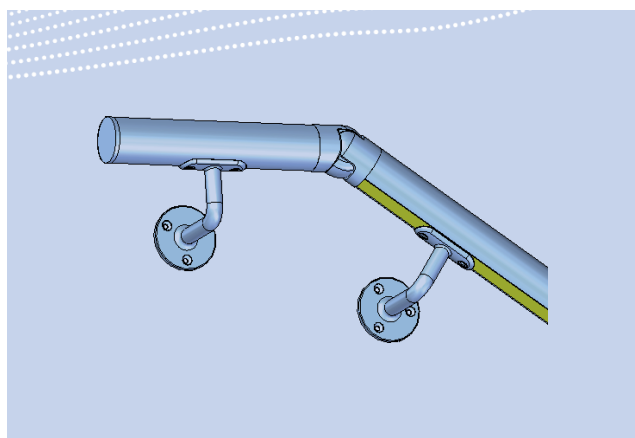
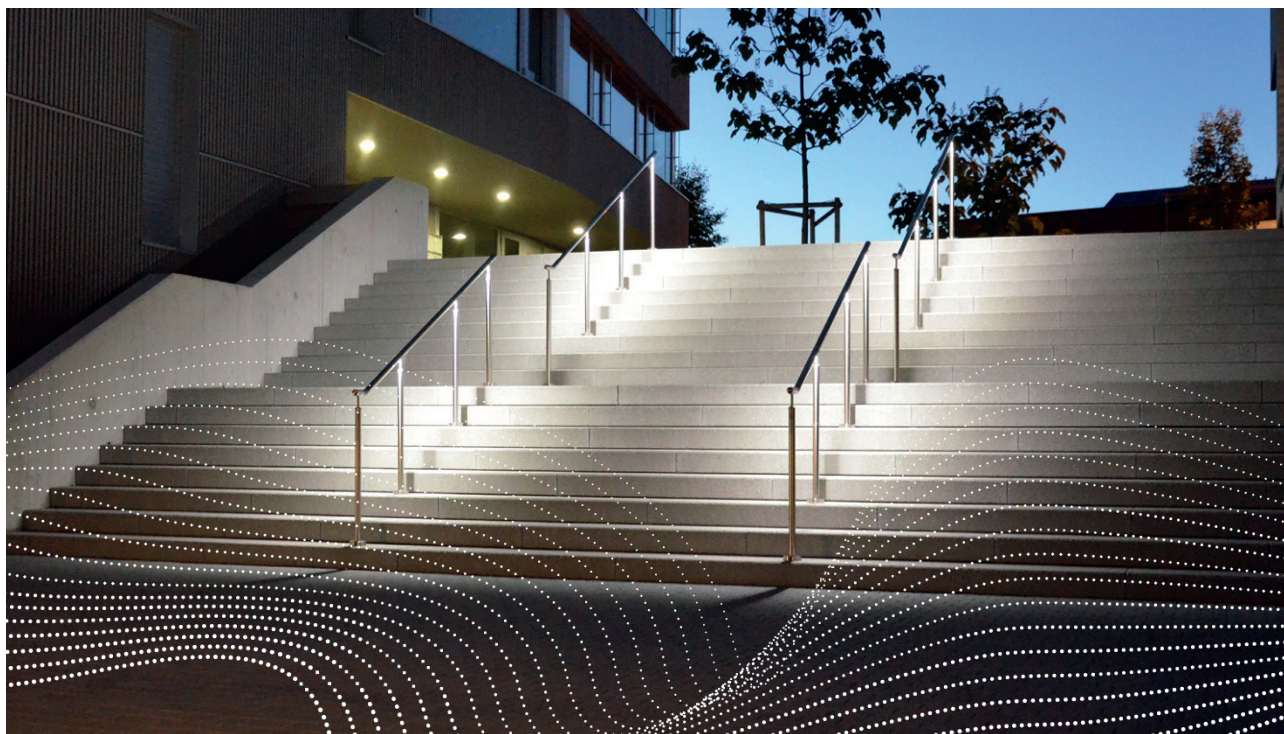




09 15
CATALOGUE DÉTAILLÉ

LaneLED INOX42

LIGHTING SOLUTIONS

V0625

Mains courantes à éclairage LED: une sécurité accrue dans un design élégant

Exploiter les synergies – créer de la sécurité

En tant que fabricant réputé d'éclairages de secours en technologie LED pour tunnels routiers et ferroviaires, nous avons accumulé une somme considérable de connaissances et de savoir-faire. C'est sur la base de cette expérience que notre éclairage LED de mains courantes représente un pas supplémentaire pour la sécurité, quelle que soit la voie!

