couleurs à choisir. Idéal pour application en saillie ou suspendu.
Son plateau interne, où sont placées la led et l'alimentation, peut être retiré frontalement pour une maintenance facile. Le plateau peut également s'installer sur la partie supérieure du profilé.
Il possède un diffuseur à microprismes avec système easy-on transparent ou glacé qui améliore l'éblouissement et le niveau d'UGR.
Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres, ce qui permet de réaliser de longues installations sans jonctions ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseur.



Profil en aluminium

17.044	laqué en bleu azur (ral 5009)	6m
17.045	laqué en blanc (ral 9003)	6m
17.046	laqué en noir (ral 9005)	6m
17.047	laqué en vert patine (ral 6000)	6m
17.048	laqué en gris pierre (ral 7030)	6m
17.049	laqué en jaune pastel (ral 1034)	6m
17.050	laqué en rouge tomate (ral 3013)	6m
17.051	laqué en couleur ivoire (ral 1014)	6m

Embout en aluminium

19.396	laqué en bleu azur (ral 5009)
19.399	laqué en vert patine (ral 6000)
19.398	laqué en noir (ral 9005)
19.397	laqué en blanc (ral 9003)
19.400	laqué en gris pierre (ral 7030)
19.401	laqué en jaune pastel (ral 1034)
19.402	laqué en rouge tomate (ral 3013)
19.403	laqué en couleur ivoire (ral 1014)

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

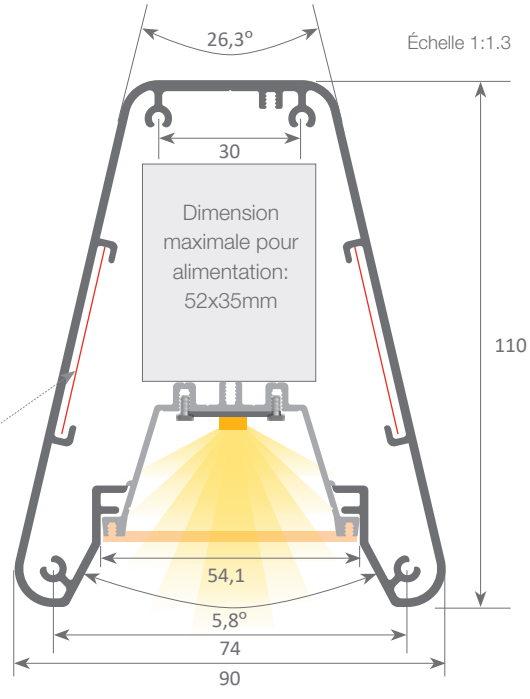
18.074	glacé	6m
18.075	microprismatique transparent	6m
18.076	microprismatique glacé	6m

Kit de suspension

21.001	chromé	jeu de 2 unités
21.002	blanc	jeu de 2 unités
21.003	noir	jeu de 2 unités

Plateau interne

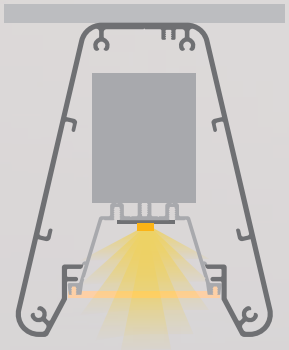
14.007	laqué blanc	6m
14.042	laqué noir	6m



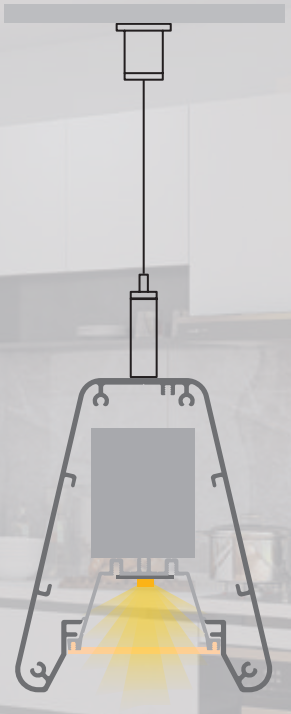
Couleurs ral

Normes d'extrusion: ISO 9001:2015 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / Poids théorique: 2.249 kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 935 mm / Anodisation minimum: 10 micras / Anodisation minimum: 98.5% / Traitement: T-5

Saillie



Suspendu



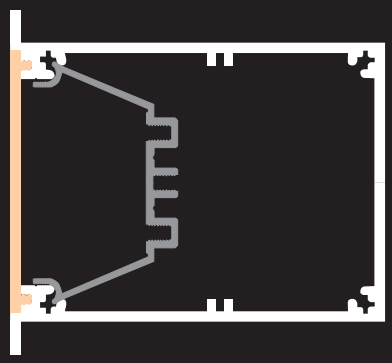
Équerre intérieure 90º
22.040 aluminium jeu de 2 unités

Équerre plate
22.057 aluminium jeu de 2 unités

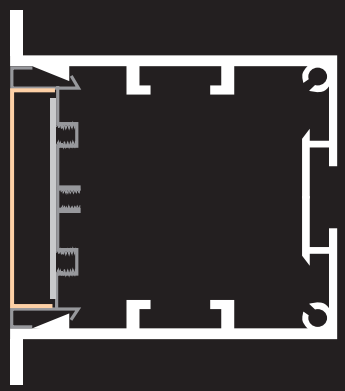
Platine latérale
22.041 aluminium jeu de 2 unités

big profiles encastrables

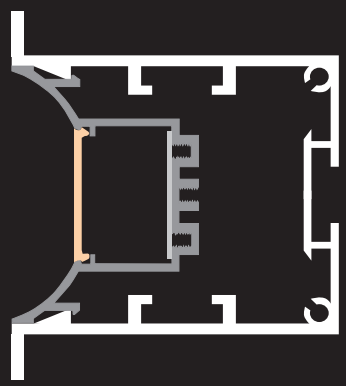
221 MOSCU



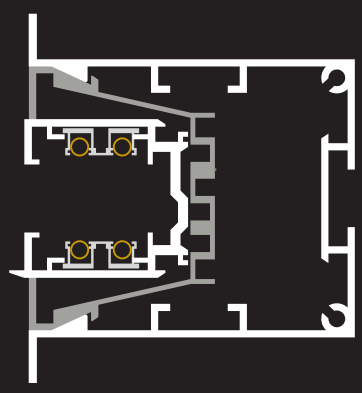
222 KRAKOVIA
avec optique



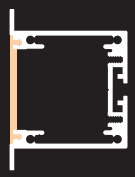
223 KRAKOVIA
avec platine
en repli



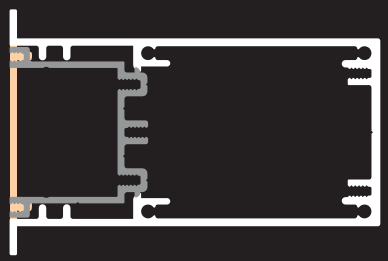
224 KRAKOVIA
avec platine et
rail triphasé



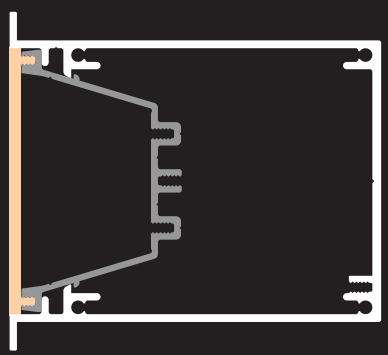
214 MOSCU
MINI



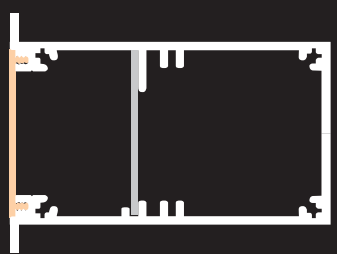
216 MOSCU
MAGNUM
SLIM

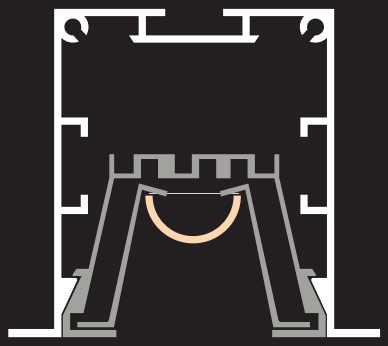


218 MOSCU
MAGNUM



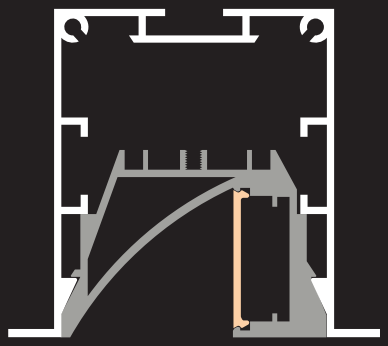
220 MOSCU
SLIM





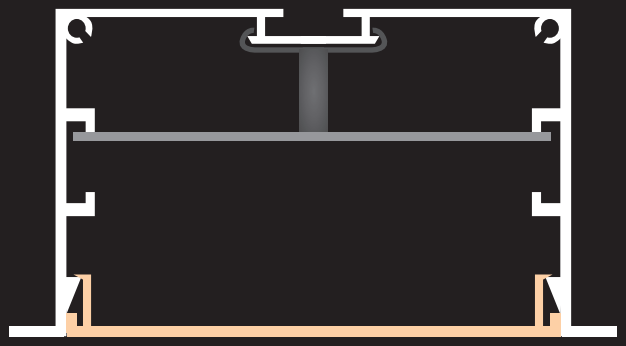
KRAKOVIA
con bandeja y celosía

226



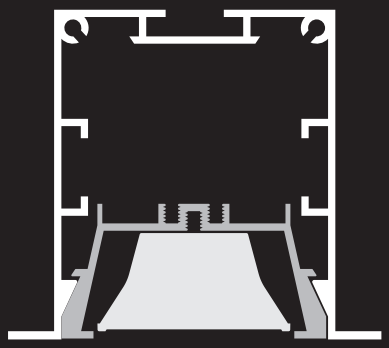
KRAKOVIA
ASYMMETRIC

226



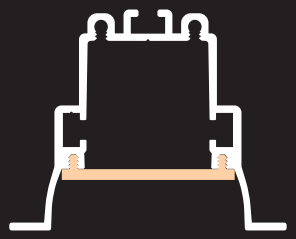
ANDORRA

227



KRAKOVIA
avec platine et treillis

227A



KIEV

227B

SIDNEY

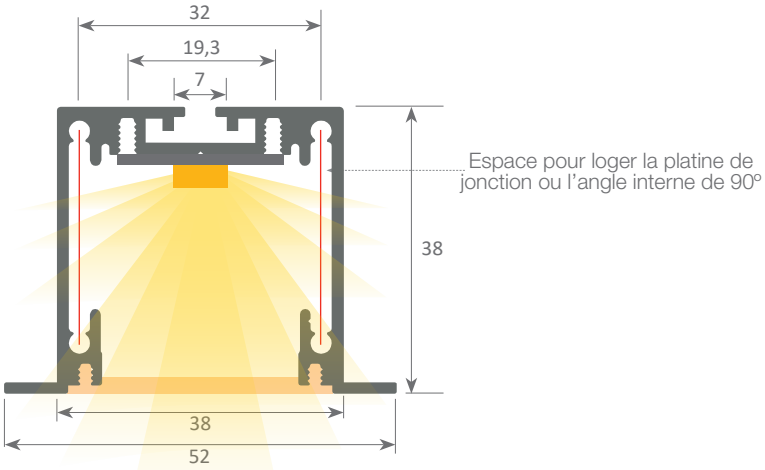
227D

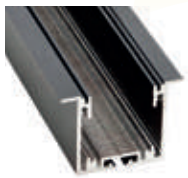
MOSCU MINI

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté, disponible anodisé argent et laqué en blanc ou noir texturé.
Diffuseur blanc glacé avec système "easy-ON" qui transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits où l'humidité est élevée. Disponible également avec diffuseur microprismatique transparent et glacé, qui améliore l'éblouissement et le niveau UGR. Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres pour réaliser de longues installations sans joints ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseurs.

IP65

Échelle 1:1





Profil en aluminium

14.001	anodisé argent	6m
14.002	laqué blanc	6m
14.003	laqué noir	6m

Embout en aluminium

19.186	anodisé argent	
19.187	laqué blanc	
19.188	laqué noir	

Support de fixation

20.023 pour profils encastrés peu profonds

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.070	glacé	6m
18.071	microprismatique transparent	6m
18.072	microprismatique glacé	6m
18.073	Black&White	6m

Support de fixation

20.042 acier

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 862kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 380mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

Équerre angle 90º
Ref: 22.035

Platine d'union
Ref: 22.034

Équerre plate
Ref: 22.058

Équerre angle 90º
22.035 aluminium jeu de 2 unités

Platine d'union
22.034 aluminium jeu de 2 unités

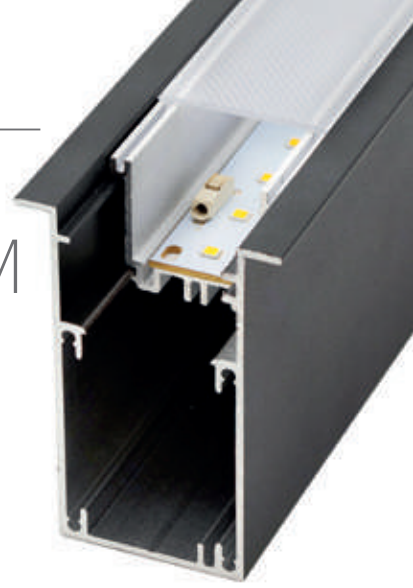
Équerre plate
22.058 aluminium jeu de 2 unités

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté, disponible anodisé argent et laqué en blanc ou noir texturé. Son plateau interne, où s'allogent la led et les drivers, se retire frontalement pour une maintenance facile.
Diffuseur blanc glacé avec système "easy-ON" qui transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits où l'humidité est élevée (non apte pour profil laqué en blanc ou noir). Disponible également avec diffuseur microprismatique transparent et glacé, qui améliore l'éblouissement et le niveau UGR. Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres pour réaliser de longues installations sans joints ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseurs.

MOSCU MAGNUM SLIM

IP65



Profil en aluminium

15.004	anodisé argent	6m
15.005	laqué blanc	6m
15.006	laqué noir	6m

Plateau interne

15.007	laqué blanc	6m

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.070	glacé	6m
18.071	microprismatique transparent	6m
18.072	microprismatique glacé	6m
18.073	Black&White	6m

Équerre angle 90º

22.040	aluminium	jeu de 2 unités

Embout en aluminium

19.195	anodisé argent
19.196	laqué blanc
19.197	laqué noir

Équerre plate

22.057	aluminium	jeu de 2 unités

Platine d'union

22.041	aluminium	jeu de 2 unités

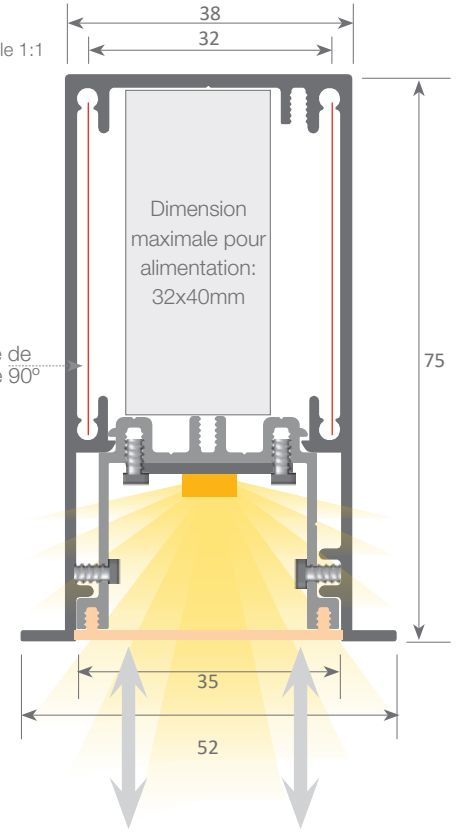
Câble de sécurité

22.039	acier	18 cm

Support de fixation

20.045	acier

Échelle 1:1



Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,464kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 483mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

Équerre angle 90º
22.040
Équerre plate
22.057

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté, disponible anodisé argent et laqué en blanc ou noir texturé. Son plateau interne, où s'allogent la led et les drivers, se retire frontalement pour une maintenance facile.
Diffuseur blanc glacé avec système "easy-ON" qui transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits où l'humidité est élevée. Disponible également avec diffuseur microprismatique transparent et glacé, qui améliore l'éblouissement et le niveau UGR. Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres pour réaliser de longues installations sans joints ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseurs.

MOSCU MAGNUM

IP65

Profil en aluminium

14.004	anodisé argent	6 m
14.005	laqué noir	6 m
14.006	laqué blanc	6 m

Plateau interne

14.007	laqué blanc	6m
14.042	laqué noir	6m

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.074	glacé	6 m
18.075	microprismatique transparent	6 m
18.076	microprismatique glacé	6 m

Embout en aluminium

19.192	anodisé argent	
19.193	laqué blanc	
19.194	laqué noir	

Réflecteur avec optique de 4 modules

46.046	de 50º en blanc
46.047	de 50º en noir
46.048	de 80º en blanc
46.049	de 80º en noir

Réflecteur avec optique de 7 modules

46.050	de 50º en blanc
46.051	de 50º en noir
46.052	de 80º en blanc
46.053	de 80º en noir

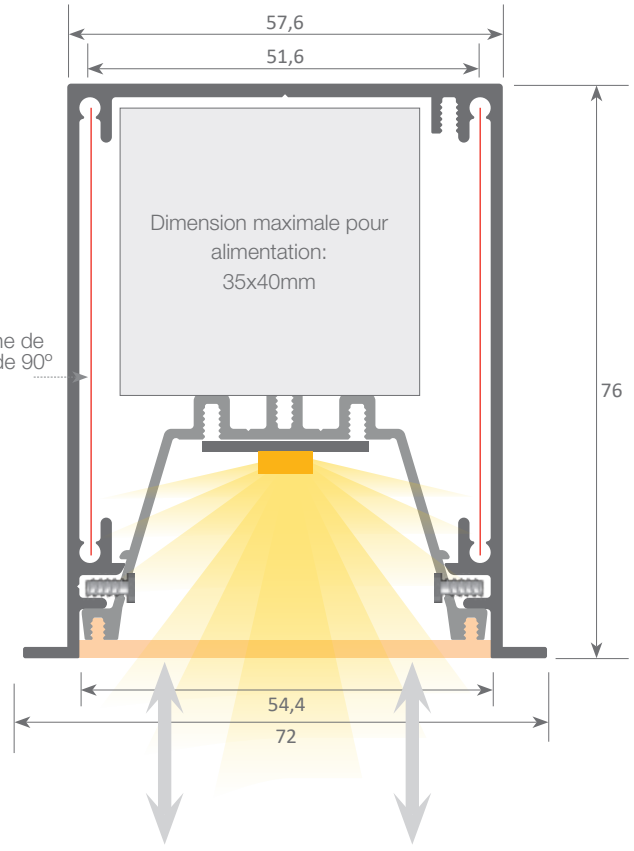
Câble de sécurité

22.039	acier	18 cm

Support de fixation

20.044	acier

Échelle 1:1



Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,666kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 535mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

Équerre angle 90°
22.037

Équerre plate
22.059

Équerre plate
22.059 aluminium jeu de 2 unités

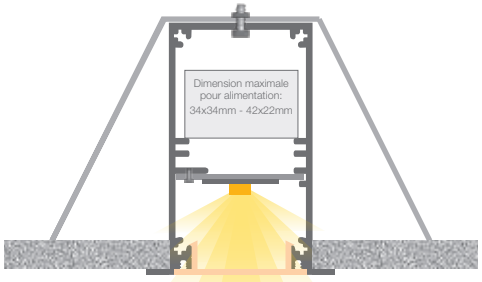
Équerre angle 90°
22.037 aluminium jeu de 2 unités

Platine d'union
22.038 aluminium jeu de 2 unités

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté, disponible anodisé argent et laqué en blanc ou noir texturé. Permet d'alloger les drivers à l'intérieur. Diffuseur blanc glacé avec système "easy-ON" qui transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits où l'humidité est élevée. Disponible également avec diffuseur microprismatique transparent et glacé, qui améliore l'éblouissement et le niveau UGR. Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres pour réaliser de longues installations sans joints ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseurs.

MOSCU SLIM

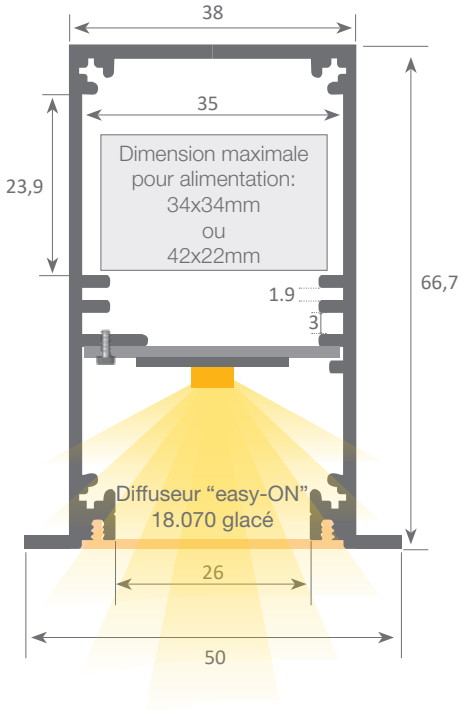
IP65

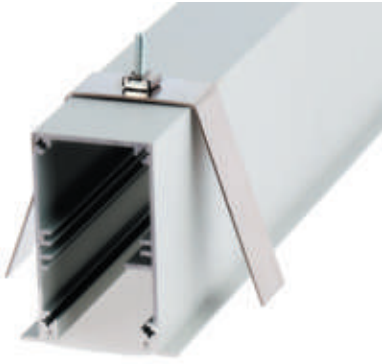


Diffuseur microprismatique

18.071 transparent - 18.072 glacé

Échelle 1:1





Profil en aluminium

15.001	anodisé argent	6m
15.002	laqué blanc	6m
15.003	laqué noir	6m

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.070	glacé	6m
18.071	microprismatique transparent	6m
18.072	microprismatique glacé	6m
18.073	Black&White	6m

Embout en aluminium

19.189	anodisé argent
19.190	laqué blanc
19.191	laqué noir

Support de fixation

20.043 acier

Platine séparatrice

22.036 aluminium 200cm

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,048kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 483mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminiun de haute pureté, disponible anodisé argent et laqué en blanc ou noir texturé. Il permet d'alloger les drivers à l'intérieur. Diffuseur blanc glacé avec système "easy-ON" qui transfère un IP65 au luminaire fabriqué avec ce profil, ce qui est très utile aux endroits où l'humidité est élevée. Disponible également avec diffuseur microprismatique transparent et glacé, qui améliore l'éblouissement et le niveau UGR. Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres pour réaliser de longues installations sans joints ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseurs.

MOSCU

IP65

Profil en aluminium

14.008	anodisé argent	6m
14.009	laqué blanc	6m
14.010	laqué noir	6m

Support de fixation
20.046 acier
Mesures: 60x75mm

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

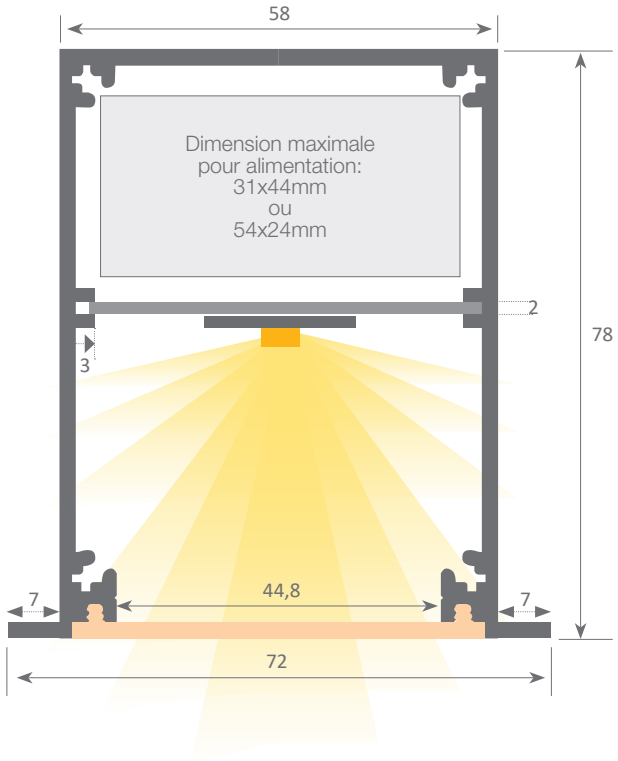
18.074	glacé	6m
18.075	microprismatique transparent	6m
18.076	microprismatique glacé	6m

Platine séparatrice
22.190 aluminium 200cm

Embout en aluminium

19.198	anodisé argent
19.199	laqué blanc
19.200	laqué noir

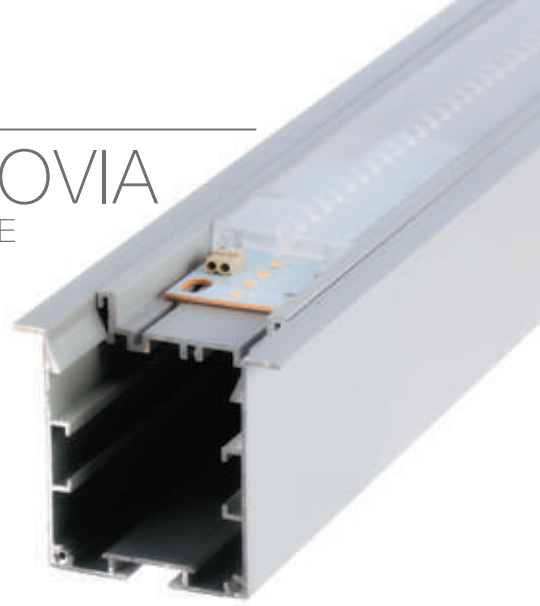
Échelle 1:1



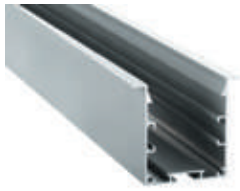
Brevet Européen
Nº.: 1395551

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,239kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 544mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

KRAKOVIA
avec OPTIQUE



led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté et disponible laqué en blanc texturé, en noir ou gris. Les drivers peuvent être allogés à l'intérieur. Ce profil peut combiner avec différents types d'optiques (voir page 307 du catalogue).
Le plateau interne permet de visser la bande rigide d'un côté et la source d'alimentation de l'autre. Tout à la fois, il se retire frontalement pour faciliter les travaux de maintenance. Par normes de sécurité, il est recommandé de fixer un câble tressé de la base du profil au plateau dissipateur. Le profil et le diffuseur sont disponibles en longueur de 3,4 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseurs.



Profil en aluminium

14.011	gris texturé	3,40m
14.012	blanc texturé	3,40m
14.013	noir texturé	3,40m

Plateau interne

14.014	gris texturé	3,40m
14.015	blanc texturé	3,40m
14.026	noir texturé	3,40m

Optique
voir page 307

Union

22.044	acier	jeu de 2 unités

Embout en aluminium

19.201	gris
19.202	blanc
19.203	noir

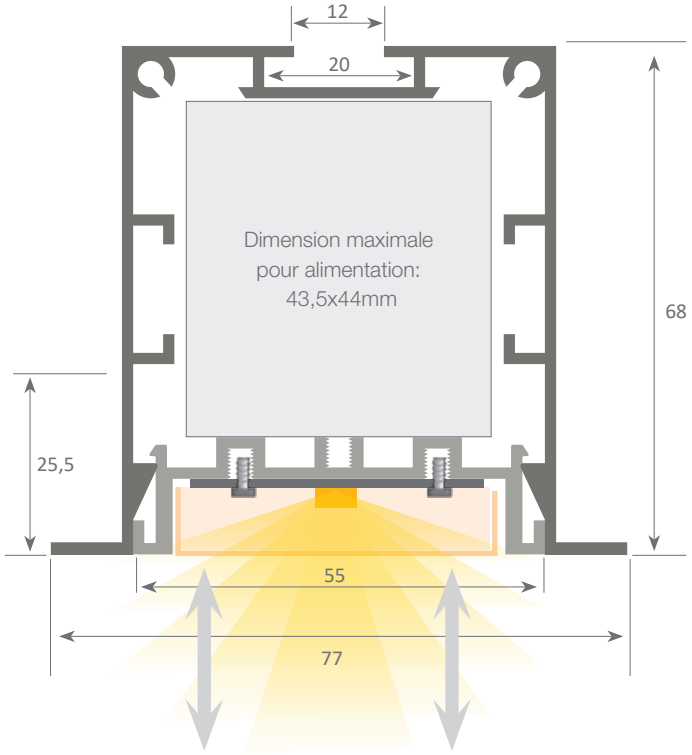
Support de fixation

20.047	acier

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm

Échelle 1:1



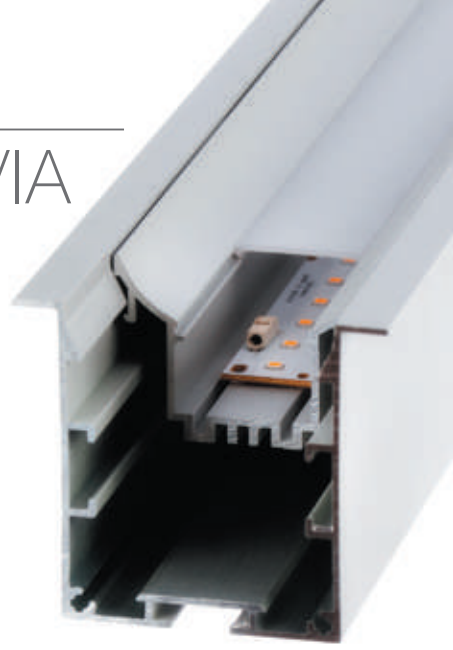
Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

CE

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns / Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté et disponible laqué en blanc texturé, en noir ou gris. Les drivers peuvent être allogés à l'intérieur.
Le plateau interne permet de visser la bande rigide d'un côté et la source d'alimentation de l'autre. Tout à la fois, ce plateau se retire frontalement pour faciliter les travaux de maintenance. Par normes de sécurité, il est recommandé de fixer un câble tressé de la base du profil au plateau dissipateur. Le profil et le diffuseur sont disponibles en longueur de 3,4 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseurs.

KRAKOVIA
avec platine en repli



Profil en aluminium

14.011	gris texturé	3,40m
14.012	blanc texturé	3,40m
14.013	noir texturé	3,40m

Platine interne en repli

14.018	gris texturé	3,40m
14.019	blanc texturé	3,40m
14.025	noir texturé	3,40m

Échelle 1:1

Diffuseur en polycarbonate

18.079	glacé	3,40m

Union

22.044	acier	jeu de 2 unités

Embout en aluminium

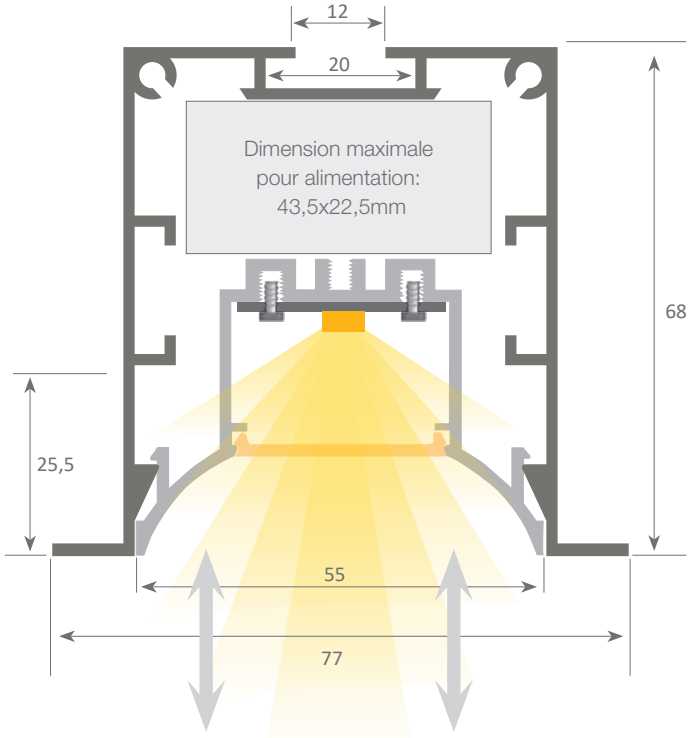
19.201	gris
19.202	blanc
19.203	noir

Support de fixation

20.047	acier

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm



Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

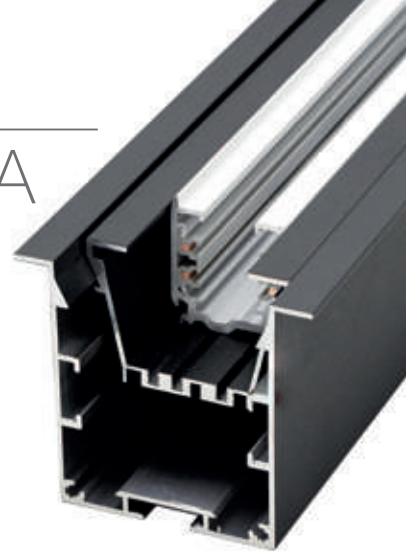
CE

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alliage: 6063 / Anodisation minimum: 15 microns / Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté et disponible laqué en blanc ou noir texturé. Les drivers peuvent être allogés à l'intérieur.
Le plateau interne se retire frontalement pour faciliter les travaux de maintenance. Tout à la fois, ce plateau peut combiner avec un rail triphasé pour accrocher des spots. Par normes de sécurité, il est recommandé de fixer un câble tressé de la base du profil au plateau dissipateur. Le profil et le diffuseur sont disponibles en longueur de 3,4 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseurs.

KRAKOVIA

avec platine et
rail triphasé



Profil en aluminium

14.012	blanc texturé	3,40m
14.013	noir texturé	3,40m

Plateau interne

14.016	blanc texturé	3,40m
14.017	noir texturé	3,40m

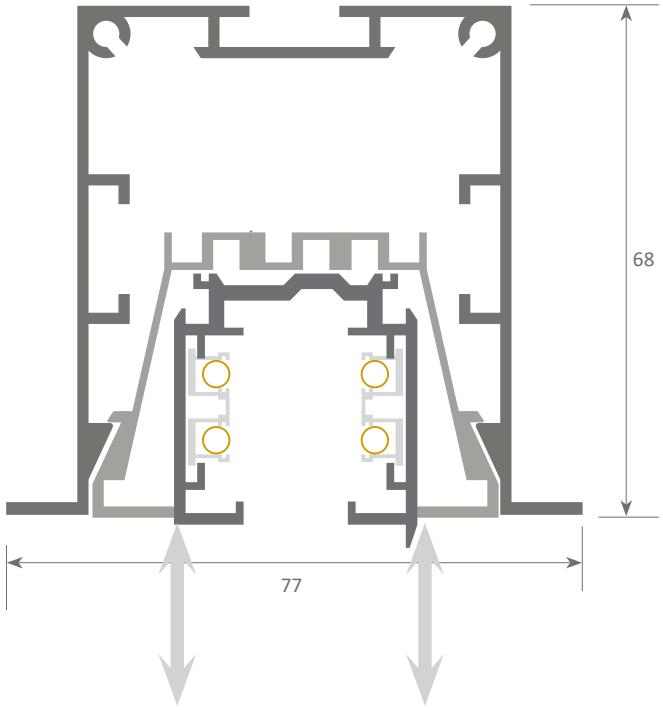
Rail triphasé

16.037	blanc texturé	3m
16.038	noir texturé	3m

Union

22.044	acier	jeu de 2 unités

Échelle 1:1



Embout en aluminium

19.202	blanc
19.203	noir

Support de fixation

20.047	acier

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm

Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

CE

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,202kg / Alliage: 6060 / Périmètre: 552mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

KRAKOVIA

avec platine et treillis

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté et disponible laqué en blanc texturé, en noir ou gris. Les drivers peuvent être allogés à l'intérieur.
Le plateau interne permet de visser la bande rigide de 20mm d'un côté et la source d'alimentation de l'autre. Tout à la fois, il se retire frontalement pour faciliter les travaux de maintenance. Par normes de sécurité, il est recommandé de fixer un câble tressé de la base du profil au plateau dissipateur. Le profil et le diffuseur sont disponibles en longueur de 3,4 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseurs.

Profil en aluminium

14.012	blanc texturé	3,40m
14.013	noir texturé	3,40m

Plateau interne

14.016	blanc texturé	3,40m
14.017	noir texturé	3,40m

Treillis

16.016	blanc texturé	1,124m
16.017	noir texturé	1,124m

Union

22.044	acier	jeu de 2 unités

Embout en aluminium

19.202	blanc
19.203	noir

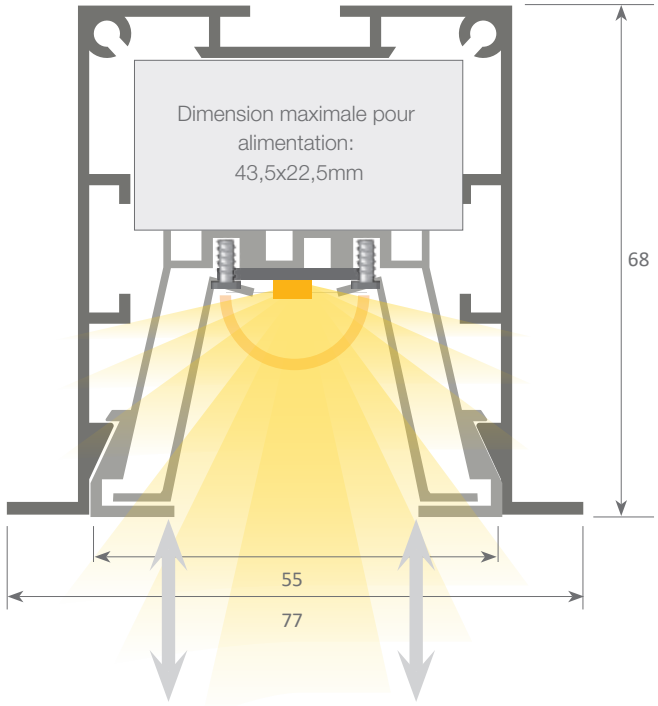
Support de fixation

20.047	acier

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm

Échelle 1:1



Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

CE

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,202kg / Alliage: 6060 / Périmètre: 552mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

KRAKOVIA
ASYMMETRIC

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté et disponible laqué en blanc texturé, en noir ou gris. Les drivers peuvent être allogés à l'intérieur.
Le plateau interne permet de visser la bande rigide de 20mm d'un côté et la source d'alimentation de l'autre. Tout à la fois, ce plateau se retire frontalement pour faciliter les travaux de maintenance. Par normes de sécurité, il est recommandé de fixer un câble tressé de la base du profil au plateau dissipateur. Le profil et le diffuseur sont disponibles en longueur de 3,4 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseurs.

Profil en aluminium

14.011	gris texturé	3,40m
14.012	blanc texturé	3,40m
14.013	noir texturé	3,40m

Plateau interne

14.022	blanc texturé	3,40m
14.023	noir texturé	3,40m
14.024	gris texturé	3,40m

Diffuseur en polycarbonate

18.079	glacé	3,40m

Union

22.044	acier	jeu de 2 unités

Embout en aluminium

19.201	gris
19.202	blanc
19.203	noir

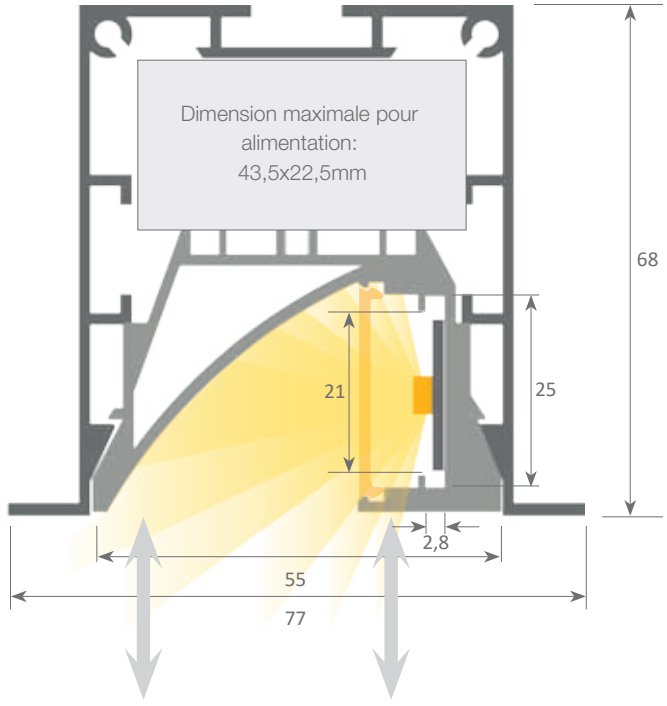
Support de fixation

20.047	acier

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm

Échelle 1:1



Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique.

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,202kg / Alliage: 6060 / Périmètre: 552mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

ANDORRA

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de grande pureté et disponible laqué en blanc ou gris texturé. Il permet d'alloger les drivers à l'intérieur.
Diffuseur blanc glacé. Profil de grandes dimensions qui permet d'installer une double bande rigide pour obtenir ainsi une haute luminosité, spécialement indiquée pour les centres commerciaux, supermarchés, etc. Profil et diffuseurs disponibles en barres de 3,4 mètres.
Garantie de 2 ans sur profil et diffuseurs.