Principe

Une main courante est un dispositif de retenue et de guidage à hauteur de main humaine. La plupart du temps, les mains courantes sont réalisées sous forme de perches, rails ou barres. Les matériaux courants sont le métal, le bois, les matériaux à base de bois ou en matière synthétique. Une main courante peut correspondre à la partie supérieure d'une rampe ou d'un parapet. Elle peut également être directement fixée à un mur.

Conditions

La législation prévoit que la main courante doit être «fixe». Les cordages ne peuvent faire office que de décoration, car ils peuvent être entraînés dans la chute d'une personne. Elles doivent être continues et, dans la mesure du possible, déborder des première et dernière marches de l'escalier.

Cette innovation s'appuie sur différentes normes telles que la DIN 18065, les informations du bpa (Bureau de prévention des accidents) ou les recommandations de la SUVA.

Emplois et domaines d'application

- passages supérieurs et inférieurs des gares
- escaliers de secours et de sécurité
- utilisation décorative dans des ailes de bureaux ou d'exposition
- hôpitaux et maison de retraite
- écoles et jardins d'enfants
- lieux de vente et de rassemblement
- hôtellerie et restauration
- Routes et chemins privés et publics
- cage d'escalier

Nos services

Nous réalisons tous les calculs et plans en étroite collaboration avec des planificateurs. Cette façon de procéder garantit une mise en œuvre d'une main courante LaneLED INOX42 conformément au souhait du client.

Les prestations de services suivantes sont par ailleurs proposées par GIFAS:

- planification et conception selon vos spécifications
- calcul de l'éclairage Relux
- conseil et suivi par notre service à la clientèle
- élaboration de plans et documents spécifiques au projet
- support interne des sociétés partenaires et transmission des contacts
- instructions et aide sur place

Sur les pages suivantes, vous trouverez un aperçu des fonctionnalités et avantages de la LaneLED INOX42, ainsi que les détails des différents composants.

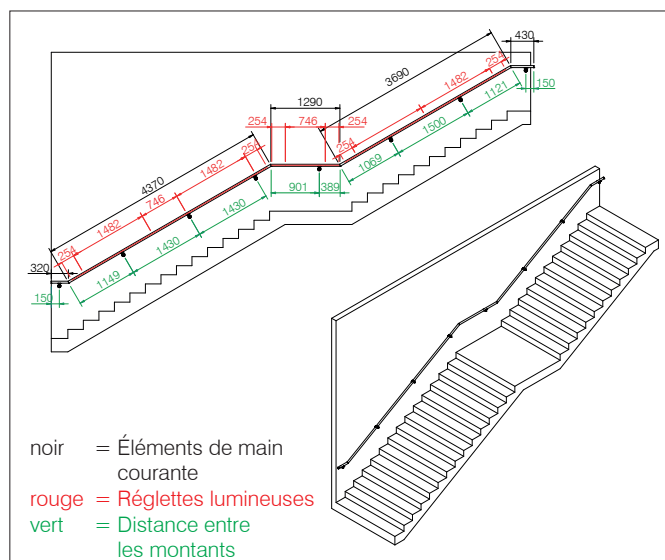
Nous restons à votre écoute pour toutes questions complémentaires.