Profil en aluminium

14.020	gris texturé	3,40m
14.021	blanc texturé	3,40m
14.039	noir texturé	3,40m

Platine séparatrice

22.045	aluminium	200cm

Diffuseur en polycarbonate

18.080	glacé	3,40m

Union

22.044	acier	jeu de 2 unités

Embout en aluminium

19.204	gris
19.205	blanc
19.351	noir

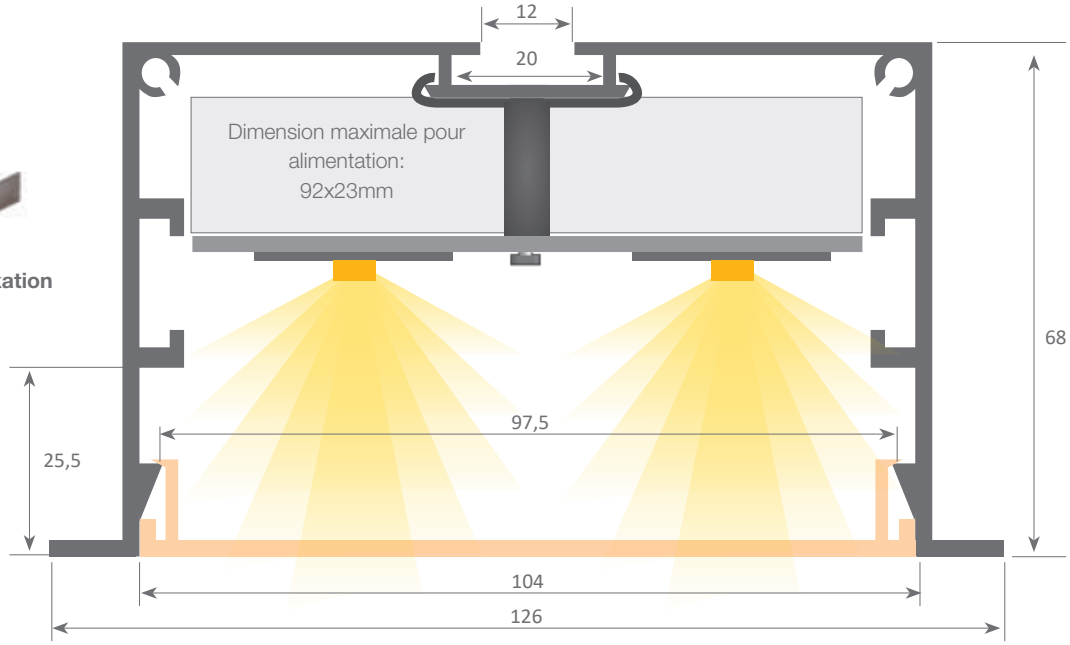
Support de fixation

20.048	acier

Support platine

22.047	acier

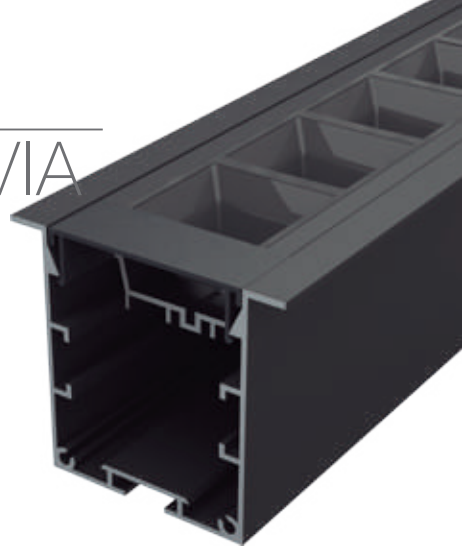
Échelle 1:1



Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,399kg / Alliage: 6060 / Périmètre: 650mm / Anodisation minimum: 15 microns / Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

KRAKOVIA

avec réflecteur
et optique



Led profile pour encastrement de la série Professionnelle en aluminium de haute pureté et disponible laqué en blanc ou noir texturé. Les drivers peuvent être logés à l'intérieur. Ce profil utilise un réflecteur avec 7 modules et 2 types de lentilles différentes, de 65º ou 90º. Il dispose également d'un diffuseur opaque en aluminium blanc ou noir pour les sections dans lesquelles nous ne voulons pas d'éclairage. Grâce au diffuseur, nous améliorons l'éblouissement avec un faible UGR. À son tour, le plateau est amovible par l'avant ce qui facilite les travaux de maintenance. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de fixer un câble tressé de la base du profilé au dissipateur thermique. Le profil et le diffuseur sont disponibles en longueurs de 3,4 mètres.

Nous offrons une garantie de 2 ans sur les profilés et diffuseurs.

Profil en aluminium

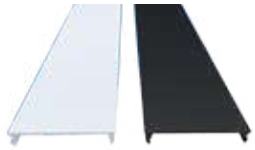
14.012	laqué blanc	3,40m
14.013	laqué noir	3,40m

Plateau interne

14.033	laqué blanc	3,40m
14.034	laqué noir	3,40m

Réflecteur de 7 modules

46.066	blanc	28cm
46.067	noir	28cm



Diffuseur opaque

18.112	aluminium blanc	3,40m
18.113	aluminium noir	3,40m

Optique de 7 modules

46.068	65º	28cm
46.069	90º	28cm

Embout en aluminium

19.202	blanc
19.203	noir

Unión

22.044	acier

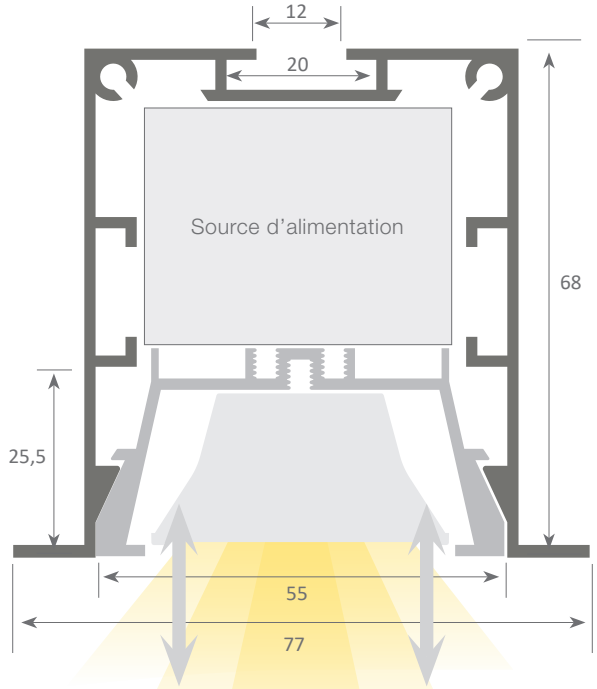
Support de fixation

20.047	acier

Câble de sécurité

22.039	acier	18cm

Échelle 1:1

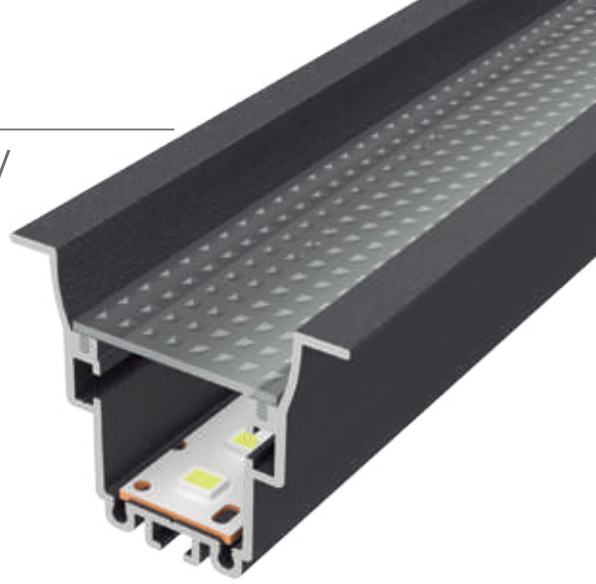


Système avec plateau frontal amovible qui permet un accès facile à la bande led et à l'alimentation, permettant ainsi une maintenance très rapide et facile de l'installation électrique

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 1,202kg / Alliage: 6060 / Périmètre: 552mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

KIEV

led profile d'encastrement série PROFESSIONNELLE fabriqué en aluminium de haute pureté, disponible laqué en blanc ou noir texturé. Idéal pour encastrer dans les plafonds bas.
Diffuseur blanc glacé avec système "easy-ON" qui transfère un IP65 au luminaire et qui est très utile aux endroits où l'humidité est élevée.
Disponible également avec diffuseur microprismatique transparent et glacé, pour une amélioration de l'éblouissement et du niveau UGR. Profil et diffuseur disponibles en barres de 6 mètres pour réaliser de longues installations sans joints ni unions.
Garantie de 10 ans sur profil et 4 ans sur diffuseurs.



Profil en aluminium

17.060	laqué blanc	6m
17.061	laqué noir	6m

Tapas de metal

19.383	laqué blanc	
19.384	laqué noir	

Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.070	glacé "easy-ON"	6m
18.071	microprismatique transparent	6m
18.072	microprismatique glacé	6m
18.073	Black&White	6m

Équerre angle 120º

22.004 acier

Union

22.005 acier

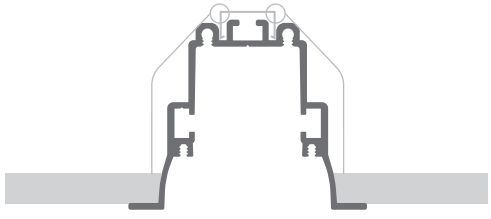
Support de fixation

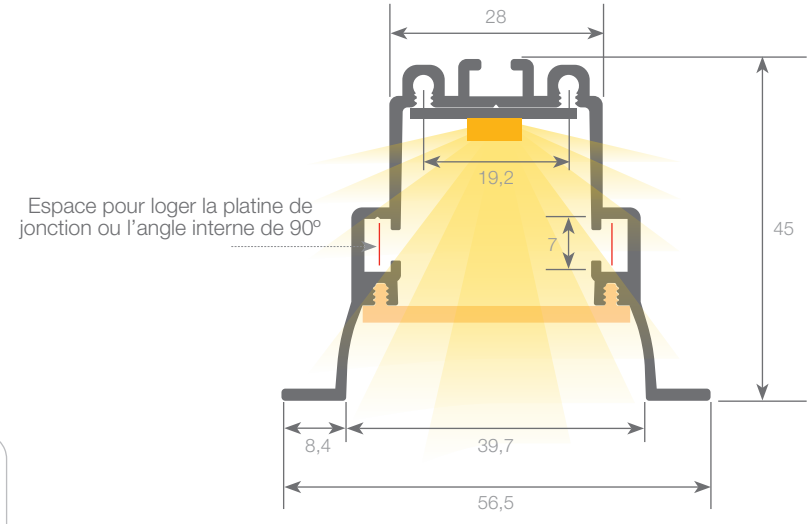
20.023 pour profils encastrés peu profonds

Équerre angle 90º

22.003 acier

Échelle 1:1



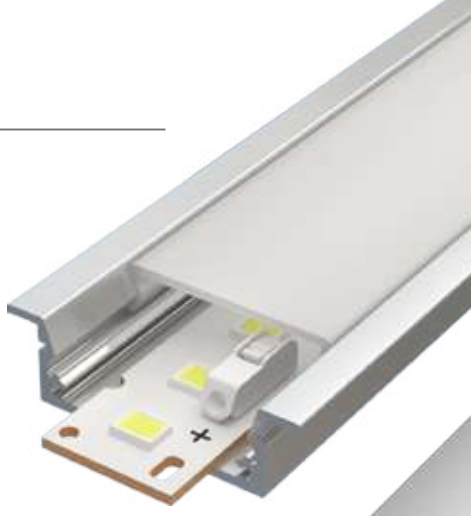


Normes d'extrusion: ISO 9001:2015 / olérances selon normes: UNE-EN 755-9 / Poids théorique: 0.734 kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 359 mm / Anodisation minimum: 10 micras / Pureté de l'aluminium: 98.5% / Traitement: T-5

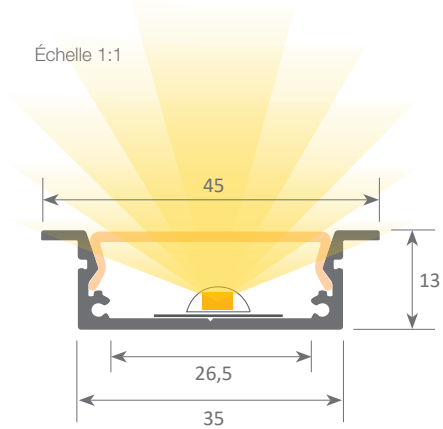
SIDNEY

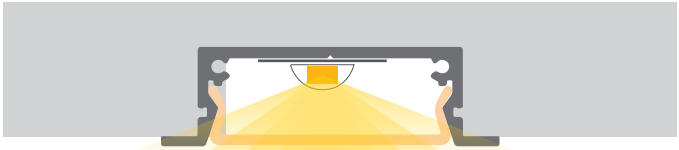
led profile de la série PROFESSIONELLE pour encastrer avec seulement 13mm de hauteur, fabriqué en aluminium de haute pureté anodisé argent ou laqué en blanc texturé. Profil et diffuseur disponibles en barres de 2,5mètres. Ce modèle est idéal pour juxtaposer 2 rubans led d'une largeur maximum de 10mm et d'une puissance n'excédant pas 40W/m. Nous recommandons l'utilisation du diffuseur blanc opale et des bandes ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB pour obtenir un éclairage plus homogène et diffus. Ou bien, si vous préferez, vous pouvez également mettre nos bandes rigides de 20mm de large (les point se marquent légèrement).

Garantie 2 ans sur profils et diffuseurs.



Échelle 1:1





Profil en aluminium

14.040	laqué en blanc	2,5m
14.041	anodisé argent	2,5m

Embouts métallique

19.354	blanc non perforé	
19.355	argent non perforé	

Diffuseur

18.117	opalin	2,5m

Clip de fixation

20.069	aluminium

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0.33kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 514mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5

Alimentations Meanwell non étanches

Tension constante 12V - 24V - 48V

Alimentations avec tension constante Meanwell (non étanches). **Nous offrons 2 ans de garantie.**

Référence	Tension	Puissance	Ampères	Facteur de puissance	Étanchéité	Poids	Mesures (mm)
39.010	12V	150W	12.5A	>0.5	IP20	500g	160x98x30
39.011	12V	320W	25A	>0.5	IP20	9000g	215x115x30
39.017	24V	150W	6.5A	>0.5	IP20	500g	160x98x30
39.018	24V	320W	13,3A	>0.5	IP20	900g	215x115x30
39.002	48V	500W	10,5A	>0.9	IP20	900g	230x127x40.5

Alimentations Meanwell étanches

Voltaje constante 5V - 12 V - 24V

Alimentations avec tension constante Meanwell (étanches). **Nous offrons 2 ans de garantie.**

Référence	Tension	Puissance	Ampères	Facteur de puissance	Étanchéité	Poids	Mesures (mm)
39.003	5V	25W	5A	>0.5	IP67	340g	148x40x30
39.004	5V	40W	8A	>0.5	IP67	400g	160x40x30
39.005	12V	18W	1.5A	>0.5	IP67	220g	140x30x24
39.006	12V	36W	3A	>0.5	IP67	340g	148x40x30
39.007	12V	60W	5A	>0.5	IP67	400g	163x43x32
39.008	12V	100W	8.5A	>0.5	IP67	630g	190x52x37
39.009	12V	120W	10A	>0.5	IP67	500g	191x63x37.5
39.019	12V	480W	40A	>0.9	IP67	900g	280x144x48.5
39.012	24V	18W	0.75A	>0.5	IP67	220g	118x35x26
39.013	24V	36W	1.5A	>0.5	IP67	340g	140x30x24
39.014	24V	60W	2.5A	>0.5	IP67	400g	163x43x32
39.015	24V	100W	4.2A	>0.5	IP67	630g	190x52x39
39.016	24V	150W	6.3A	>0.5	IP67	700g	180x63x35,5

Alimentations ecoled non étanches

Tension constante 12V - 24V

Ultra mince

Compacte

Nous offrons des alimentations de notre propre marque “ecoled”, compactes et ultra minces avec une tension de sortie constante.
5 ans de garantie.
Conforme aux normes relatives aux standards EN-61347-1-2-13. EN-61547. EN-61000-3-2. EN-62384. EN-55015.

Référence		Tension	Puissance	Ampères	Facteur de puissance	Étanchéité	Poids	Mesures (mm)
40.006		12V	20W	1.66A	>0.9	IP20	62g	123x42x20
40.001	Ultra mince	12V	30W	2.5A	>0.95	IP20	105g	245x30x14
40.004	Compacte	12V	36W	3A	>0.5	IP20	180g	84x28x42
40.007		12V	60W	5A	>0.9	IP20	310g	180x50x32
40.008		12V	100W	8.33A	>0.9	IP20	350g	300x38x30
40.009		24V	30W	1.25A	>0.9	IP20	62g	153x42x32
40.002	Ultra mince	24V	30W	1.25A	>0.95	IP20	146g	245x30x14
40.005	Compacte	24V	36W	1.5A	>0.5	IP20	180g	84x28x42
40.003	Ultra mince	24V	60W	2.5A	>0.98	IP20	170g	290x45x18
40.010		24V	75W	3.12A	>0.9	IP20	310g	180x50x32
40.011		24V	120W	5A	>0.9	IP20	350g	300x38x30
40.012		24V	180W	7.5A	>0.9	IP20	450g	350x50x30

Alimentations ecoled étanches

Tension constante 24V

Alimentations ecoled étanches IP67 avec une tension de sortie constante. **5 ans de garantie.**
Conforme aux normes relatives aux standards EN-61347-1-2-13. EN-61547. EN-61000-3-2. EN-62384. EN-55015.

Référence	Tension	Puissance	Ampères	Facteur de puissance	Étanchéité	Poids	Mesures (mm)
40.015	24V	200W	8.33A	>0.8	IP67	920g	230x90x43
40.016	24V	320W	13.33A	>0.9	IP67	1300g	236x97x40

Alimentations Vossloh non étanches

Tension constante 12V - 24V - 48V

Alimentations avec tension constante Vossloh (marque allemande) spécialement indiquée pour éclairage.
Nous offrons une garantie de 5 ans. Conforme aux normes relatives aux standards EN-61347-2-13.

Référence	Tension	Puissance	Ampères	Facteur de puissance	Étanchéité	Poids	Mesures (mm)
38.002	12V	20W	1.68A	>0.5	IP20	100g	123x45x19
38.003	12V	60W	5A	>0.9	IP20	310g	180x52x30
38.004	12V	75W	6.25A	>0.9	IP20	380g	180x52x30
38.005	12V	100W	8.40A	>0.9	IP20	440g	300x40x30
38.006	24V	30W	1.25A	>0.9	IP20	140g	153x41x32
38.021 (DALI2/1-10V)	24V	30W	1.25A	>0.95	IP20	550g	359x30x21
38.007	24V	60W	2.5A	>0.9	IP20	310g	180x52x30
38.008	24V	75W	3.12A	>0.9	IP20	380g	180x52x30
38.022 (DALI2/1-10V)	24V	70W	2.91A	>0.95	IP20	550g	359x30x21
38.009	24V	120W	5A	>0.9	IP20	440g	300x40x30
38.023 (DALI2/1-10V)	24V	120W	5A	>0.95	IP20	550g	359x30x21
38.010	24V	180W	7.5A	>0.9	IP20	665g	345x50x35
38.001	48V	120W	2.5A	>0.95	IP20	410g	300x30x40

Alimentations Vossloh étanches

Courant constant 350mA - 500mA - 700mA

Alimentations avec tension constante Vossloh (marque allemande) spécialement indiquée pour éclairage.
Nous offrons une garantie de 5 ans. Conforme aux normes relatives aux standards EN-61347-2-13.

Référence	Contrôle	Puissance	350mA	500mA	700mA	Mesures (mm)
38.013	No	6-14W	✓	✗	✗	230x30x21
38.014	No	12-21W	✗	✓	✓	230x30x21
38.024	No	30W	✓	✓	✗	359x30x21
38.012	No	20-40W	✓	✓	✓	360x30x21
38.015	DALI/PUSH	21-42W	✓	✓	✓	358x30x21
38.011	No	42-80W	✓	✓	✓	360x30x21
38.016	DALI/PUSH	42-84W	✓	✓	✓	358x30x21
38.019	No	70-120W	✗	✓	✓	280x30x21
38.020	No	95-165W	✗	✓	✓	359x30x21

Factory Berlin
Led digitale avec led profile Oslo et Oslo
Courtoisie de Protopixel

Drivers ecoled

RÉFÉRENCES	41.004	41.005	41.006	41.007	41.008	41.009	41.010	41.011	41.012	41.013	41.014	41.015	41.016	41.017	41.018	41.019	41.046
Numéro de page	316	316	316	316	317	317	317	318	318	318	319	319	319	320	320	320	320

Fonctions exécutées par les produits

Animateur	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√
Amplificateur	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimmer	√	√	-	-	√	-	√	√	√	-	-	-	-	√	√	-	√
Senseur	-	-	√	√	-	-	-	-	-	√	√	√	-	-	-	-	-
Switch	√	√	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-

Caractéristiques

Monocolor	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-
RGB	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√
RGBW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√
CCT. WW - CW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-
Puissance 12V	36W	36W	24W	120W	144W	144W	144W	24W	24W	-	32W	24W	-	96W	60W	60W	192W
Puissance 24V	72W	72W	48W	240W	288W	-	288W	48W	48W	-	72W	48W	-	192W	120W	120W	384W
Puissance 220V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250W	-	-	200W	-	-	-	-
Étanchéité	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Canaux	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4
Zones	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6	1	dmx
WIFI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiofréquence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-
Sauvegarde mémoire	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	-	-	-	√	√	√	-
Récepteur séparé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-

Contrôleurs ecoled

RÉFÉRENCES	41.020	41.021	41.022	41.049	41.023	41.024	41.025	41.026	41.084	41.028	41.029	41.030	41.031	41.033	41.034	41.035	41.045
Numéro de page	321	321	321	321	322	322	322	322 / 324	323	323	323	324	324	325	325	325	325

Fonctions exécutées par les produits

Animateur	-	-	-	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-	-	-	-
Amplificateur	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimmer	-	-	-	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Senseur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Switch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Caractéristiques

Monocolor	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	√	√	√	√	√
RGB	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-
RGBW	√	√	-	√	-	-	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-
CCT. WW - CW	-	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-
Puissance 12V	144W	144W	180W	120W	108W	144W	180W	180W	168W	192W	192W	144W	144W	96W	96W	96W	-
Puissance 24V	288W	288W	360W	240W	216W	288W	360W	360W	336W	384W	384W	288W	288W	190W	190W	190W	-
Puissance 220V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√
Étanchéité	IP20	IP66	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP68	IP25	IP25	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Canaux	3	4	4	4	3	3	5	5	4	4	4	3	3	1	1	1	1
Zones	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1
WIFI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	√
Radiofréquence	-	-	-	√	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sauvegarde mémoire	-	-	√	√	-	-	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-
Récepteur séparé	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-

Senseur bluetouch

Ref: 41.004 (sans voyant lumineux) 12V-24V
Ref: 41.005 **(avec voyant lumineux)** 12V-24V

Interrupteur avec fonction de gradateur tactile de petit format à monter sur nos modèles ledprofile. Le diffuseur s'installe par dessus de l'interrupteur (aucun usinage requis). Une fois éteint, il laisse le pilote lumineux en bleu. Il permet le On-Off et la régulation de l'intensité de la led (0% à 100%).

Il est recommandé de placer une couche isolante sur le bas du capteur lors du montage dans le profilé led pour éviter un dysfonctionnement. Produit recommandé uniquement pour l'intérieur. Un seul capteur peut être appliqué au même luminaire.

Puissance (W)	48W (12V)
Puissance (W)	96W (24V)
Canaux (output)	1
Ampères	4A
Mesures	60x11x5mm
Regulación	0% - 100%
Voyant LED	Ref: 41.004 - non Ref: 41.005 - bleu
On-Off	tactile
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Détecteur de mouvement

(Installation dans une pièce)

Ref: 41.006 12V-24V

Capteur de présence petit format pour insérer dans nos led profiles. Il est activé en détectant un mouvement à une distance approximative de 2.5 mètres et à un angle de 90°. Tant qu'il ya a du mouvement, le capteur continue à agir. Une fois qu'il cesse de détecter un mouvement, le capteur restera allumé pendant 45 secondes et s'éteindra.

Nous recommandons de placer une couche isolante sur le bas du capteur lors du montage à l'intérieur du profilé pour éviter un dysfonctionnement. Produit recommandé pour usage en intérieur. Le diffuseur doit être percé de manière à ce que la tête du capteur soir visible.

Puissance (W)	48W (12V)
Puissance (W)	96W (24V)
Canaux (output)	1
Ampères	4A
Mesures	48x10x12mm
Angle de détection	90º
Detección de movimiento	2.5 mètres
Poids	4,8gr
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Capteur de mouvement

Ref: 41.007 12V-24V

Capteur de présence petit format à monter sur nos modèles ledprofile. Il s'active par un capteur infrarouge qui peut détecter un mouvement à une distance d'environ 2m, allumant les bandes led. Les bandes 12V et 24V à l'intérieur du profilé en aluminium peuvent être activées / désactivées.

Une fois que ce capteur arrête de détecter tout mouvement, la bande LED s'éteint après 40 secondes. Il est nécessaire de percer un trou dans le couvercle opaque sur le profilé pour s'adapter au capteur.

Puissance (W)	120W (12V)
Puissance (W)	240W (24V)
Ampères	10A
Mesures	43x16x10mm
Off	40 secondes
Apte pour	intérieurs
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Séquenceur MINI

Ref: 41.008 5V-12V-24V

MINI séquenceur pour LED RGB.
Fonctions marche-arrêt, changement de couleur en flash et progressifs. Permet de laisser une couleur fixe. En raison de sa petite taille, nous pouvons le placer dans des endroits où l'impact visuel est minime.

Le contrôle se fait manuellement sur le séquenceur car il n'a pas de télécommande. Il peut être logé dans le ledprofile Versalles (voir page 54).

Puissance (W)	60W (5V)
Puissance (W)	144W (12V)
Puissance (W)	288W (24V)
Canaux (output)	3
Ampères	4A x canal
Mesures	42x12x13mm
Régulation	0% - 100%
Télécommande	non
Mémoire	oui
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Amplificateur MINI

Ref: 41.009 5V-12V

Amplificateur MINI pour LED RGB.
En raison de sa petite taille, nous pouvons le placer dans des endroits où l'impact visuel est minime.

Il est recommandé de placer un amplificateur chaque fois que l'installation dépasse 5 mètres linéaires de lumière LED ou la puissance supportée du séquenceur. Il peut être logé dans le ledprofile Versalles (voir page 54).

Puissance (W)	60W (5V)
Puissance (W)	144W (12V)
Canaux (output)	3
Ampères	4A x canal
Mesures	42x12x3mm
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Variateur MINI

Ref: 41.010 5V-12V-24V

Variateur MINI pour LED monocouleure.
En raison de sa petite taille, nous pouvons le placer dans des endroits où l'impact visuel est minime.

Le contrôle est effectué manuellement sur le variateur car il ne dispose pas de télécommande. Il peut être logé dans le ledprofile Versalles (voir page 54).

Puissance (W)	30W (5V)
Puissance (W)	72W (12V)
Puissance (W)	144W (24V)
Canaux (output)	1
Ampères	6A
Mesures	40x12x5mm
Régulation	0% - 100%
Télécommande	non
Mémoire	oui
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Capteur tactile pour encastrer

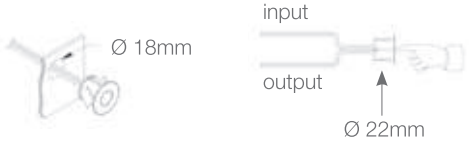
Ref: 41.011 12V-24V

Capteur tactile pour encastrer avec fonction dimmer On-Off. Il peut régler l'intensité de la lumière. Fonctionnement à 12V-24V.

Ce produit est uniquement recommandé pour une installation en intérieur et un seul capteur peut-être utilisé dans la même installation. Le fil "cellule" ne doit pas être coupé, car il pourrait provoquer une défaillance.

AVIS IMPORTANT: l'installation du capteur avec la bande led doit être réalisée sans connexion à l'alimentation électrique (la líigne doit être déconnectée de 230V) car il pourrait s'éteindre et provoquer un dysfonctionnement.

Puissance (W)	36W (12V)
Puissance (W)	72W (24V)
Canaux (output)	1
Ampères	3A
Dimension du senseur	Ø 22mm
Régulation	oui
Température de travail	-20ºC / +45ºC
Poids	65g
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années



Capteur tactile de surface

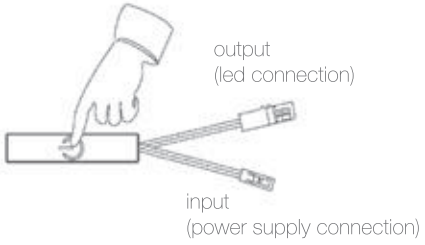
Ref: 41.012 12V-24V

Capteur de surface avec fonction ON-OFF qui travaille à 12-24V et dont l'intensité lumineuse peut-être réglée.

The produit est recommandé uniquement pour intérieur et un seul capteur peut être utilisé dans la même installation. Le fil "cellule" ne doit pas être coupé, car cela pourrait entraîner une panne.

AVIS IMPORTANT: l'installation du capteur avec la bande led doit être réalisée sans connexion à l'alimentation électrique (la líigne doit être déconnectée de 230V) car il pourrait s'éteindre et provoquer un dysfonctionnement.

Puissance (W)	36W (12V)
Puissance (W)	72W (24V)
Canaux (output)	1
Ampères	2A
Étanchéité	60x11x6mm
Régulation	oui
Température de travail	-20ºC / +45ºC
Poids	38g
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années



Détecteur de mouvement

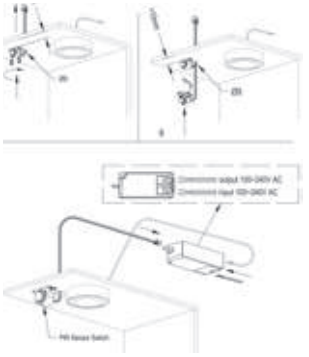
Ref: 41.013 100V-240V

Détecteur de mouvement avec angle de 120°, idéal pour les zones de circulation telles que les escaliers, couloirs, etc. Il fonctionne à 220V et comprend le pilote.

Ce produit est uniquement recommandé pour usage en intérieur et un seul capteur peut être utilisé dans une même installation. Le câble de la "cellule" de détection ne doit pas être coupé pour éviter des dysfonctionnements.

AVIS IMPORTANT: l'installation du capteur avec la bande led doit être réalisée sans connexion à l'alimentation électrique (la líigne doit être déconnectée de 230V) car il pourrait s'éteindre et provoquer un dysfonctionnement.

Puissance (W)	250W
Input	100V - 240V
Output	100V - 240V
Angle de détection	120º
Mesures receptor	76x35x19.5mm
Dimension du senseur	Ø 18mm
Température de travail	-20ºC / +45ºC
Perforation coupe senseur	15mm
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années



Capteur

(armoires 1 porte et tiroirs)

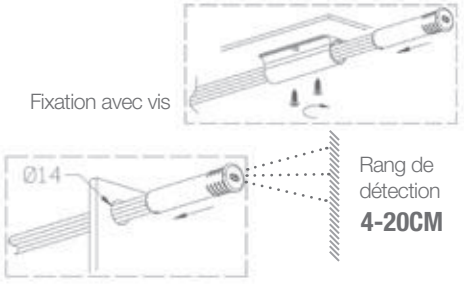
Ref: 41.014 12V-24V

Capteur recommandé pour les armoires et tiroirs. Il fonctionne à 12V-24V avec un rang de travail (ON-OFF) de 0-4cm.

Ce produit est uniquement recommandé pour usage en intérieur et un seul capteur peut-être utilisé dans la même installation. Peut être installé en surface ou encastré. Le fil de détection “cellule” ne doit pas être coupé, car cela pourrait produire une défaillance.

AVIS IMPORTANT: l’installation du capteur avec la bande led doit être réalisée sans connexion à l’alimentation électrique (la liigne doit être déconnectée de 230V) car il pourrait s’éteindre et provoquer un dysfonctionnement.

Puissance (W)	36W (12V)
Puissance (W)	72W (24V)
Canaux (output)	1
Ampères	2A
Mesures	63x28x17mm
On-Off	0-4cm
Température de travail	-20ºC / +45ºC
Poids	12g
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années



Capteur double de surface

(armoires 2 portes)

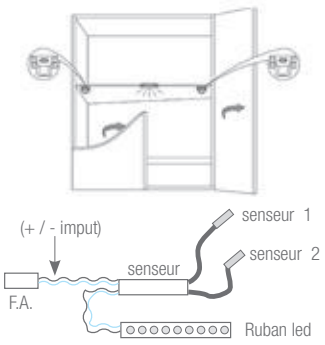
Ref: 41.015 12V-24V

Double capteur recommandé pour les armoires 2 portes et tiroirs. Il fonctionne à 12V-24V avec un rang de travail (ON-OFF) de 0-4cm.

Ce produit est uniquement recommandé pour usage en intérieur et un seul capteur peut-être utilisé dans la même installation. Le fil de détection “cellule” ne doit pas être coupé, car cela pourrait produire une défaillance.

AVIS IMPORTANT: l’installation du capteur avec la bande led doit être réalisée sans connexion à l’alimentation électrique (la liigne doit être déconnectée de 230V) car il pourrait s’éteindre et provoquer un dysfonctionnement.

Puissance (W)	36W (12V)
Puissance (W)	72W (24V)
Canaux (output)	1
Ampères	2A
Mesures	65x12x11mm
On-Off	0-4cm
Température de travail	-20ºC / +45ºC
Poids	30g
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années



Interrupteur on-off

(armoires et tiroirs)

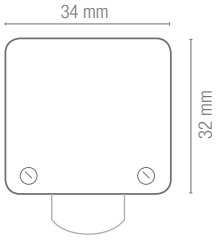
Ref: 41.016

Interrupteur mécanique conçu pour contrôler l’éclairage lors de l’ouverture et de la fermeture de portes et tiroirs.

Ce produit peut être connecté directement à l’alimentation principale (maximum 250 VCA / 1 A) avec une fréquence de service de 50/60 Hz. Il peut également permettre à la led d’être connectée à 12V-24V.

Avec une forme rectangulaire aux dimensions 34x32mm et une épaisseur de 15mm, il peut être fixé avec 2 vis (non incluses). Il est fait en plastique avec une finition blanche.

Puissance (W)	200W
Canaux (output)	1
Ampères	1A charge maximale
Mesures	34x32x15mm
On-Off	par contact
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années



Dimmer de surface

Ref: 41.017 12V-24V

Dimmer unicolore non étanche.
Régulation de 0% à 100%.
De surfaces.
Ce produit n'est pas recommandé pour les installations dans des zones à haut taux d'humidité (IP20).

Puissance (W)	96W (12V)
Puissance (W)	192W (24V)
Canaux (output)	1
Ampères	8A
Poids	83g
Mesures	89x60x24mm
Contrôle d'intensité	0% - 100%
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Dimmer + température contrôle pour 6 zones

Ref: 41.018 Contrôle

Contrôle de température (° Kelvin) pour le ruban LED DUAL CCT. Il peut fonctionner sur 6 zones différentes (installations) avec la même télécommande. Le signal est par radiofréquence. Récepteur non inclus (Réf: 41.019) et piles non comprises.

Dimensions (Télécommande)	136.3x38.9x10.7mm
Mémoire	oui
Contrôle d'intensité	oui
Température de travail	0ºC / +40ºC
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Récepteur de signal

(pour télécommande 41.018)

Ref: 41.019 60W (12V) - 120W (24V)

Récepteur de signal pour télécommande 41.018. Il est possible d'attribuer 1 canal différent de la télécommande à chaque récepteur. Permet les installations sur PUSH.

Dimensions du récepteur	178x46x22mm
Puissance (W)	60W (12V)
Puissance (W)	120W (24V)
CC 350mA (PUSH)	4x350mA (12.6W)
CC 700mA (PUSH)	4x700mA (25.2W)
Ampères	5A x canal
Température de travail	0ºC / +40ºC
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Esclave DMX

(Contrôle esclave 4 canaux)

Ref: 41.046 192W (12V) - 384W (24V)

Contrôleur pour installations numériques utilisant DMX512 avec 4 canal de sortie (4A x canal). Le protocole DMX esclave change le signal analogique en signal numérique et nous permet ainsi de définir librement une adresse DMX.

Nous recommandons l'utilisation de câbles RJ45 avec un signal DMX pour améliorer la transmission du signal et également le placement d'un terminateur RJ45 à la sortie du 41.046 pour éviter les pertes (non inclus). Il peut être connecté à un ordinateur ou à une table de mixage DMX avec un maximum de 512 canaux.

Dimensions du récepteur	177x42x33mm
Puissance (W)	144W (12V)
Puissance (W)	288W (24V)
Canaux	4
Ampères	4A x canal
Température de travail	-20ºC / +60ºC
Poids	201g
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Amplificateur rgb non étanche

(3 canaux “RGB”)

Ref.: 41.020 12V-24V

Amplificateur RGB non étanche (canal 4A x). Il doit être alimenté par l’alimentation (canal d’entrée: +/-).

Permet d’installer autant d’amplificateurs que nécessaire en les connectant les uns aux autres et à leurs alimentations correspondantes. Ce produit est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.

Puissance (W)	144W (12V)
Puissance (W)	288W (24V)
Canaux (output)	3
Ampères	4A x canal
Mesures	65x105x23mm
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Amplificateur rgb étanche

(3 canaux “RGB”)

Ref: 41.021 12V-24V

Amplificateur RGB étanche (4A x canal). Il doit être alimenté par l’alimentation (canal d’entrée: +/-).

Permet d’installer autant d’amplificateurs que nécessaire, en les connectant les uns aux autres et à leurs alimentations correspondantes. Ce produit est destiné à une utilisation intérieure ou extérieure.

Puissance (W)	144W (12V)
Puissance (W)	288W (24V)
Canaux (output)	3
Ampères	4A x canal
Mesures	53x79x29mm
Étanchéité	IP66
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Amplificateur non étanche

(4 canaux “RGBW”)

Ref: 41.022 12V-24V

Amplificateur RGB + W non étanche (6A x canal) avec une sortie maximale de 15A. Il doit être alimenté par la source (canal d’entrée: +/-).

Permet d’installer autant d’amplificateurs que nécessaire, en les connectant les uns aux autres et à leurs alimentations correspondantes. Ce produit est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.

Puissance (W)	180W (12V)
Puissance (W)	360W (24V)
Canaux (output)	4
Ampères	3.75A x canal
Mesures	119x47x23mm
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Séquenceur RGB+W

Ref: 41.049 5V-12V-24V

Séquenceur RGB + W (6A x canal) avec une sortie maximale de 10A. Pas de mémoire. Comprend une télécommande avec un récepteur de signal. Batterie non incluse.

La charge maximale que nous pouvons utiliser est de 2,5A si nous utilisons les 4 canaux (RGBW) et 3,33A si nous utilisons les 3 canaux (RGB), puisque la sortie maximale est de 10A. Si la consommation de l’installation est plus élevée, il faut utiliser des amplificateurs.

Puissance (W)	50W (5V)
Puissance (W)	120W (12V)
Puissance (W)	240W (24V)
Canaux (outpout)	4
Ampères	2.5A x 4 canal
Détection de mouvement	max. 30 mètres
Programmes	9
Mémoire	non
Régulation de l’intensité	oui
Récepteur inclus	Non, (réf: 41.026)
Température de travail	-20ºC / +60ºC
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Dimmer RGB fixe à 3 canaux

Ref: 41.023 5V-12V-24V

Dimmer RGB (3A x canaux).
3 canal indépendants qui permettent une régulation canal par canal (R, G, B) pouvant choisir la couleur désirée en ajustant chacun des canal. Une fois le type de couleur défini, il restera fixe jusqu'à une nouvelle manipulation. Contrôle de régulation de 0% à 100%.

Dimmer RGB de surface.
Produit déconseillé pour les installations dans des endroits humides (IP20).

Puissance (W)	45W (5V)
Puissance (W)	108W (12V)
Puissance (W)	216W (24V)
Canaux (output)	3
Ampères	3A x canaux
Contrôle	Avec touches
Mesures	130x40x52mm
Régulation des couleurs	0% - 100%
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Séquenceur RGB

Ref: 41.024 12V-24V

Séquenceur RGB (4A x canal).
Ne sauvegarde pas la mémoire
Télécommande avec récepteur de signal inclus.
Pile non incluse.

Permet de définir 7 couleurs (blanc, bleu, turquoise, rouge, vert, jaune et violet). Changements progressifs avec clignotement (flash) en séquence d'activation et de désactivation des 7 couleurs fixes ainsi que des 3 canaux (RGB). Permet le contrôle de la vitesse de changement de couleur (4 étapes). Il n'enregistre pas la dernière séquence de changement de couleur en cours lorsque nous nous éteignons et rallumons.

Puissance (W)	144W (12V)
Puissance (W)	288W (24V)
Canaux (output)	3
Ampères	4A x canaux
Distance de contrôle	15m
Programmes	10
Dimensions (Télécommande)	130x64x24mm
Canaux	1
Sauvegarde mémoire	non
Régulation de l'intensité	oui
Récepteur inclus	oui
Température de travail	-20ºC / +45ºC
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Contrôleur et récepteur, Monochrome + RGB + RGBW

Ref: 41.025 contrôleur
Ref: 41.026 récepteur 12V-24V

CONTRÔLEUR ET RÉCEPTEUR 8 ZONES, MONOCHROME + CCT DUAL + RGB + RGBW - 12V / 24V - 216W (PILES NON INCLUSES)

RÉCEPTEUR RGB + DUO + MONOCHROME (POUR 41.025, 41.030 & 41.031) - 12-24V, 216W

Puissance (W)	180W (12V)
Puissance (W)	360W (24V)
Canaux (output)	5
Ampères	6A x canaux
Distance de contrôle	15m
Contrôle	2,4 GHz
Mesures	124x38x23mm
Régulation des couleurs	oui
Température de travail	-20ºC /+65ºC
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Séquenceur Bluetooth RGB+W

Ref: 41.084 6V-12V-24V

Séquenceur étanche IP68 de petites dimensions.
Permet 43 changements de couleur et 16 couleurs statiques préenregistrées.
Il se contrôle par le biais d'un smartphone ou d'une tablette avec système d'exploitation IOS (Apple) ou Android.

Grâce à sa connectivité par voie Bluetooth V2.1, il n'occupe pas le canal WIFI et peut s'utiliser pour une connexion Internet ou d'autres besoins. Aptes pour installations intérieures et extérieures.

Puissance (W)	84W (6V)
Puissance (W)	168W (12V)
Puissance (W)	336W (24V)
Canaux (output)	3+1 (RGBW)
Distance de contrôle	>20m
Poids	38g
Mesures	87x12x8.5mm
Programmes	16
Mémoire	oui
Étanchéité	IP68
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Séquenceur Bluetooth RGB+W

Ref: 41.028 12V-24V

Séquenceur non étanche (IP25) de dimensions réduites
Permet plusieurs modes et effets.
Il se contrôle par smartphone ou tablette avec le système d'exploitation IOS, version 6.0 (Apple) ou Android version 4.3 et suivantes.

Grâce à sa connectivité par voie Bluetooth V2.1, il n'occupe pas le canal WIFI et peut s'utiliser pour une connexion Internet ou d'autres besoins. Aptes pour installations intérieures.

Puissance (W)	192W (12V)
Puissance (W)	384W (24V)
Canaux (output)	4
Ampères	4A x canaux
Distance de contrôle	20m
Poids	46g
Mesures	86x45x23mm
Mémoire	oui
Étanchéité	IP25
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Séquenceur Wifi RGB+W

Ref: 41.029 12V-24V

Séquenceur wifi non étanche (IP25) de dimensions réduites.
Permet plusieurs modes et effets.
Il se contrôle par smartphone ou tablette avec le système d'exploitation IOS version 6.0 (Apple) ou Android version 2.2, en téléchargeant l'application gratuite «Dream Color» ou similaire.

Fourni avec un manuel d'installation et une adresse IP statique pour pouvoir se connecter via Wi-Fi.