Documentation produit

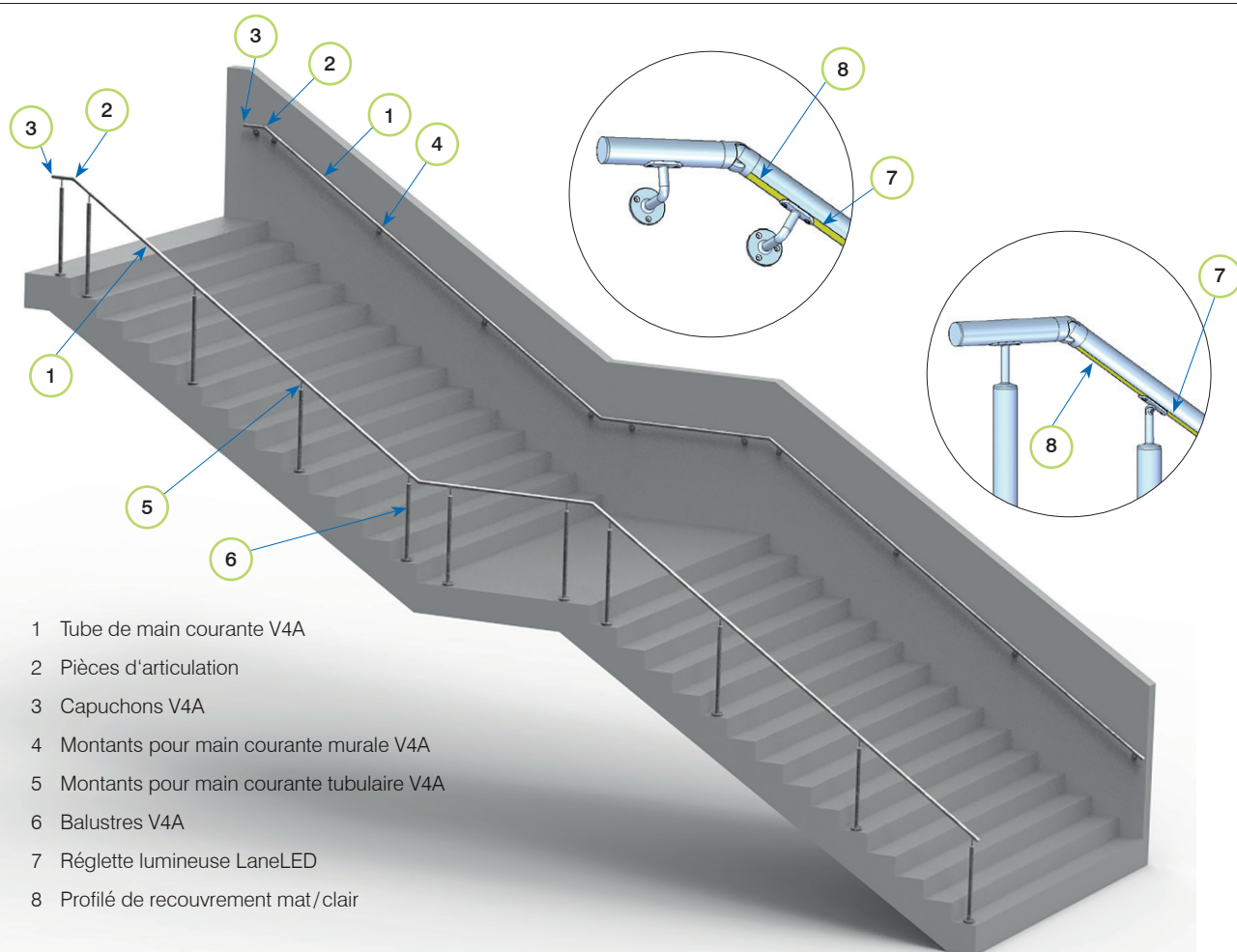
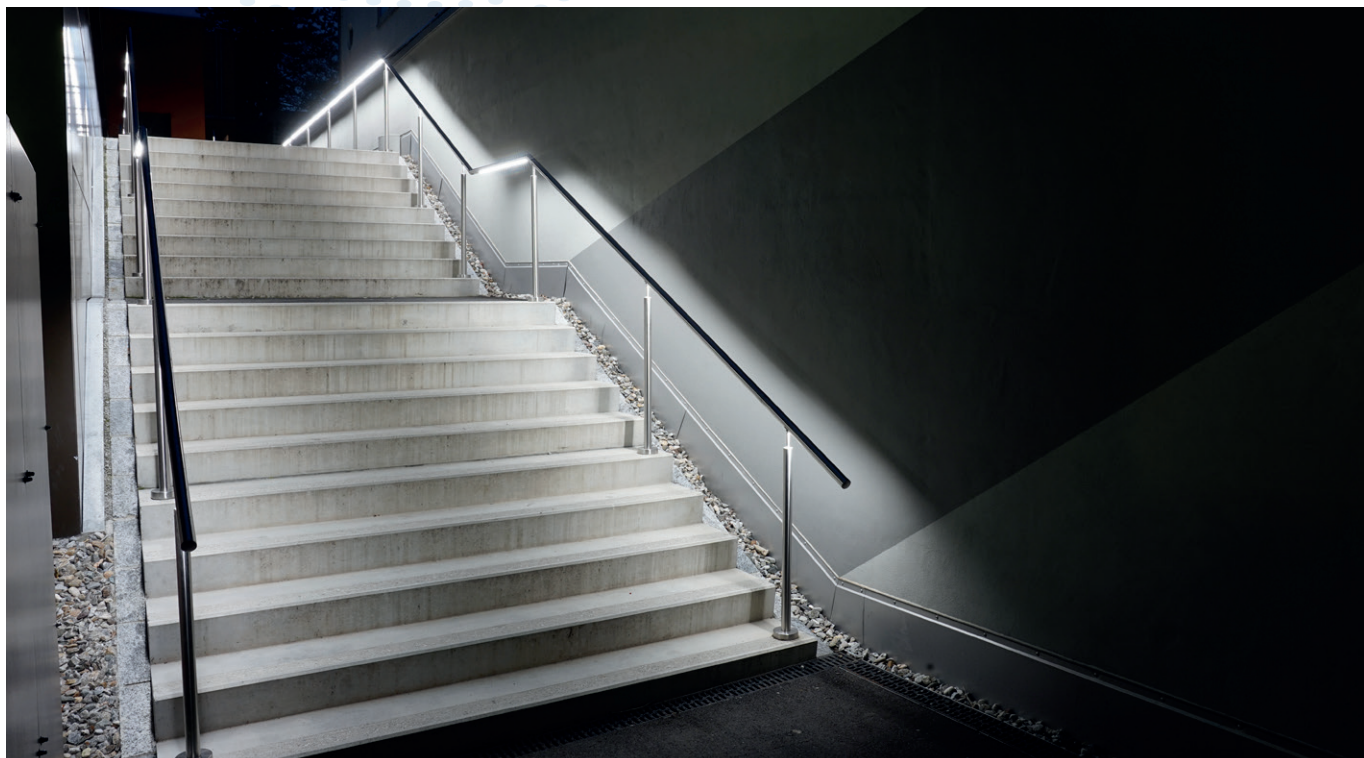