Puissance (W)	192W (12V)
Puissance (W)	384W (24V)
Canaux (output)	4
Ampères	4A x canaux
Distance de contrôle	20 m
Poids	52g
Mesures	86x45x23mm
Mémoire	oui
Étanchéité	IP25
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Panneau de contrôle pour surfaces

Vue arrière

Ref: 41.030 contrôleur

3V (3 x AAA piles)

Panneau de commande mural avec un design élégant et de petit format. Il peut contrôler 4 zones différentes. Frontal en verre trempé. Écran tactile capacitif 2,4 GHz. Contrôle pour les installations LED RGBW, Dimmer et DUAL CCT.

Fixation murale à l'aide de ruban adhésif double face ou de vis.
Le panneau est alimenté par 2 piles 3V (AAA) non incluses.
Émission des commandes par radiofréquence au modèle de récepteur 41.026 (non inclus).

Écran tactile	oui
Alimentation	2 piles 3v (AAA)
Réglage RGBW	oui
Réglage blanc	oui (DUAL CCT)
Mode Speed +/-	oui
Marche	oui, appuyer 5"
Arrêt	oui, appuyer 5"
Distance de contrôle	30 mètres avec obstacles
Zones	4
Mesures	86x86x20mm
Panneau frontal	verre trempé
Mémoire	oui
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Panneau de contrôle pour empotrer

Vue arrière

Ref: 41.031 contrôleur 220V

Panneau de commande à encastrer dans le mur avec un design élégant et de petit format. Il peut contrôler 4 zones différentes. Frontal en verre trempé. Écran tactile capacitif 2,4 GHz. Contrôle pour les installations LED RGBW, Dimmer et DUAL CCT.

Fixation murale avec vis.
Le trou de retrait doit être fai tau préalable.
Le panneau doit être connecté à la ligne 220V.
Emission des commandes par radiofréquence au récepteur 41.026 (non inclus).

Écran tactile	oui
Alimentation	2 piles 3v (AAA)
Réglage RGBW	oui
Réglage blanc	oui (DUAL CCT)
Mode Speed +/-	oui
Marche	oui, appuyer 5"
Arrêt	oui, appuyer 5"
Distance de contrôle	30 mètres avec obstacles
Zones	4
Mesures	86x86x33mm
Panneau frontal	verre trempé
Mémoire	oui
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

30 metres

2,4GH

Vue de face
Modèles Ref: 41.030 / Ref: 41.031 contrôleur

Récepteur "RN8"

(pour panneaux de contrôle)

Ref: 41.026 12V - 24V

RÉCEPTEUR RGB + DUO + MONOCHROME (POUR 41.025, 41.030 & 41.031) - 12-24V, 216W

Puissance (W)	180W (12V)
Puissance (W)	360W (24V)
Canaux (output)	5
Ampères	6A x canal
Contrôle	2,4 GHz
Mesures	124x38x23mm
Régulation des couleurs	oui
Température de travail	-20ºC /+65ºC
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Led Dimmer
(Tension constante 0-10V / 1-10V)

Ref: 41.033

120W (12V)
240W (24V)

Dispositif avec 1 canal pour réguler l'intensité de la lumière, en utilisant un signal analogique qui peut être connecté à 0-10V ou 1-10V (dimmer). Il peut être installé dans nos big profiles (modèles de vérification) et peut également être logé dans des boîtes murales standard.

Attention: nous recommandons de laisser une marge de sécurité de 20% pour le bon fonctionnement du produit.

Puissance (W)	120W (12V)
Puissance (W)	240W (24V)
Canaux (output)	1
Ampères	10A
Contrôle	1-10V
Mesures	56x68x35mm
Poids	38g
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Led Dimmer DALI
(Tension constante 12V-24V)

Ref: 41.034

78W (12V)
156W (24V)
312W (48)

Dispositif avec 1 canal pour régler l'intensité de la lumière à l'aide d'un signal numérique sous protocole DALI. Il incorpore une entrée à PUSH. Il peut être installé dans nos big profiles (modèles de vérification) et peut également être logé dans des boîtes murales standard.

Attention: nous recommandons de laisser une marge de sécurité de 20% pour le bon fonctionnement du produit.

Puissance (W)	78W (12V)
Puissance (W)	156W (24V)
Puissance (W)	312W (48V)
Canaux (output)	1
Ampères	6.5A
Contrôle	DALI
Mesures	56x68x35mm
Poids	43g
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Led Dimmer DMX
(Tension constante 12V-24V)

Ref: 41.035

78W (12V)
156W (24V)
312W (48)

Dispositif avec 1 canal pour réguler l'intensité de la lumière à l'aide d'un signal numérique sous le protocole DMX512. Incorpore une entrée à PUSH. Il peut être installé dans nos big profiles (modèles de vérification) et peut également être logé dans des boîtes murales standard.

Attention: nous conseillons de laisser une marge de sécurité de 20% pour le bon fonctionnement du produit.

Puissance (W)	78W (12V)
Puissance (W)	156W (24V)
Puissance (W)	312W (48V)
Canaux (output)	1
Ampères	6.5A
Contrôle	DMX
Mesures	56x68x35mm
Poids	43g
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

Gradateur Casambi (Bluetooth)

Ref: 41.045

Dimmer Triac (via Bluetooth) pour bandes led 230V (profil Infinity & Ghost). Le programme peut être téléchargé gratuitement avec les systèmes d'exploitation IOS (Apple) ou Android.

Casambi utilise une technologie de réseau maillé, ce qui signifie que chaque comme un répéteur de signal.

Puissance (W)	150W (230V)
Voltage (V)	85V-240V
Contrôle	bluetooth
Ampères	0.65A
Mesures	40.4x36.3x14mm
Apte pour	intérieurs
Étanchéité	IP20
Emballage	1 unité
Garantie	2 années

CONTRÔLEUR DIGITAL

Ref: 41.036 5V-24V

Régulateur digital wifi RGB IP20 qui permet de multiples modes et effets.
Programme de téléchargement gratuit à travers des systèmes opératifs IOS (Apple) ou Android.

Tension de travail	5V - 12V - 24V
Courant de travail	20mA à 130mA
Méthode de contrôle	Wifi
Application	Led Shop, peut se trouver par application dans les terminaux de recherche pour applications ou voie code QR que le produit contient.
Compatibilté avec systèmes opératifs	IOS version 10.0 ou supérieure. Android OS version 4.4 ou supérieure.
Distance de contrôle	30 mètres avec obstacles
pixeles Charge maximale de pixels	2048px
Dimensions du produit	45x22x85mm
Poids du produit	40g
PCB	10mm
Température de travail	-20ºC / +60ºC
Système d'attache des câbles	Avec connecteurs de pression avec vis pour câbles de maximum 1,5 mm2 (en sortie et en entrée) ou avec connecteur Jack.
Mémoire	oui

CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE MINI

Ref: 41.037 5V-24V

Régulateur digital RGB avec télécommande. 300 fonctions pré-enregistrées. Réglage de luminosité, flash, clignotement et défilement linéaire.

Tension de travail	5V - 12V - 24V
Température de travail	-20ºC / +60ºC
Charge maximale de pixels	2048px
Mode de contrôle	par télécommande radiofréquence
Contrôle de la batterie	CR2025
Distance de signal RF	30 mètres nets
Modes de travail	Oui, 300 types différents
Mesures	85x40x5mm télécommande 75x35x5mm contrôleur
Dimensions du produit	L137xW70xH25mm
Mémoire	Oui

RÉGULATEUR NUMÉRIQUE AVEC CAPTEUR IP20

Ref: 41.038

Contrôleur numérique avec 133 effets.

Il est contrôlé par les touches du contrôleur ou avec une petite télécommande.

Tension de fonctionnement 12V, charge maximale de pixels de 1024 points (en mode bas) ou 2048 points (en mode élevé).

Produit	contrôleur pour led numérique
Tension de travail	12V
Courant de travail	< 60mA
Mode d'alimentation	via jack ou bornier à vis pour câbles
Charge maximale de pixels	1024 points (en mode faible), 2048 points (en mode haute résolution)
Modèles IC compatibles	WS2811, WS2812B, TM1809, UCS1903 y TM1812
Température de travail	-20ºC / +60ºC
Modes d'effets	133
Dimensions du produit	L137xW70xH25mm
Types de contrôle	avec les touches du contrôleur ou via une petite télécommande
Contrôleur synchrone	Oui, ils peuvent être synchronisés entre eux en se connectant avec un câble réseau et avec un connecteur RJ45

CONTRÔLEUR

Ref: 41.047

Contrôleur pour bandes LED digitales prenant en charge la plupart des circuits intégrés du marché.

Convient pour contrôler jusqu'à 2048 pixels.

La programmation est enregistrée sur une carte SD qui est insérée dans le contrôleur.

Produit	Contrôleur pour led digitale
Tension de travail	5V-24V
Courant de travail	< 60mA
Mode d'alimentation	via connecteur Jack ou borne à vis pour câbles
Charge maximale de pixels	2048 points (en mode haute résolution)
Modèles IC compatibles	WS2811, WS2812B, TM1809, UCS1903 y TM1812
Température de travail	-20ºC / +60ºC
Dimensions du produit	L160xW90xH30mm
Type de contrôle	Avec les touches du contrôleur
Contrôleur synchrone	Oui, ils peuvent être synchronisés entre eux en se connectant avec un câble réseau et avec un connecteur RJ45

CONTRÔLEUR

Ref: 41.048

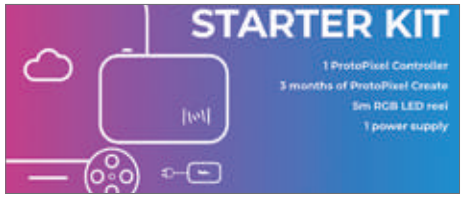
Contrôleur pour bandes LED digitales prenant en charge la plupart des circuits intégrés du marché.

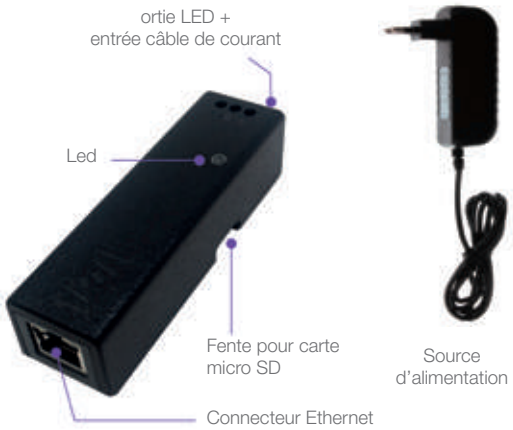
Convient pour contrôler jusqu'à 8192 pixels.

La programmation est enregistrée sur une carte SD qui est insérée dans le contrôleur.

Produit	contrôleur pour led digitalel
Tension de travail	5V-24V
Courant de travail	< 60mA
Mode d'alimentation	via connecteur Jack ou borne à vis pour câbles
Charge maximale de pixels	8192 points (mode haute resolution)
Modèles IC compatibles	WS2811, WS2812B, TM1809, UCS1903 y TM1812
Température de travail	-20ºC / +60ºC
Dimensions du produit	L180xW120xH30mm
Type de contrôle	Avec les touches du contrôleur
Contrôleur synchrone	Oui, ils peuvent être synchronisés entre eux en se connectant avec un câble réseau et avec un connecteur RJ45

KIT de démarrage
"basique"





Rouleau de ruban flexible (5m/rouleau)

Ref: 41.039

Kit d'initiation de base au led numérique
Comprend 1 contrôleur, 1 rouleau de bande LED flexible de 5 mètres, 1 source d'alimentation et un abonnement de 3 mois à ProtoPixel Create (logiciel de conception).

ProtoPixel Create
"logiciel de contrôle"

Ref: 46.014 1 mois

Le logiciel "ProtoPixel Create" permet de créer des contenus visuels et des scènes pour l'installation led numérique à réaliser. La première fois que le logiciel est téléchargé sur l'ordinateur, il fonctionnera en mode démo pendant une période de 30 jours. Il fonctionne ensuite avec abonnement mensuel.

Abonnements. ProtoPixel Create peut être utilisé gratuitement pour générer des projets d'éclairage (créer du contenu, des environnements, développer des expériences interactives, etc.). Cette version de démonstration projette uniquement un filigrane sur le contenu final, mais vous permet de concevoir librement. Pour concevoir sans filigrane et/ou exporter le contenu vers l'installation finale, il est nécessaire un abonnement mensuel qui peut être désactivé à tout moment. Les abonnements peuvent être prolongés mensuellement si l'exécution du projet d'éclairage le requiert.

Protopixel Remote Management Silver
Ref: 41.050

Protopixel Remote Management Gold
Ref: 41.051

Protopixel Remote Management Platinium
Ref: 41.052

mallette d'échantillonage led numérique

Ref: 46.054

Composition:

- 1 ONE chanel wifi (Protopixel)
- 1 soucre d'alimentation ecoled de 60W – 12V.
- led profile de 4cm:
  - led profile Munich Mini noir avec diffuseur Black&White.
  - led profile Oslo et Oslo Black&White.
  - led profile Versalles noir avec diffuseur carré Black&White.
  - led profile Inferno noir avec diffuseur Black&White.
  - led profile Roma XL avec diffuseur blanc opalin.
  - led profile Milano Slim noir avec diffuseur Black&White.
- Kits:
  - led profile Versalles avec diffuseur carré Black&White , 5 unités de 25,2cm embouts inclus et ruban led Hawai de 14 pixels.
  - led profile Oslo Black&White de 25,5cm avec embouts inclus et ruban led Hawai de 14 pixels.
  - led profile Milano Slim avec diffuseur Black&White de 37 cm embouts inclus et ruban led Hawai de 21 pixels.
- Caja de luz:
  - Dimensions: 49x34cm.
  - Perfil Shinka F45.
  - Textile acoustique.
  - Ruban led numérique Hawai.

ProtoPixel Node

"mini-ordinateur"

Mesures:
115x112x32mm

Ref: 41.041

Qu'est-ce que 41.041?

Node est un mini-ordinateur qui exécute le contenu et les scènes lumineuses générés avec le logiciel ProtoPixel Create, de manière autonome, sans avoir besoin d'utiliser un ordinateur. L'utilisateur final peut contrôler les scènes via une application.

Comment il fonctionne?

Lors de la conception d'un scénario d'éclairage avec le logiciel ProtoPixel Create, nous pouvons les enregistrer dans le NODE localement ou à distance via le «cloud». Il offre également la possibilité de surveiller et de mettre à jour le contenu à distance.

ProtoPixel long-range controller

"contrôleur"

Contrôleur
Mesures: 215x202x44.5mm

Récepteur
Mesures: 72x35x18.5mm

Ref: 41.086 (contrôleur)
Ref: 41.087 (récepteur)

Qu'est-ce que 41.086?

Le ProtoPixel Long-Range Controller permet de contrôler tout paramètre digital led, jusqu'à une quantité de 4800 leds. Vu que 2 bandes arrivent au boîtier, il est possible de contrôler jusqu'à 9600 leds.
Le contrôleur possède un port standard Ethernet PoE 10/100mbps compatible avec les standards du courant du réseau. La connexion en même temps de multiples contrôleurs ProtoPixel à un même réseau local simplifie et économise l'infrastructure de contrôle de l'éclairage.
Pour une simplification de l'infrastructure led, il est livré avec 8 récepteurs qui captent le signal à partir de 500m de distance.
Chaque récepteur contrôle jusqu'à 600 píxels RGB et reçoit l'énergie directement de l'installation led (5-12Vdc), en minimisant la quantité de câblage et de sources d'alimentation.

Caractéristiques techniques:

- Livré avec un port Ethernet PoE standard de 10/100mbps, pour alimentation et données.
- Il est `possible de connecter plusieurs contrôleurs au même réseau local, ce qui fait que son infrastructure de contrôle de l'éclairage est plus simple et abordable.
- Le contrôleur est livré avec un ensemble de récepteurs pour aider à connecter les dispositifs distribués dans de grands espaces (jusqu'à 500m de distance).
- Robuste: le signal codifié garantie jusqu'à 500m de câble de signal sans bruit. Il utilise des câbles de paire tressés et blindés.
- Moins de câbles: Les récepteurs sont alimentés directement depuis le dispositif à 5-12 V CC
- Rendement: Jusqu'à 4800 leds à 45 fps.
- Connexion Ethernet avec DHCP: Intégration avec son réseau local existent.
- Configurable: Tous les ajustements accessibles par le biais de ProtoPixel Create.
- Output: Familles de protocole WS2811, WS2812, WS2812B, sk6812, WS2813, CS8812, WS2815

Contrôleur wifi 1 channel

"Contrôleur 1 channel à petite échelle"

Mesures: 28x120x25mm

Ref: 41.044 avec wifi

Qu'est-ce que 41.044?

Le ProtoPixel 1 Channel WiFi Controller est une version miniaturisée et sans fil d'un contrôleur de leds píxel avec un lecteur de cartes microSD intégré capable de contrôler tout type d'installation de led digital et de manipuler jusqu'à 680 leds RGB.
Cet appareil peut être utilisé de deux manières:

- Comme reproducteur, pour que les séquences enregistrées dans le ProtoPixel Create puissent être exécutées par une App de mobile intuitive.
- Comme contrôleur streaming, intégré dans une configuration de ProtoPixel Node.

Caractéristiques techniques:

- Le contrôleur App est simple et intuitif.
- Compatible avec ProtoPixel Create et Node.
- IEEE 802.11 B,G,N module WiFi, capable de se connecter à la WEP, WPA, WPA2 ou réseaux ouverts.
- Compatible avec Art-Net.
- Rainure de carte microSD pour reproduction autonome du contenu.
- Possibilité de connecter plusieurs contrôleurs au même réseau local, ce qui fait que son infrastructure de contrôle d'éclairage est plus simple et abordable.
- Capacité maximale: 680 leds RGB pour streaming et enregistrements.
- Fréquence maximale de photogrammes: 30 fps en streaming.
- Configuration facile du réseau par la App.
- Alimenté directement depuis l'installation led (5Vdc o 12Vdc) – ne sont pas nécessaires d'autres sources d'alimentation ou câbles extra.
- Sortie: protocole de famille WS2811, WS2812b, WS2812d, Sk6812, WS2813, WS2815.
- Câble jusqu'à 3,5m de longueur pour la sortie des données.

Ref: 42.008
Réglette étanche avec silicone (2 pôles) pour câble jusque Ø0,9mm
Mesures: 8x15mm

Ref: 42.009
Réglette étanche avec silicone (3 pôles) pour câble jusque Ø0,9mm
Mesures: 10x15mm

Ref: 42.010
Réglette étanche avec silicone (3 pôles) pour câble jusque Ø1,5mm
Mesures: 15x20mm

Ref: 42.011
Réglette étanche avec silicone (2 pôles) pour câble jusque Ø1,5mm
Mesures: 13x50mm

Ref: 42.012
Réglette non étanche (1 pôle) en forme de T
Mesures: 25,3x12,8mm

Ref: 42.013
Réglette non étanche (2 pôles) en forme de T
Mesures 28,8x16,8mm

pour câble jusque 2mm

Ref: 42.014
Réglette non étanche de 3 entrées
Mesures: 20x14x17mm

Ref: 42.015
Réglette non étanche (1 pôle)
Mesures: 8x3mm

Ref: 42.016
Réglette non étanche (2 pôles)
Mesures: 8x6mm

pour câble jusque 2mm

Ref: 42.017
Réglette non étanche de 5 entrées
Mesures: 25x14x20mm

Ref: 42.072
Réglette non étanche de 5 entrées
Mesures: 41,5x15x40,6mm

Ref: 42.073
Réglette non étanche de 3 entrées
Mesures: 39,2x14,8x18,8mm

Ref: 42.075
Connecteur pour rubans ip20 avec un pcb de 8mm
Ref: 42.076
Connecteur pour rubans ip20 avec un pcb de10mm

Voir page 335

Ref: 42.068
Connecteur pour ruban IP20 et PCB de 10mm

Ref: 42.069
Connecteur pour ruban IP20 et PCB de 5-8mm

Voir page 263

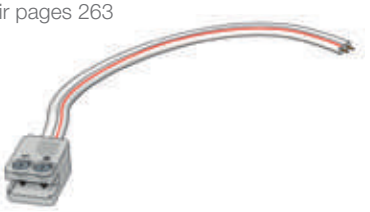
Ref: 42.007
Connecteur pour ruban IP65 et PCB de 10mm

Ref: 42.026
Connecteur étanche IP67 “mâle-femelle” avec 10cm de câble. Dimensions: 25x10mm

Voir pages 263

Ref: 42.004
Kit (connecteur avec câble de 10cm, embout final, embout avec col connecteur, vis et silicone)

Voir pages 263



Ref: 42.005
Connecteur avec câble de 100cm

Ref: 42.077
Connecteur encastrable de 3 pins (femelle)

Ref: 42.078
Connecteur encastrable de 3 pins (mâle)

Ref: 42.079
Connecteurs de 3 pins (jeu)

Ref: 42.044
Connecteur jack “femelle”

Ref: 42.071
Connecteur jack “mâle”

Ref: 42.036
connecteur rapide non étanche avec prise “jack”
Mesures: 13x6mm

Ref: 42.037
spray waterproof pour
sceller leds et connections: 400ml.

Maximum à sceller avec 1 pot de 1Kg de résine et 1 pot de 400gr de catalyseur profilé Dublin: environ 12 mètres

Ref: 22.018
Résine epoxi pour sceller led profiles. 1 pot de 1kg + 1 catalyseur de 400gr.

Ref: 42.045
Piles alcalinas “AAA”

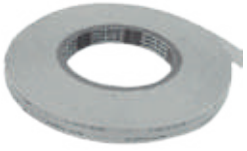
Embout de silicone

Ref: 19.181 non perforé
Ref: 19.182 avec 2 perforations
Ref: 19.183 avec 4 perforations

Ref: 20.041 clip en silicone

Ref: 19.251
Embout avec col connecteur silicone transparente

Ref: 42.046
Piles 3V maxell boton



Ref: 42.002
ruban adhésif double face
Mesures: 50mx12mm

Ref: 42.003
Ruban de mousse adhésive double face de
Mesures: 50mx12mm

Ruban adhésif dissipatif
Ref: 42.038 25mx5mm
Ref: 42.039 25mx10mm
Ref: 42.040 25mx20mm

Ref: 42.041
Pâte décapante pour souder les rubans led 1 pot

Ref: 42.042
Tenailles pour couper leds et diffuseurs led profile

Ref: 42.001
Aimant adhésif de 12mm de large pour fixation de led profiles

Ref: 42.047
Câble RGB (Ø0.5mm), rouleau de 100m

Ref: 42.019
Câble RGB+W (Ø0.52mm), rouleau de 6m

Ref: 42.049
Câble gainé avec 5 fils (Ø1.5mm)
rouleau de 100m

Ref: 42.050
câble gainé gris polarisé (Ø0.5mm)
rouleau de 100m

Ref: 42.051
Câble parallèle rouge et noir (Ø0.5mm)
rouleau de 100m

Ref: 42.052
Câble RGB (Ø0.22mm)
rouleau de 100m

Thermorétractable pour couvrir les câbles et soudure des bandes led

Tube thermo-rétractile
Ref: 42.053 noir/1.5x2.4mm
Ref: 42.054 blanc/1.5x4.8mm
Ref: 42.055 blanc/16mm
Ref: 42.056 transparent/15.48mm

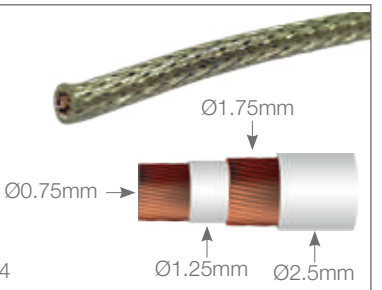
Câble gaine transparente. Rouleau de 100m

Ref: 42.057: 3x0.75mm
Ref: 42.058: 4x0.75mm
Ref: 42.059: 5x0.75mm
Ref: 42.060: 2x0.75mm

Ref: 42.062
Câble gainé avec 3 fils (Ø1.5mm)
rouleau de 100m

Ref: 42.061
Câble gainé avec prise et prise de terre.

Ref: 42.070
Câble en acier tressé Ø1.5mm
rouleau de 100m



Ref: 42.074
Câble avec 2 pôles indépendants Ø2.5mm
rouleau de 100m

Rosace

Ref: 46.015 blanc Ø200mm

Rosace

Ref: 46.025 argentée Ø100mm
Ref: 46.024 blanc Ø100mm
Ref: 46.023 noir Ø100mm

Rosace

Ref: 46.039 blanc 51x50x380mm
Ref: 46.040 noir 51x50x380mm
Ref: 46.041 argentée 51x50x380mm

Ref: 22.039
Câble de sécurité

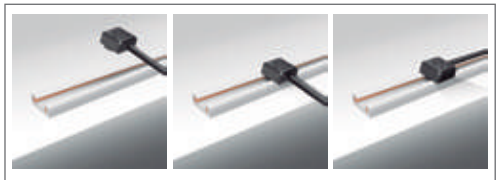
Ref: 42.080 blanc
Ref: 42.086 noir
Clip de connexion entre le câble électrique et le câble de suspension tressé

Ref: 42.085
Kt d'urgence pour luminaire (vossloh)

Ref: 46.020
Carte sd avec adaptateur

Ref: 42.034
Cable conector de 200 cm para caja derivadora múltiple, Ref: 42.035
Mesures: 7x4mm

Ref: 42.035
Caja de derivación múltiple, 6 entradas, IP20 (cables no incluidos)
Mesures: 50x30x5mm



Rail électrique pour rayonnage

Ref: 42.081 rail blanc
Ref: 42.082 rail noir
Ref: 42.083 connecteur blanc
Ref: 42.084 connecteur noir

kit de suspension

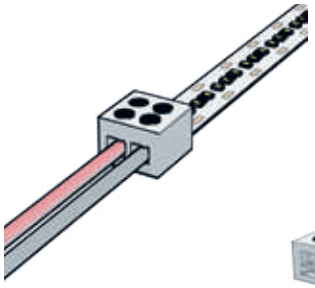
Ref: 21.001 argentée
Ref: 21.002 blanc
Ref: 21.003 noir

Ref: 42.065
Presse-étoupe en caout-chouc noir 14x6mm

Ref: 42.064
presse-étoupe en caoutc noir 11x4.5mm

Ref: 42.067
Presse-étoupe transparent avec vis + écro

Ref: 42.066
Presse-étoupe noir avec vis + écrou

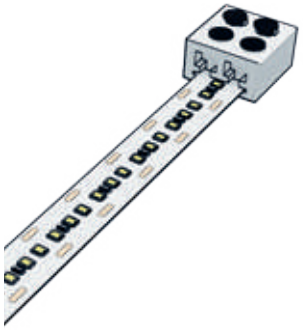


Connecteurs vissables sans soudure pour rubans non étanches

Les nouveaux connecteurs IP20 permettent de réaliser les connexions sur des bandes led sans besoin de soudure, simplement en serrant deux vis comme des réglettes conventionnelles.

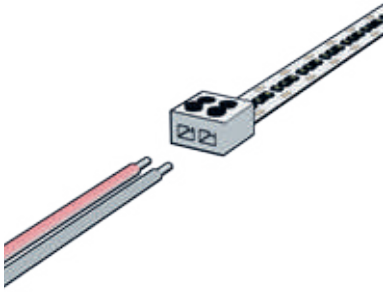
42.068 Connecteur pour PCB de 10mm.

42.069 Connecteur pour PCB de 5-8mm.

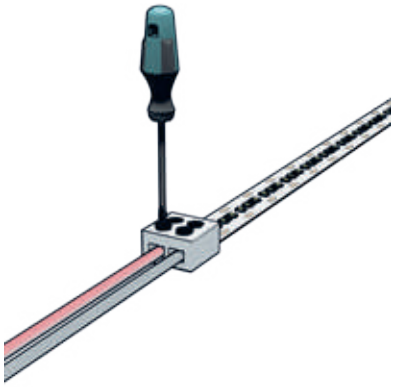


1. Introduire le ruban dans le connecteur.

2. Serrer les vis du connecteur.

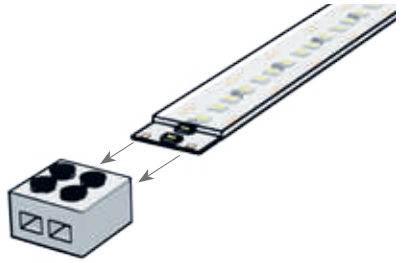


3. Introduire le câble de l'alimentation.



4. Serrer les vis du connecteur.

Ces connecteurs permettent également la connexion avec des bandes étanches mais il faut d'abord retirer la silicone **et prendre en compte que la connexion est IP20.**



Connecteurs compatibles avec bande led:

42.068:
- ALCORCON
- BARCELONA
- CANOVELLES
- VIZCAYA
- ELITE
- IBIZA PRO
- PINK 20
- RUBI
- HIERRO
- LANZAROTE

42.068:
- GOMERA
- TENERIFE
- PALMA
- ANTEQUERA
- PINTO
- MÓSTOLES

42.069:
- GETAFE
- GRANOLLERS
- GRANADA
- JADE
- AVILA
- CIES
- PINK 10

Connecteurs compatibles avec led profile:

42.068:
- TORINO
- DUBLIN XL
- PARIS XL
- ROMA XL
- BERLIN XL
- SOPHIA XL
- INFERNO
- VERSALLES
- TEXAS
- NUEVA YORK
- PHILADELPHIA

42.069:
- Tous ceux permis pour la réf: 42.068
- SOPHIA
- ROMA
- BERLÍN
- MIAMI

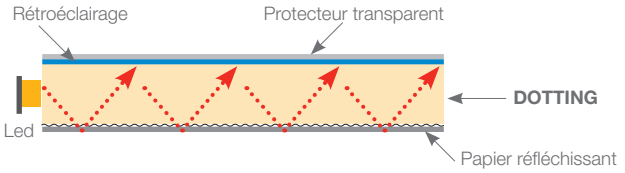
Dotting Matrix

Le méthacrylate optique est un méthacrylate d'une qualité exceptionnelle qui a été gravé au laser "Dotting" à travers lequel la lumière sort par l'avant lorsque l'on applique la bande led flexible sur le bord du méthacrylate.

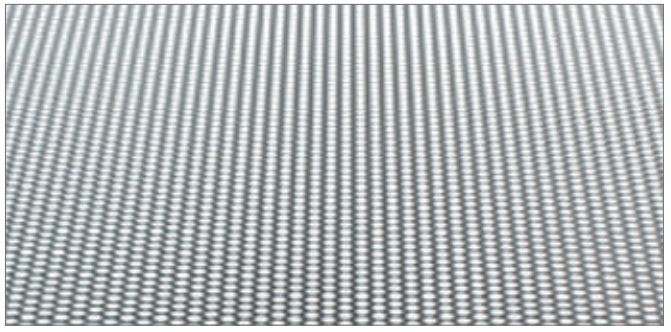
Cela permet de fabriquer des panneaux lumineux publicitaires ou décoratifs dans différents formats "sur mesure" et d'une épaisseur de seulement 3mm.

Avec le méthacrylate optique, nous fournissons gratuitement (sur demande) un papier réfléchissant qui, une fois appliqué à l'arrière (où se trouve la gravure laser des points), réfléchit la lumière frontalement, en utilisant davantage la lumière émise et obtenant ainsi un degré de diffusion plus élevé.

DOTTING MATRIX avec éclairage latéral



DOTTING MATRIX



Ref: 71.001	Mesures: 3000x2000x3mm
Ref: 71.002	Mesures: 1500x2000x3mm
Ref: 71.003	Mesures: 3000x2000x5mm
Ref: 71.004	Mesures: 1500x2000x5mm
Ref: 71.005	Mesures: 3000x2000x8mm
Ref: 71.006	Mesures: 1500x2000x8mm

Luminaires conçus et fabriqués avec Dotting et Ecoled “Cíes”, de Luz Negra.

Panneau lumineux “Plexiled”

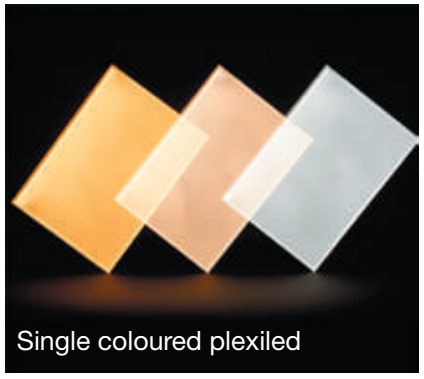
Plexiled est un panneau réalisé entièrement sur mesure où nous appliquons une bande led sur un ou deux côtés du méthacrylate optique (DOTTING MATRIX), le transformant ainsi en un panneau lumineux.

Le client choisit l’épaisseur du méthacrylate optique, la puissance, la couleur de la bande led et les côtés à éclairer (à deux côtés avec led, on obtiendra une plus grande luminosité du panneau).

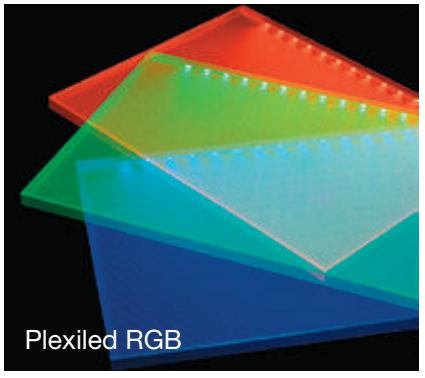
Plexiled peut être fabriqué avec la led appliquée sur le bord “Slim model” ou avec la led insérée dans un fraisage réalisé dans le méthacrylate “Maxi model”.

Sur demande, nous fabriquons des formes courbes, rondes, etc.

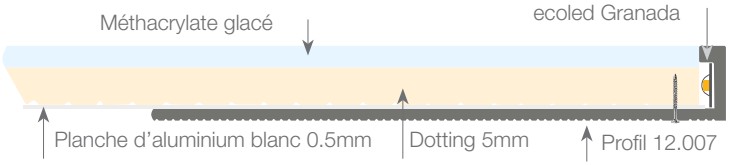
* Perfiles compatibles en las páginas 152, 154, 158, 160 y 161

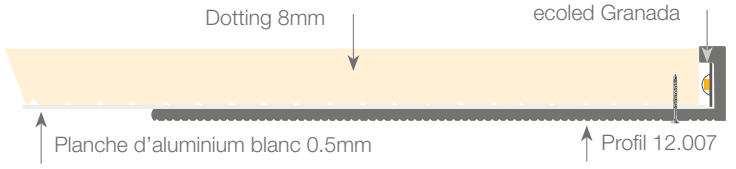


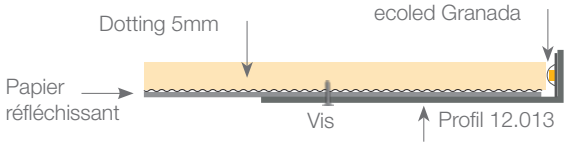
Tonalité de lumière en 2800°K - 5000°K avec “ecoled Granollers” et 3000°K - 4400°K avec “ecoled Cíes”



Disponible en RGB avec “ecoled Alicante”







Caractéristiques Techniques:

Latéraux à éclairer:
L1 - L2

Alimentation marque Vossloh comprise dans le prix.

2 ans de garantie.

Plexiled SLIM 5mm d’épaisseur

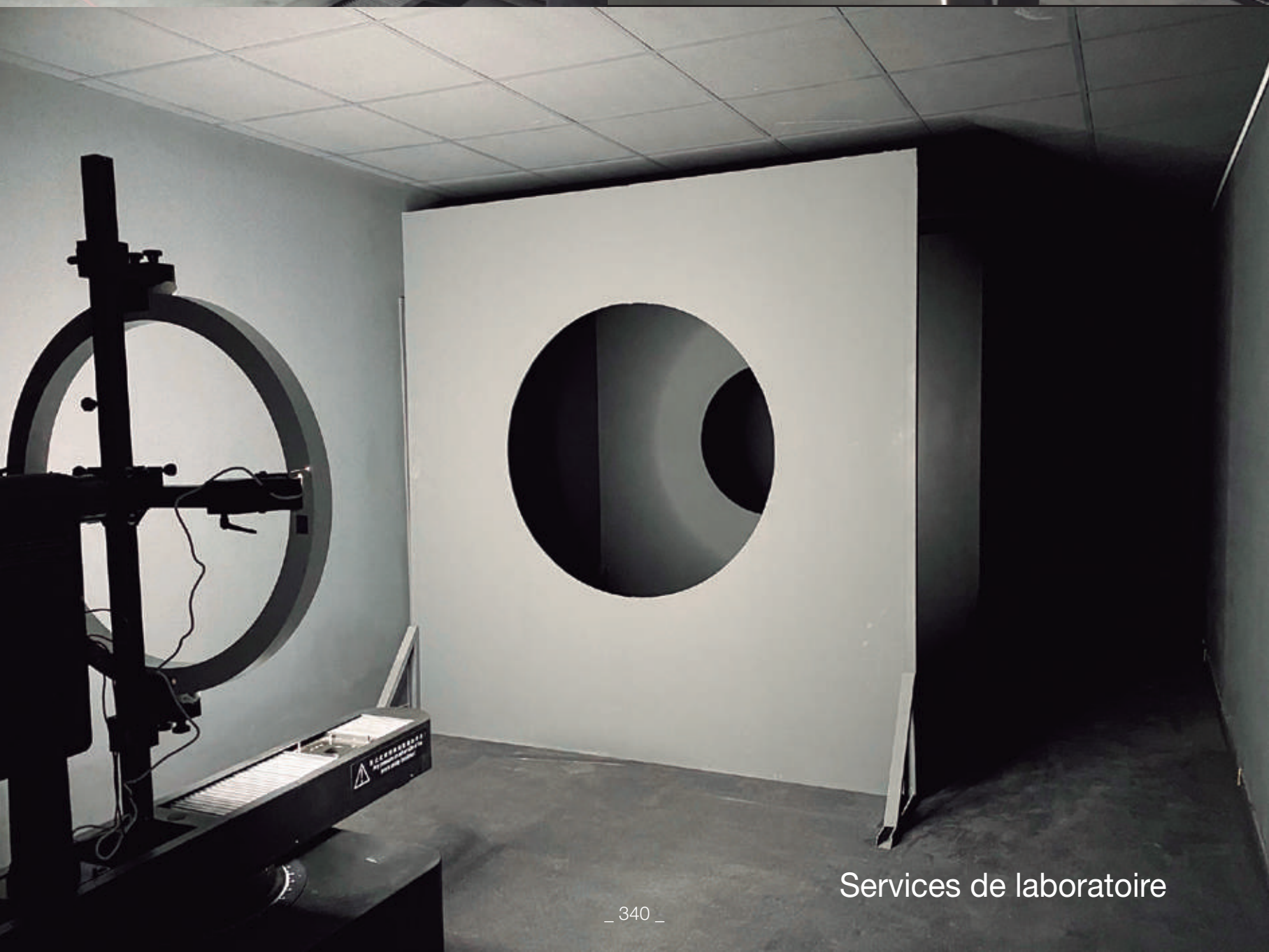
		30cm	60cm	90cm	120cm	150cm	200cm
20cm	L1	71.079	71.080	71.081	41.082	71.083	71.084
40cm	L1	71.085	71.086	71.087	71.088	71.089	71.090
20cm	L2	71.091	71.092	71.093	71.094	71.095	71.096
40cm	L2	71.097	71.098	71.099	71.100	71.101	71.102
60cm	L2	71.103	71.104	71.105	71.106	71.107	71.108
80cm	L2	71.109	71.110	71.111	71.112	71.113	71.114
100cm	L2	71.115	71.116	71.117	71.118	71.119	71.120

Plexiled MAXI 8mm d’épaisseur

		30cm	60cm	90cm	120cm	150cm	200cm
20cm	L1	71.121	71.122	71.123	71.124	71.125	71.126
40cm	L1	71.127	71.128	71.129	71.130	71.131	71.132
20cm	L2	71.133	71.134	71.135	71.136	71.137	71.138
40cm	L2	71.139	71.140	71.141	71.142	71.143	71.144
60cm	L2	71.145	71.146	71.147	71.148	71.149	71.150
80cm	L2	71.151	71.152	71.153	71.154	71.155	71.156
100cm	L2	71.157	71.158	71.159	71.160	71.161	71.162

Luminaires conçus et fabriqués avec Dotting et ecoleds (voir page 336), courtoisie de Luz Negra.

Projet réalisé par MASQUESPACIO (Restaurant Hikari).



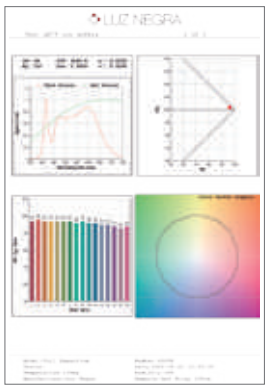
Services de laboratoire

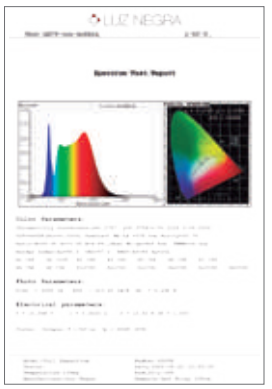
Services de Laboratoire

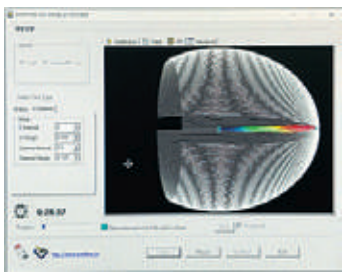
Chez Luz Negra, nous proposons un service de mesure dans notre laboratoire certifié.

Ces études sont effectuées par un spectroradiomètre avec une sphère intégrée de 1500mm de diamètre et par un goniophotomètre dans une chambre noire de 40 m^2.

Pour plus d'information sur les tests, voir en pages 14-19 de ce catalogue.