✓ Disponible du stock (sous réserve de vente intermédiaire)

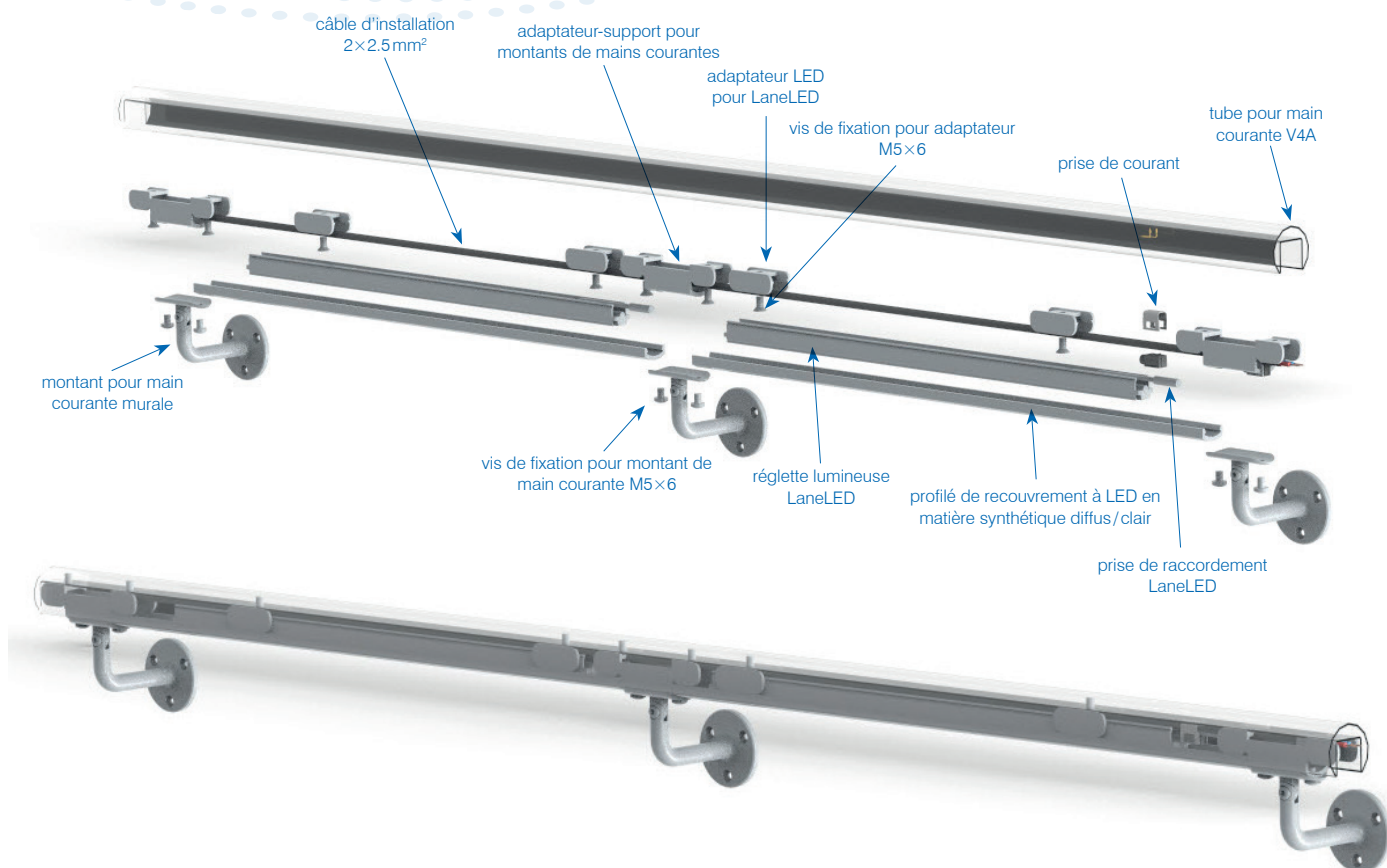
Dessin technique d'une main courante LaneLED INOX42