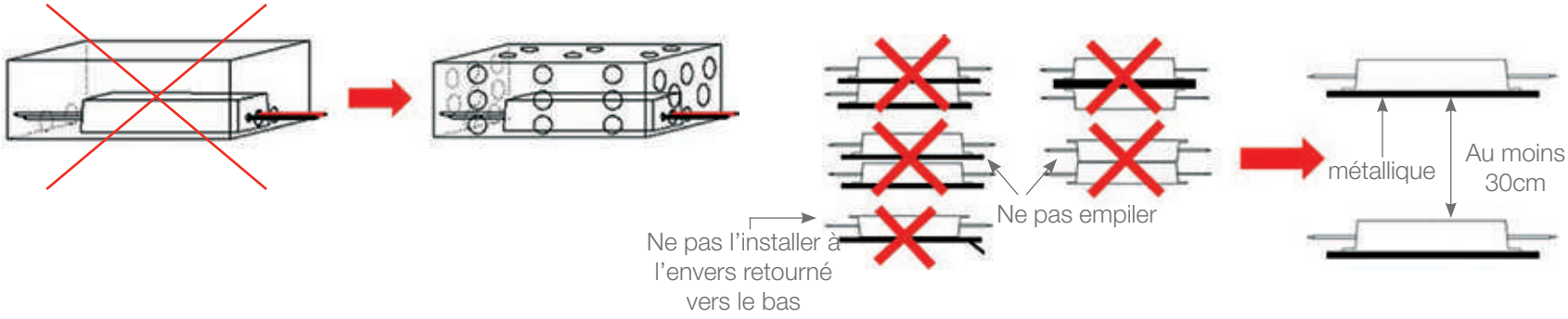


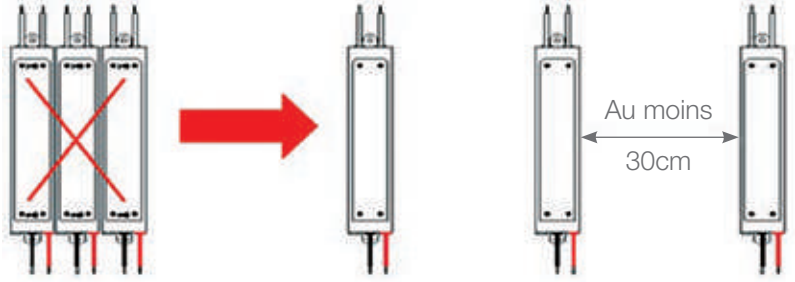




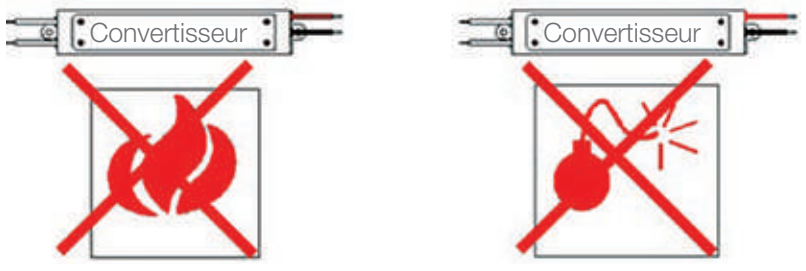
RÈGLES DE BASE POUR L'INSTALLATION D'ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES

1. Il faut d'abord étudier la consommation que l'on va avoir (watts) pour pouvoir choisir le ou les convertisseurs appropriés.
2. Il ne faut jamais placer l'alimentation dans des boîtiers fermés qui ne laissent pas un flux d'air continu.
3. Selon le type d'installation, il faut situer l'alimentation au bon endroit (pour éviter les chutes de tension soudaines). Il n'est pas conseillé de situer la "Source" à une distance supérieure à 3 mètres (recommandé). Dans le cas échéant,il faut appliquer un câble supérieur à 5mm de diamètre.
4. Toutes les connexions effectuées doivent avoir les composants appropriés (barrettes de connexion).
5. Pour éviter la surchauffe, nous vous recommandons de ne pas surcharger les alimentations de plus de 85% de leur charge maximale théorique (par exemple, avec une alimentation de 100W, ne connectez pas plus de 85W). Il en va de même pour les amplificateurs, séquenceurs, régulateurs et autres accessoires.
6. Chaque fois que possible, il faut appliquer l'alimentation sur une Surface qui propage la dissipation de la chaleur émise (métal).
7. Lors de la réalisation d'une installation en parallèle avec plusieurs alimentations, il faut prendre en compte de ne pas les empiler les unes aux autres car cela peut provoquer des dysfonctionnements (condensation de chaleur). L'appareil doit avoir suffisamment d'espace pour qu'il y ait circulation d'air (air continu).
8. Il faut faire particulièrement attention lors de l'application des alimentations électriques aux endroits où il n'y a pas de risque de corrosion par des liquides externes, ainsi que dans des endroits où le risque d'explosion et/ou d'incendie est élevé.





Recomendamos dejar una distancia



Ne jamais installer avec des produits inflammables et explosifs.

Règles de base pour l'installation d'ecoleds

1.- Tout ecoled étanche cesse de l'être au moment où nous le coupons. Si l'on veut conserver l'étanchéité, il faut appliquer un "bouchon silicone" dans la zone de découpe (silicone, résine isolante, etc.).

2.- Si l'installation est réalisée à l'extérieur, toutes les connexions seront réalisées avec des composants étanches, nous éviterons ainsi les courts-circuits (barrettes d'alimentation étanches, alimentations étanches, câblage revêtu, etc.).

3.- Les convertisseurs, séquenceurs, amplificateurs et programmeurs doivent laisser une marge de sécurité de 15%, il ne faut donc jamais appliquer plus de 85% de leur charge théorique (si un convertisseur / séquenceur fait 100W, il n'est pas recommandé d'en appliquer plus de 85W).

4.- La recommandation de fonctionnement est d'entre 18-20 heures par jour (maximum recommandé pour les séries «PRO» et «PREMIUM») et d'entre 8-12h (maximum recommandé pour la série «BASIC»), tant que nous avons la bande led allumée sur une surface dissipative et que les conditions environnementales sont appropriées. Travailler dans un environnement qui ne dépasse pas -20°C/45°C, sinon sa durée de vie sera considérablement raccourcie.

5.- Produit sensible à l'électricité statique. Évitez de les toucher si nous venons de manipuler des plastiques. Conservez le produit dans son emballage d'origine jusqu'à son utilisation.

6.- Pour éviter les chutes de tension, ne connectez pas de câbles plus grands que ceux indiqués sur chaque fiche produit. Si nous fermons le circuit, nous obtiendrons une lumière plus uniforme et une chute de tension plus faible.

7.- Il est toujours recommandé de fermer le circuit dans une installation, obtenant ainsi une meilleure uniformité de couleur dans la bande LED flexible et une chute de tension plus faible. Cela favorisera la répartition uniforme de la chaleur émise par la bande led, l'améliorant jusqu'à 30%.

8- Bandes de puissances supérieures à 14W: toujours placer un ruban dissipateur thermique, plaque d'aluminium «Réf. 12.017 "ou led profile pour favoriser la dissipation.

9.- Ne pas installer les rubans de puissances supérieures à 14W encastré dans du bois, car la durée de vie du produit serait considérablement raccourcie et elles perderaient leur garantie (consulter le service technique pour ce type d'installation).

10.- Les modèles flexibles se pliant à plusieurs reprises peuvent casser leur circuit imprimé (PCB). La manipulation du produit doit être effectuée avec un soin extrême. Ne pliez pas la bande flexible ecoled dans un rayon inférieur à 3cm ou vous perdrez la garantie du produit.

11.- Ne pas placer l'alimentation à plus de 300cm de l'installation pour éviter de fortes chutes de tension.

12.- Les alimentations, séquenceurs, amplificateurs et autres accessoires doivent toujours être fournis par LUZ NEGRA, faute de quoi la garantie du produit sera annulée et n'admet aucune réclamation.

13.- Produits non recommandés pour une application dans des endroits salins (consulter le service technique commercial).

Section de câbles pour installations

Comment choisir le bon câble pour une installation

Le bon choix des câbles électriques est essentiel pour assurer le bon fonctionnement des équipements à connecter et surtout pour garantir la sécurité des installations. La section ou le calibre est le diamètre du câble, généralement en cuivre, sans tenir compte de la couche de revêtement isolant. La section détermine la charge de courant électrique - en ampères - que le câble est capable de supporter.

Qu'est-ce-qui est le mieux, câble rigide ou flexible?

Dans une même section, la rigidité ou la flexibilité du câble dépend du nombre de fils de cuivre dont il est constitué (celui avec un seul fil est plus rigide que celui avec plusieurs). Le câble flexible est plus maniable et facilite le travail dans les installations murales encastrées et s'il y a des coudes ou des courbes.

Installations extérieures et dans les zones humides (SPA)

Pour les installations extérieures ou les endroits où il y a des condensations d'humidité élevée (comme les saunas ou les salles de bain), l'important est que le revêtement du câble assure une protection pour résister à l'humidité, bien qu'il soit recommandé que le câble passe toujours à l'intérieur d'un tube de protection.

Longueur de câble maximale "mètres" à appliquer avec des LED à (12V) / Température 20ºC

Section de câble (diamètre Ø)	10W	20W	30W	40W	50W	75W	100W	150W	200W	250W
0.5mm²	8.1	4.0	2.7	2.0	1.6	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3
0.75mm²	12.1	6.0	4.0	3.0	2.4	1.6	1.2	0.8	0.6	0.5
1mm²	16.1	8.1	5.4	4.0	3.2	2.2	1.6	1.1	0.8	0.6
1.5mm²	24.2	12.1	8.1	6.0	4.8	3.2	2.4	1.6	1.2	1.0
2.5mm²	40.3	20.2	13.4	10.1	8.1	5.4	4.0	2.7	2.0	1.6
4mm²	64.5	32.3	21.5	16.1	12.9	8.6	6.5	4.3	3.2	2.6
6mm²	96.8	48.5	32.3	24.2	19.4	12.9	9.7	6.5	4.8	3.9
10mm²	161.3	80.6	53.8	40.3	32.3	21.5	16.1	10.8	8.1	6.5

Longueur de câble maximale "mètres" à appliquer avec des LED à (24V) / Température 20ºC

10W	20W	30W	40W	50W	75W	100W	150W	200W	250W
32.3	16.1	10.8	8.1	6.5	4.3	3.2	2.2	1.6	1.3
48.4	24.2	16.1	12.1	9.7	6.5	4.8	3.2	2.4	1.9
64.5	32.3	21.5	16.1	12.9	8.6	6.5	4.3	3.2	2.6
96.8	48.4	32.3	24.2	19.4	12.9	9.7	6.5	4.8	3.9
161.3	80.6	53.8	40.3	32.3	21.5	16.1	10.8	8.1	6.5
258.0	129.0	86.0	64.5	51.6	34.4	25.8	17.2	12.9	10.3
387.1	193.5	129.0	96.8	77.4	51.6	38.7	25.8	19.4	18.5
645.1	322.6	215.0	161.3	129.0	86.0	64.5	43.0	32.3	25.8

Schéma d'installation unicolore "Circuit ouvert", en série

Ne pas dépasser la puissance maximale préconisée dans chaque fiche produit sur ce type d'installation. Cela évitera les surchauffes au début de la bande led et d'éventuelles pannes. L'alimentation doit toujours être supérieure à la consommation que nous avons, laissant une marge de sécurité (15-20% recommandé).
Il est recommandé d'utiliser du ruban thermique réf: 42.039 ou une base en aluminium pour favoriser la dissipation thermique de la bande led flexible.
Des réglettes étanches doivent être placées surles câbles finaux pour empêcher l'humidité de pénétrer et d'éventuelles pannes d'installation

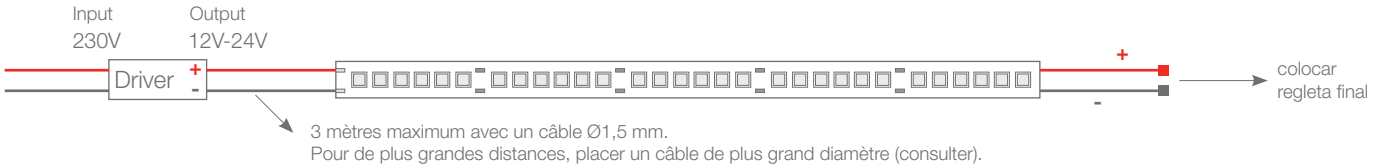


Schéma d'installation unicolore "Circuit fermé"

Ne pas dépasser la puissance maximale préconisée dans chaque fiche produit sur ce type d'installation. Cela évitera les surchauffes au début de la bande led et d'éventuelles pannes. Il est recommandé d'utiliser du ruban thermique réf: 42.039 ou une base en aluminium pour favoriser la dissipation thermique de la bande led flexible.
Il est recommandé d'utiliser des réglettes étanches pour empêcher l'humidité de pénétrer et d'éventuelles défaillances d'installation.

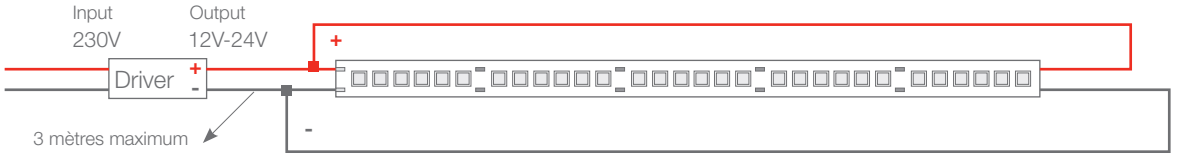


Schéma d'installation unicolore "Circuit en parallèle"

Ne pas dépasser la puissance maximale préconisée dans chaque fiche produit sur ce type d'installation. Cela évitera les surchauffes au début de la bande led et d'éventuelles pannes. Il est recommandé d'utiliser du ruban thermique réf: 42.039 ou une base en aluminium pour favoriser la dissipation thermique de la bande led flexible.
Il est recommandé d'utiliser des réglettes étanches pour empêcher l'humidité de pénétrer et d'éventuelles défaillances d'installation.

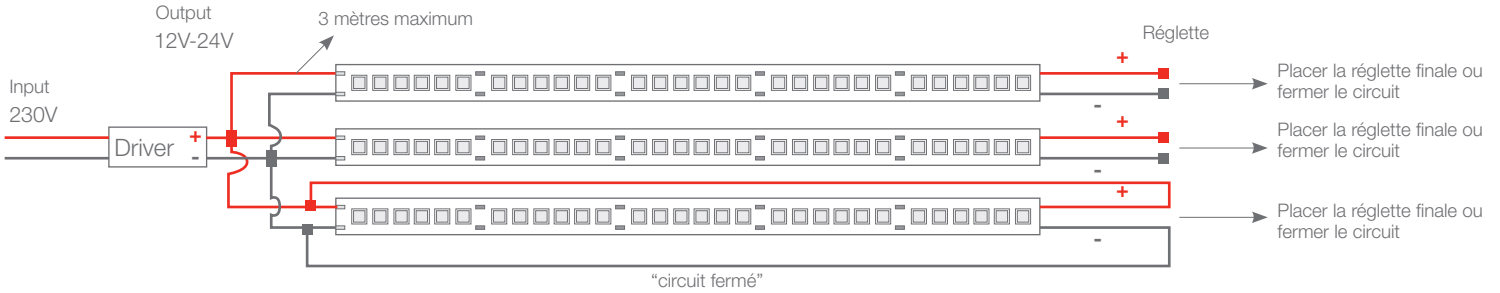


Schéma d'installation unicolore "avec variateur" ou "capteur"

Toujours appliquer le contrôleur «gradateur ou capteur» après la mise sous tension. Pour les grandes installations, utiliser des amplificateurs pour éviter les pertes de signal de ligne. Il est recommandé d'utiliser du ruban thermique réf: 42.039 ou une base en aluminium pour favoriser la dissipation thermique de la bande led flexible. Il est recommandé d'utiliser des réglettes étanches pour empêcher l'humidité de pénétrer et d'éventuelles défaillances d'installation.

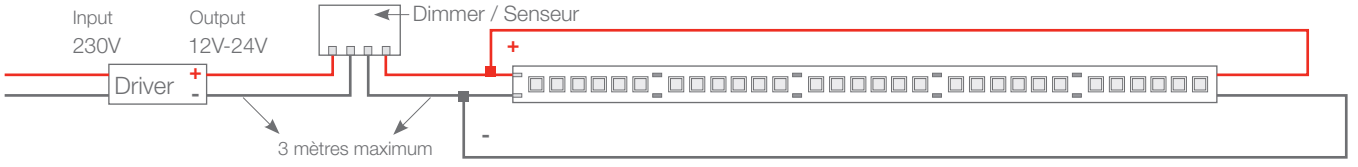


Schéma d'installation RGB "3 canaux"

Il est recommandé de ne pas appliquer plus de 5 mètres de bande led sans amplificateur.
L'alimentation doit toujours être supérieure à la consommation, laissant une marge de sécurité (15-20% recommandé).
Il est recommandé d'utiliser du ruban thermique réf: 42.039 ou une base en aluminium pour favoriser la dissipation thermique de la bande led flexible.
Des réglettes étanches doivent être placées dans les câbles finaux pour empêcher l'humidité de pénétrer et d'éventuelles pannes d'installation.

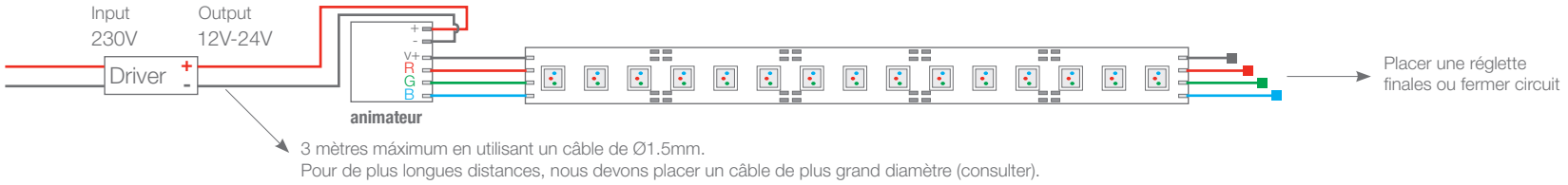


Schéma d'installation RGBW "4 canaux"

Il est recommandé de ne pas appliquer plus de 5 mètres de bande led sans amplificateur.
L'alimentation doit toujours être supérieure à la consommation, laissant une marge de sécurité (15-20% recommandé).
Il est recommandé d'utiliser du ruban thermique réf: 42.039 ou une base en aluminium pour favoriser la dissipation thermique de la bande led flexible.
Des réglettes étanches doivent être placées dans les câbles finaux pour empêcher l'humidité de pénétrer et d'éventuelles pannes d'installation.

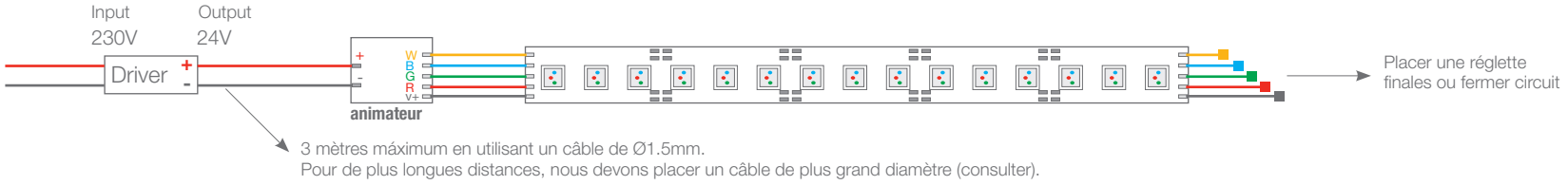
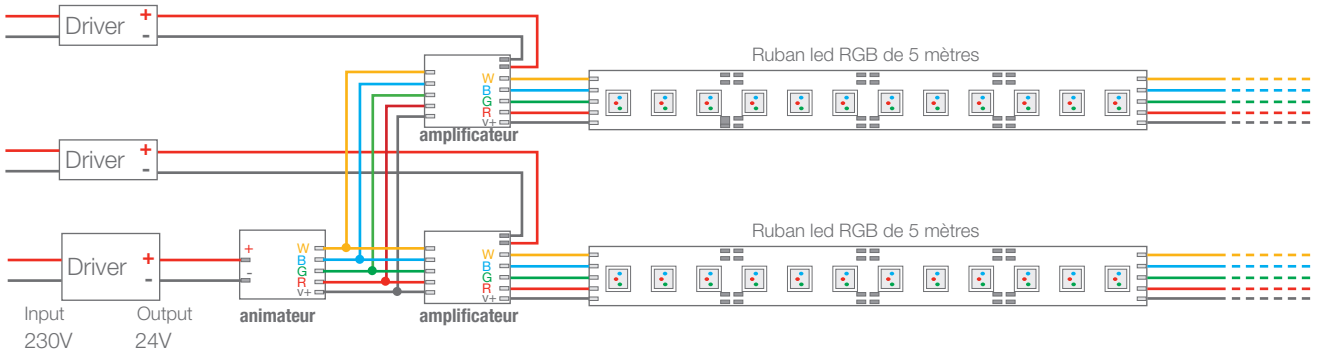


Schéma d'installation RGBW "4 canaux" avec amplificateurs

Pour les grandes installations, nous devons installer des amplificateurs réf: 41.020, de cette façon nous éviterons la perte de luminosité.
Les alimentations doivent toujours être supérieures à la consommation, laissant une marge de sécurité (15-20% recommandé).
Il est recommandé d'utiliser du ruban thermique réf: 42.039 ou une base en aluminium pour favoriser la dissipation thermique de la bande led flexible.
Des réglettes étanches doivent être placées dans les câbles finaux pour empêcher l'humidité de pénétrer et d'éventuelles pannes d'installation.



Exigences de base pour éclairage d'intérieurs

Le niveau d'éclairage lors de la réalisation d'un projet est essentiel.

Il existe différentes sources lumineuses utilisées dans l'éclairage intérieur, dont il faut avoir un indice de rendu des couleurs (IRC) minimum pour garantir un environnement visuel favorable.

3 aspects fondamentaux sont nécessaires et doivent être respectés lors du choix d'un produit:

Le sentiment de bien-être des personnes dans l'environnement où ils se trouvent doit être pris en compte. Cela favorise indirectement une productivité plus élevée si nous sommes dans un environnement de travail. La relation de luminance entre la tâche et l'environnement ou le contrôle de l'éblouissement produit par les sources lumineuses est un aspect fondamental à prendre en compte.

Performances visuelles: dans cette section, les personnes sont capables d'effectuer des tâches visuelles même dans des circonstances difficiles pendant de longues périodes.