Composants modulaires LaneLED INOX42



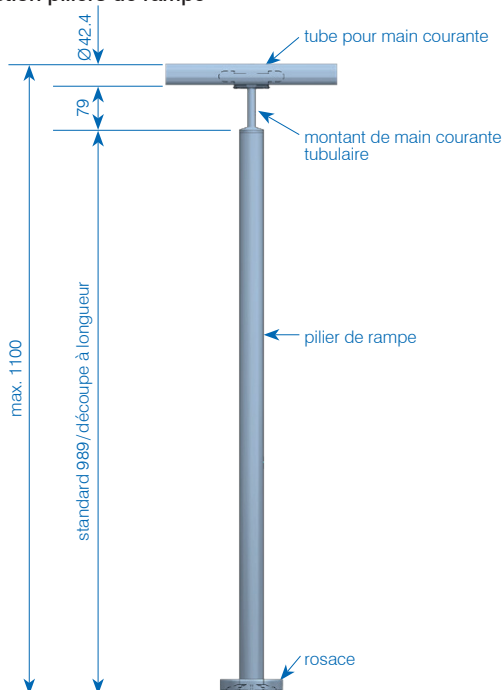
Systèmes de rambarde avec éclairage à LED



Système de main courante pour rambarde

Mains courantes équipées de LED pour l'intérieur et l'extérieur pour rampes de balcons, rampes d'escalier et rampes de terrasses, montées très simplement sur des balustres classiques avec des éléments tubulaires spéciaux. Les montants tubulaires et les adaptateurs permettent un guidage intérieur des câbles avec le câblage de raccordement développé par GIFAS. Tous les composants métalliques sont en qualité V4A, degré de protection IP66/69K.

Construction piliers de rampe



Système de main courante mural

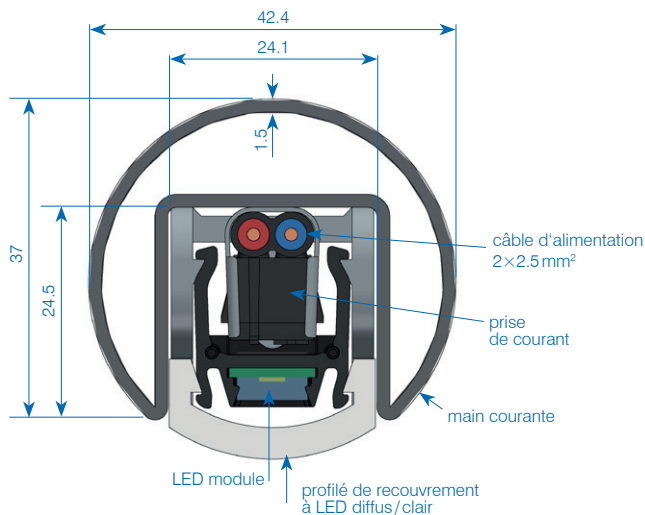
Mains courantes équipées de LED pour l'intérieur et l'extérieur en qualité de protection contre les chutes et d'aide au guidage pour des escaliers avec un éclairage fonctionnel, un éclairage d'ambiance ou un éclairage de voies. Une multitude d'éléments individuels permet une préparation adaptée aux besoins pour tous les types de mains courantes murales possibles.

Tous les composants métalliques sont en qualité V4A, degré de protection IP66/69K.

Main courante LaneLED INOX42

Le profilé de main courante de GIFAS est l'élément porteur du système LaneLED INOX42.

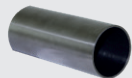
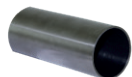
Le profilé et les divers articles de fixation et de raccord sont conçus et adaptés les uns aux autres de manière à ce que l'alimentation électrique soit assurée par le câble.



Eléments de fixation, de raccordement et d'extrémité

La gamme de base suivante permet de couvrir une multitude de besoins. Cette liste n'est pas exhaustive; nous nous ferons un plaisir de vous conseiller individuellement pour votre projet.

Tubes pour main courante

177071	LaneLED INOX42, tube pour main courante à LED, V4A-1.4401, Ø42.4×1.5 mm, longueur 1'000 mm, brossé	
168078	LaneLED INOX42, tube pour main courante à LED, V4A-1.4401, Ø42.4×1.5 mm, longueur 2'500 mm, brossé	
177070	LaneLED INOX42, tube de main courante rond, V4A-1.4401, Ø42.4×1.5 mm, longueur 2'500 mm, brossé	
168087	LaneLED INOX42, tube de main courante rond, V4A-1.4401, Ø42.4×2 mm, longueur 2'500 mm, brossé	

Eléments tubulaires

860417	LaneLED INOX42, pièce d'articulation LED, V4A-1.4401, Ø42.4×1.5 mm, 25-55° vers le bas, brossé	
860418	LaneLED INOX42, pièce d'articulation LED, V4A-1.4401, Ø42.4×1.5 mm, 25-55° en haut, brossé	
860427	LaneLED INOX42, connecteur tubulaire LED, V4A-1.4401, Ø42.4×1.5 mm, B=6 mm, brossé	
860424	LaneLED INOX42, pièce d'articulation, V2A-1.4301, Ø42.4×1.5 mm, 0-70°, H=30 mm, brossé	

Embouts

860419	LaneLED INOX42, capuchon à LED, V4A-1.4401, Ø42.4×1.5 mm, H=4 mm, brossé	
860425	LaneLED INOX42, capuchon, V4A-1.4401, Ø42.4×2.0 mm, H=4 mm, brossé	
860620	LaneLED INOX42, coude de finition tubulaire, V4A-1.4401, Ø42.4×2.0 mm, 90°, L=81 mm, brossé	

Bride murale

860428	LaneLED INOX42, bride murale LED, V4A-1.4401, Ø42.4/ D=90/ H=30 mm, brossé	
--------	--	---

Montants pour main courante

860450	LaneLED INOX42, montant pour main courante murale câble d'installation, V4A-1.4401, Ø42.4/ W=75/ H=50 mm, brossé	
860426	LaneLED INOX42, montant pour main courante murale, V4A-1.4401, Ø42.4/ W=75/ H=50 mm, brossé	
860434	LaneLED INOX42, montant pour main courante murale articulation, V4A-1.4401, Ø42.4/ W=75/ H=50 mm, brossé	
860449	LaneLED INOX42, montant pour main courante tubulaire câble d'installation, V4A-1.4401, Ø42.4/ H=79 mm, brossé	
860432	LaneLED INOX42, montant pour main courante tubulaire, V4A-1.4401, Ø42.4/ H=79 mm, brossé	
860433	LaneLED INOX42, montant pour main courante tubulaire articulation, V4A-1.4401, Ø42.4/ H=79 mm, brossé	
860430	LaneLED INOX42, balustre, V4A-1.4401, Ø42.4×2.0 mm, H=989 mm, incl. collerette de sol, brossé	
860431	LaneLED INOX42, rosace pour balustre, V4A-1.4401, Ø110 mm, H=27 mm, brossé	