Sécurité: en fonction de l'environnement dans lequel nous nous trouvons et de l'activité professionnelle que nous exerçons, nous avons établi des tableaux que nous devons suivre conformément à la norme UNE 12464.1 établie par la Commission européenne de normalisation. Directive 2002/91/CE relative à l'efficacité énergétique des bâtiments, d'application obligatoire dans les pays membres de l'Union européenne.

Un CRI> 80 est requis sur l'échelle de 0 à 100 pour éclairer tout espace dans les pièces où l'occupation (temps de séjour) est longue ou permanente, et non occasionnelle comme elle peut l'être dans lieux de passage (couloirs, ...).

La valeur requise est obtenue grâce à des tableaux de base et des règles spécifiques qui déterminent les valeurs statistiques lors de la préparation des produits les plus adaptés à l'exécution finale du projet que nous devons réaliser.

Éclairage dans différentes zones selon la norme UNE - EN 12464.1

BUREAUX	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Archives, salle de copies	300	19	80
Salle réunions	500	19	80
Postes de travail "ordinateurs"	500	19	80
Dessin technique	750	19	80
Réception	300	22	80
Salle de lecture	500	19	80

HÔTELS - RESTAURANTS	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Salle à manger et salles de réunion	-	-	80
Salons	500	19	80
Couloirs	100	25	80
Cuisines	500	25	80
Réception, Buffet, Conciergerie	300	22	80
Restaurant libre-service	200	22	80

BIBLIOTHÈQUES	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Étagères	200	19	80
Zones de lecture	500	19	80
Postes "d'attention clientèle"	500	19	80

PARKING PUBLIC	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Aire de stationnement (intérieur)	75	-	80
Rampe d'accès ou de sortie (de nuit)	75	25	80
Rampe d'accès ou de sortie (de jour)	75	25	80
Couloirs internes du parking	75	25	80
Caisses	300	19	80

SALLES DE CONCERT, THÉÂTRES	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Salles de répétition	300	22	80
Vestiaires	300	22	80
Cinémas	300	22	80

Éclairage de différentes zones selon la norme UNE - EN 12464.1

RETAILER	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Aire de ventes	300	19	80
Zones des "caisses"	500	19	80
Comptoirs d'emballage des produits	500	19	80

LIEUX DE PASSAGE	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Halls d'entrée	100	22	80
Armoires	200	25	80
Salons	200	22	80
Guichets	300	22	80

SALONS D'EXPOSITION, FOIRES	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Éclairage général	300	22	80

INDUSTRIE ÉLECTRIQUE	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Fabrication de câbles, grandes bobines	300	25	80
Petites bobines	750	19	80
Atelier d'électronique	1500	16	80
Assemblage de précision	1000	16	80
Assemblage fin (téléphones)	750	19	80
Assemblage brut (transformateurs)	300	25	80
Assemblage intermédiaire (compteurs)	500	22	80

INDUSTRIE ALIMENTAIRE	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Coupe et classification des fruits	300	25	80
Coupe et classification des légumes	300	25	80
Coupe et classification des végétaux	300	25	80
Usine de bière	200	25	80
Zones de cuisson	200	25	80
Lavage de produits alimentaires	300	25	80
Abattoirs	500	25	80

MUSÉES	OBSERVATIONS
Salles d'exposition d'oeuvres	l'éclairage sera toujours déterminé par les exigences de présentation de l'œuvre

AÉROPORTS	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Consignes à bagages	200	25	80
Zones de contrôle et de sécurité	300	19	80
Tour de contrôle du trafic aérien	500	16	80
Escaliers mécaniques (passage de personnes)	150	22	80
Bureaux d'information	500	19	80
Zones de facturation	500	19	80
Bandes transporteuses	150	22	80
Espaces d'attente	200	22	80

STATIONS	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Salles d'attente	200	22	40
Zones de contrôle et de sécurité	300	19	80
Vestiaire et hall	200	28	40
Guichet	300	19	80
Bagages	300	19	40

PANADERIAS (ACTIVITÉ INDUSTRIELLE)	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Fours à pain	300	22	80
Finition et cuisson	500	22	80

SALONS DE COIFFURE	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Zone de coiffure	500	19	90
Salons	500	19	90

FABRICATION DE BIJOUX	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Fabrication de bijoux	1000	16	90
Horlogerie (manuelle)	1500	16	90
Horlogerie (automatique)	500	19	80
Travail avec pierres précieuses	1500	16	90

Indice de protection (IP)

Indice de protection.

Il s'agit d'un système de classification international qui mesure l'efficacité d'étanchéité des différents compartiments des équipements électriques contre l'intrusion d'éléments étrangers (outils, poussières, humidité ...) selon la norme CEI60529 de la Commission électrotechnique internationale.

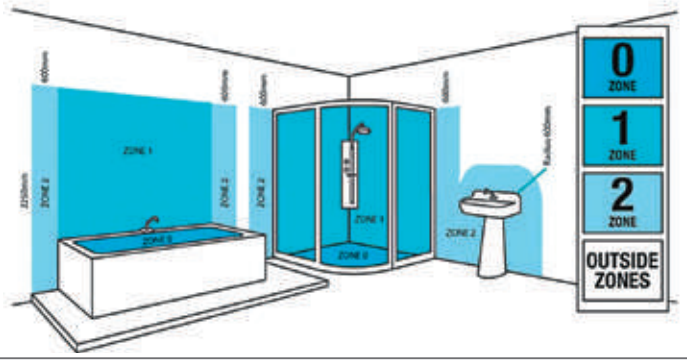
Ce système de classification utilise les lettres IP suivies de deux ou trois chiffres. La lettre «x» n'est utilisée que s'il existe un type de protection sur la résistance à l'humidité. Le premier chiffre mesure la protection contre les «solides» et le second la protection contre les "liquides".

Degrés de protection "premier chiffre, SOLIDE"

0. Sans protection.
1. Protection contre de grandes parties du corps humain, par exemple une main, mais sans protection; également protection des objets solides de plus de 50 mm de diamètre.
2. Protection contre les doigts ou autres objets ne dépassant pas 80 mm de longueur et Ø12mm.
3. Protection contre l'entrée d'outils, de câbles, etc., d'un diamètre ou d'une épaisseur supérieur à 2,5mm.
4. Protection contre l'entrée d'objets solides, d'un diamètre ou d'une épaisseur supérieur à 1mm.
5. Protection contre la quantité de poussière pouvant interférer avec le fonctionnement de l'équipement.
6. Protection totale contre la poussière.

Degrés de protection "deuxième chiffre, LIQUIDES"

0. Sans protection.
1. Protection contre les "gouttes" d'eau.
2. Protección contra agua "goteando verticalmente inclinado 15º". Protection contre l'eau "goutte à goutte inclinée verticalement de 15º".
3. Protection contre les projections d'eau.
4. Protection contre les éclaboussures d'eau.
5. Protection contre les puissants jets d'eau.
6. Protection contre l'eau sous pression.
7. Protection contre l'eau en immersion temporaire à 1 mètre de profondeur (maximum 60 minutes).
8. Protection contre l'eau en immersion constante à plus de 1 mètre de profondeur (le produit peut fonctionner normalement sous l'eau).



Indice de protection (IK)

Indice de protection contre les IMPACTS

Il s'agit d'une norme européenne, équivalente à la norme internationale CEI 62262 concernant les différents degrés de protection contre d'éventuels impacts sur les équipements électriques provoqués par des agents externes.

Avant l'arrivée du code IK, un troisième chiffre était parfois ajouté au Degré de protection IP, pour indiquer le niveau de protection contre les impacts - par exemple, IP66 (9). L'utilisation non standard de ce système a été l'un des facteurs qui ont conduit au développement de cette norme, qui utilise un code à deux chiffres distinct pour la distinguer des systèmes existants. Il est mesuré en "Joules".

Définition de "Joule": C'est l'unité dérivée du système international (SI) utilisée pour mesurer l'énergie, le travail et la chaleur. En tant qu'unité de travail, le "Joule" est défini comme la quantité de travail effectuée par une force constante d'un "Newton" pendant un mètre de longueur dans la même direction de la force.

Degrés de protection "IK"

IK00: Sans protection.
IK01: Protection contre les impacts de 0,225 Joules (0,15 kg à 15cm de distance).
IK02: Protection contre les impacts de 0,375 Joules (0,25 kg à 15cm de distance).
IK03: Protection contre les impacts de 0,5 Joules (0,25 kg à 20cm de distance).
IK04: Protection contre les impacts de 1 Joule (0,5Kg à 20cm de distance).
IK05: Protection contre les impacts de 2 Joules (0,5Kg à 40cm de distance).
IK06: Protection contre les impacts de 4 Joules (1Kg à 40cm de distance).
IK07: Protection contre les impacts de 6 Joules (1,5 Kg à 40cm de distance).
IK08: Protection contre les impacts de 10 Joules (5Kg à 20cm de distance).
IK09: Protection contre les impacts de 10 Joules (5Kg à 40cm de distance).
IK10: Protection contre les impacts de 20 Joules (10Kg à 20cm de distance).

À quoi faut-il faire attention dans les salles de bain et autres zones humides?

Le choix de l'éclairage de la salle de bain ne concerne pas seulement le style en question, mais aussi son apparence et son adéquation avec votre design. Une question très importante est la sécurité de l'installation et savoir comment utiliser le bon produit au bon endroit.

ZONE 0.- À l'intérieur de la baignoire ou de la douche. Tous les systèmes d'éclairage dans ces zones doivent être classés IP68 et de faible puissance.

ZONE 1.- Au-dessus de la baignoire ou de la douche, jusqu'à une hauteur de 2,25 mètres. Tous les systèmes d'éclairage installés dans cette zone doivent être IP44. Cette IP est appropriée lorsqu'il n'y a pas de diffuseur de douche au-dessus de la baignoire. S'il existe un diffuseur de douche ou un système de douche amovible / portable, un indice de protection IP65 est requis.

ZONE 2.- Zone comprise entre la «zone extérieure 1» à 60cm et un rayon de 60cm au-dessus des éviers. Tout l'éclairage dans ces zones doit être au moins IP44. En cas de risque d'éclaboussures, un IP65 est nécessaire.

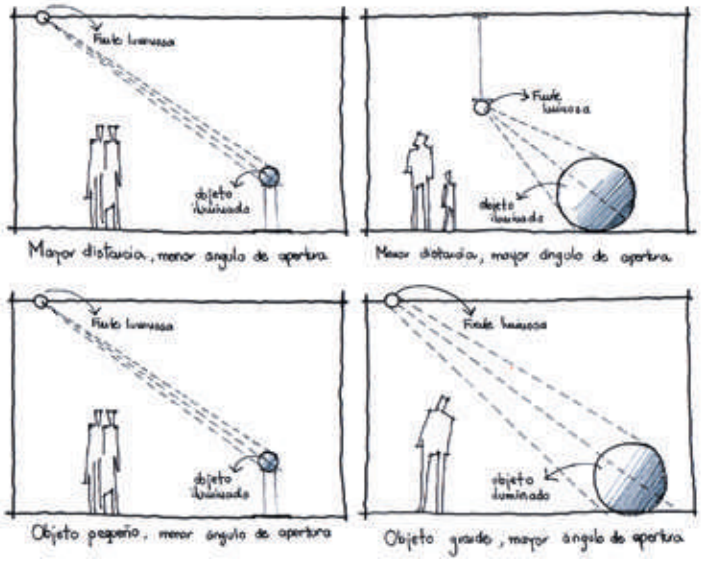
En dehors de ces zones mentionnées, n'importe quel degré d'IP peut être utilisé au niveau d'éclairage. Tous les produits électriques à placer dans une salle de bain doivent être installés par un professionnel.

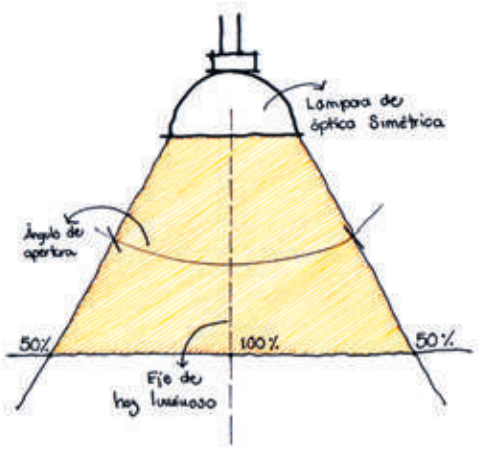
Comment l'angle d'émission d'un luminaire nous affecte-t-il?

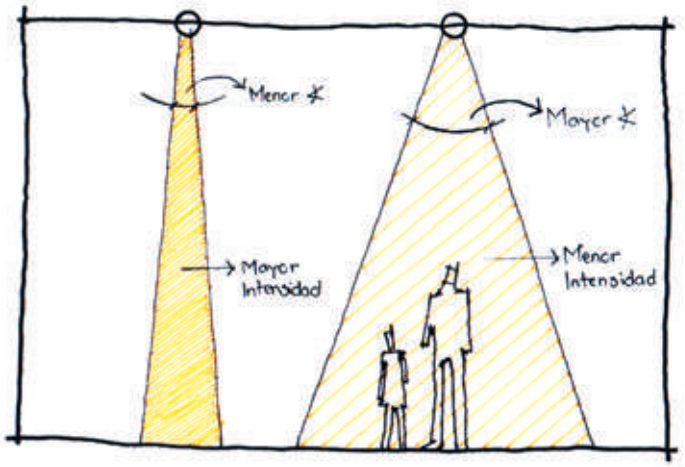
La quantité de lumière qui atteint un objet à l'aide d'une lampe à réflecteur dépend de son angle d'ouverture et s'il y a une plus grande quantité de lumière sur l'objet que dans le reste de l'espace, l'objet se démarque de son environnement.

Deux variables nous aident à choisir un angle d'ouverture: la taille de l'objet à éclairer et la distance de la source lumineuse.

Plus l'objet à éclairer est grand, plus l'angle dont nous avons besoin pour l'éclairer est grand, mais plus la distance entre l'objet et la source lumineuse est grande, plus l'angle nécessaire pour l'éclairer est petit.







Les angles d'ouverture sont toujours exprimés en nombres entiers. Lorsque sa valeur est comprise entre 13° et 50°, la valeur est arrondie aux multiples de 5, par exemple:

22° doit être arrondi à 20°. Pour les valeurs supérieures à 50°, l'arrondi est effectué par multiples de 10, dans ce cas 59° doit être arrondi à 60°.

Il est également important de souligner que, si nous parlons de deux lampes du même format et de la même puissance, dans lesquelles seul l'angle d'ouverture change, plus celui-ci est grand, plus l'intensité de la lumière qui atteint l'objet est faible, et de façon contraire, quand l'angle d'ouverture est plus petit, la lumière frappera avec une plus grande intensité sur la surface à éclairer, comme il se produit dans les musées ou les théâtres.

Enfin, il ne faut pas oublier que si nous orientons la lumière uniquement vers l'endroit où nous en avons besoin, cela nous aidera à rendre la dépense énergétique plus efficace. De plus, saturer la lumière dans un espace provoque des images plates, sans le contraste des ombres dont nous avons besoin pour pouvoir mieux percevoir le volume des objets.

DALI (Digital Addressable Lighting Interface)
Il s'agit d'une norme bidirectionnelle dans laquelle les informations vont d'un contrôleur à un équipement d'éclairage qui exécute les commandes et les demandes d'informations.

Ce système permet une gestion adéquate de l'éclairage architectural. Il peut être intégré en tant que sous-système aux protocoles de contrôle de bâtiment les plus courants aujourd'hui. Il permet de créer jusqu'à "16 scénarios différents" pour le contrôle total du bâtiment et envoie des "alertes" de défauts dans les lumières, de cette façon nous avons un contrôle total et connaissons à tout moment toute anomalie existante dans l'installation.

La communication desdits signaux numériques est réalisée à travers une ligne de commande bifilaire (bus), et une vitesse de transmission de données de 1,2 Kb/s. Le système DALI a une courbe de régulation logarithmique ajustée à la sensibilité de l'œil humain, définie dans la norme internationale CEI 62386, qui régule également la compatibilité entre ballasts de différentes marques.

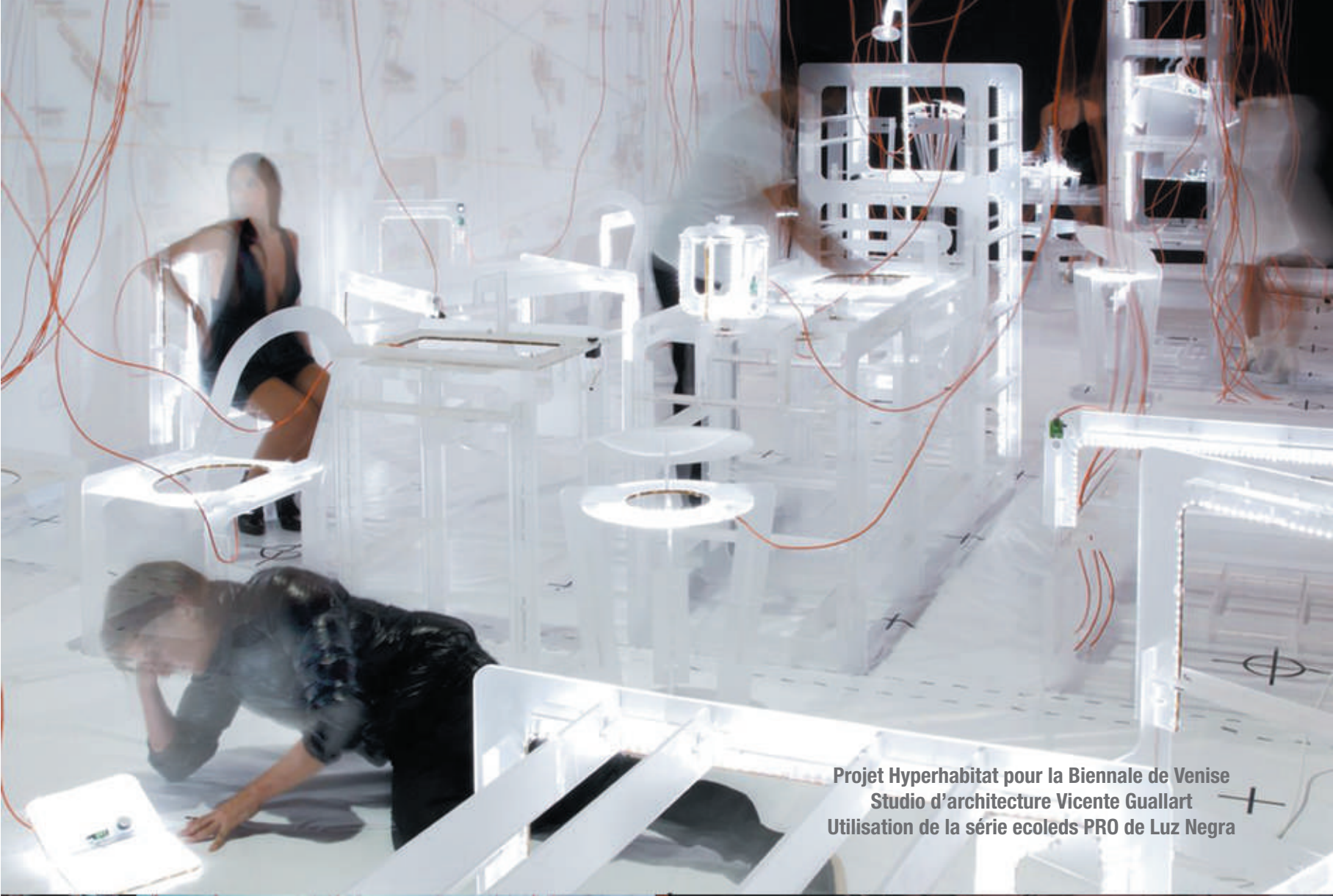
DMX DIGITAL MULTIPLEX

Protocole DMX512
DMX (Digital Multiplex) est un protocole électronique utilisé en ingénierie d'éclairage pour la gestion et le contrôle de l'éclairage de scène. Pour l'éclairage architectural, il est souvent beaucoup utilisé pour les façades multimédias.

Ce protocole utilise des canaux pour transmettre les commandes aux différents équipements installés, tous utilisant des câbles à 3 ou 5 broches et à une vitesse de transmission de données supérieure à 250 Kb/s. Le signal n'est pas bidirectionnel comme cela se produit dans le système DALI, nous ne pouvons donc pas vérifier les commandes que nous donnons car il ne rebondira sur aucun écran.

Les câbles doivent toujours être séparés des câbles électriques et des répéteurs de signaux pour éviter d'éventuelles interférences.

DMX est limité à 512 canaux. Chaque canal DMX contrôle un paramètre ou un effet spécifique qui peut être contrôlé via un logiciel (PC) ou une console de mixage, et peut être en même temps lié entre les appareils via un «séparateur» ou une connexion en cascade.



Projet Hyperhabitat pour la Biennale de Venise
Studio d'architecture Vicente Guallart
Utilisation de la série ecoleds PRO de Luz Negra

LUZ NEGRA (BARCELONA)
Polígono Industrial Can Castells
Carles Buhigues, 13
08420 Canovelles - Barcelona
Tel.: +34 938 402 598
info@luznegra.net

LUZ NEGRA CENTRO (MADRID)
Polígono Industrial Urtinsa II
C/Minas, 35-37
28923 Alcorcón - Madrid
Tel.: +34 916 416 081
centro@luznegra.net

LUZ NEGRA FRANCE (PARIS)
113 Avenue Joffre
77450 Esbly - Paris
Tel.: +33 (0) 160 426 585
france@luznegra.net

www.luznegra.net

Member of:

Lighting Cluster cicat

APDI Professional association of lighting designers

/ledprofile led_profile luznegra Luz Negra ecoLED