* Autre réalisation sur demande

Profilés de recouvrement

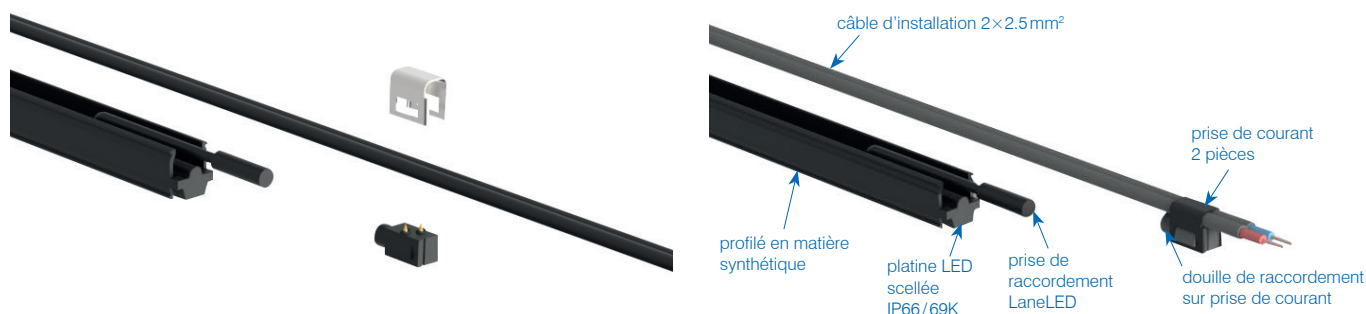
860557	LaneLED INOX42, profilé de recouvrement à LED clair, matière synthétique, longueur 1600 mm	
860558	LaneLED INOX42, Profilé de recouvrement mat, matière synthétique, longueur 1'600 mm (diminution de 45% du flux lumineux à cause de la finition satinée)	

Adaptateurs

860411	LaneLED INOX42, adaptateur LED, V4A-1.4401, 23.5×50 mm, mat	
860410	LaneLED INOX42, adaptateur-support, V4A-1.4401, 23.5×114 mm, mat (trous de fixation centrés)	
860572	LaneLED INOX42, adaptateur-support, V4A-1.4401, 23.5×114 mm, mat (trous de fixation diagonaux)	

Réglette lumineuse LED LaneLED

Construction/Composants



GIFAS LaneLED

La réglette lumineuse LaneLED de la société GIFAS constitue l'élément de base de la main courante lumineuse HR. Le type de réglette correspondant aux exigences de l'utilisateur est choisi en fonction principalement de l'intensité lumineuse souhaitée.

Le profilé support de la réglette lumineuse LaneLED est constitué d'un profilé spécial en plastique revêtu.

Une bande de LED flexible et divisible est placée sur la face inférieure et solidement insérée dans le profilé en matière synthétique à l'aide d'une masse de scellement à deux composants, avec un compoundage conférant le haut indice de protection IP66/69K.

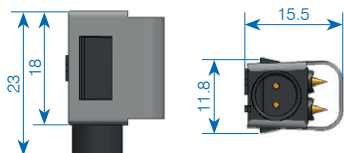
La face supérieure du profilé (entre les flancs) offre la place nécessaire au passage des câbles ainsi que du contacteur de courant.

Données techniques

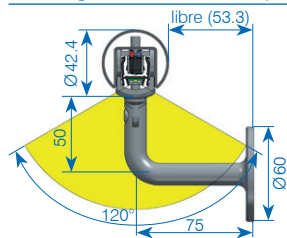
Couleur d'éclairage:	~ 3'000 K / ~ 4'400 K / ~ 5'800 K
Tension des modules LED:	21 - 32 VDC
Angle de projection:	120°
Durée de vie:	L90/B10 100'000h +25° C
Degré de protection:	IP66/69K
Résistance aux chocs:	IK10
Température de fonctionnement:	-25° C à +45° C
Dimensions:	~19x18x1'482mm

Contacteur de courant

Pour en assurer l'alimentation électrique, chaque LaneLED est raccordée à un contacteur de courant – pouvant être librement disposé sur le câble plat 2x2.5mm². L'interface est constituée par la douille de câble sur le contacteur de courant ou le câble de raccordement, associée à la fiche de la LaneLED (raccord IP66/69K).



Eclairage/ Cône lumineux pour une utilisation



Accessoires

860120	Contacteur de courant SNAP 2P, 42V - 5A, V2A-1.4310 (pince spéciale, N° art. 860565 nécessaire)
209768	Câble de système noir, 2x2.5mm² câble plat CPR B2ca XLPO/XLPO, B2ca-s1-d0-a1

Prêt de matériel pour le montage

860565	Pince de sertir mécaniquement pour contacteur de courant câble d'installation
179280	Combinaison d'accu 24V, 7.2Ah



N° art. 860120



N° art. 209768



N° art. 860565



N° art. 179280

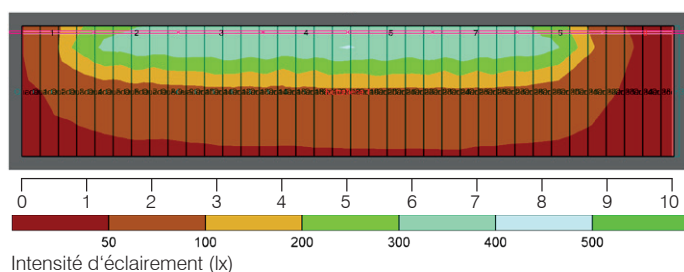
Réglette lumineuse LED LaneLED

La lumière qui convient pour chaque utilisation! Ci-après un aperçu des valeurs maximales de la barrette lumineuse LaneLED.

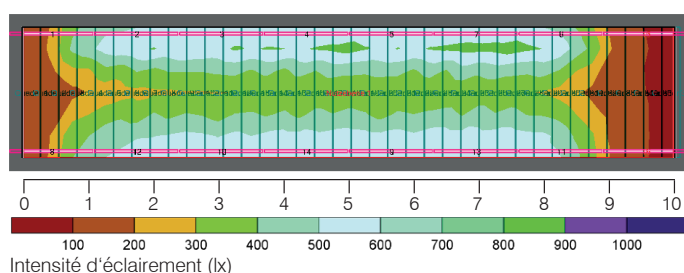
Intensités lumineuses

Hauteur de main courante 100 cm, largeur de rampe d'escalier 2 m, angle de rayonnement de la main courante 0°:

D'un côté



Des deux côtés



Assortiment (Standard; autres versions sur demande)

LaneLED réglette lumineuse type 11, 3'000 K, IP66/69K, 21-28 VDC, 400 Lux-95 cm

N° art.	Longueur mm	Nombre LED	Puissance W	Courant mA	Flux lumineux lm
860550	190	6	2	80	120
860551	560	18	6	240	360
860552	928	30	10	400	600
860553	1'482	48	16	640	960

LaneLED réglette lumineuse type 11, 4'400 K, IP66/69K, 21-28 VDC, 400 Lux-95 cm

N° art.	Longueur mm	Nombre LED	Puissance W	Courant mA	Flux lumineux lm
860445	190	6	2	80	120
860446	560	18	6	240	360
860447	928	30	10	400	600
860448	1'482	48	16	640	960

LaneLED réglette lumineuse type 11, 5'800 K, IP66/69K, 21-28 VDC, 400 Lux-95 cm

N° art.	Longueur mm	Nombre LED	Puissance W	Courant mA	Flux lumineux lm
860388	190	6	2	80	120
860389	560	18	6	240	360
860390	928	30	10	400	600
860420	1'482	48	16	640	960

Longueur maximale avec LaneLED type 11 possible jusqu'à 36m par alimentation en 28VDC.

Pour dimmer

L'intensité des barrettes lumineuses LaneLED INOX42 est réglable - un simple 1-10VDC variateur rotatif standard permet un réglage progressif de la luminosité.



Assortiment

104780 Variateur rotatif UP 1-10VDC Edizio, blanc

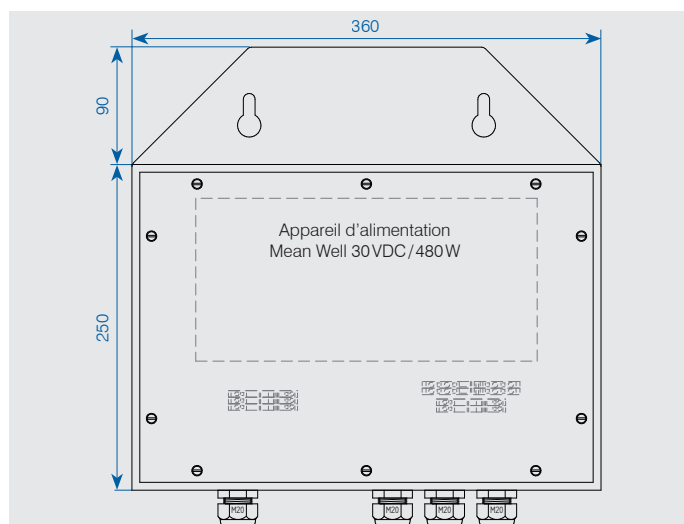
Composants modulaires alimentation électrique

L'alimentation électrique de la barrette lumineuse LaneLED INOX42 est assurée par des pièces de réseau montées séparément dans les répartiteurs principaux ou secondaires ou montés directement dans le boîtier sur place (boîtier en caoutchouc rigide, en polycarbonate ou UP-/AP)

La tension d'alimentation est de 24VDC et est obtenue à partir d'un bloc d'alimentation 230VAC – disponible dans différentes puissances! Dépend dans chaque cas de la longueur totale de l'éclairage et de la puissance de la barrette lumineuse LED souhaitée.

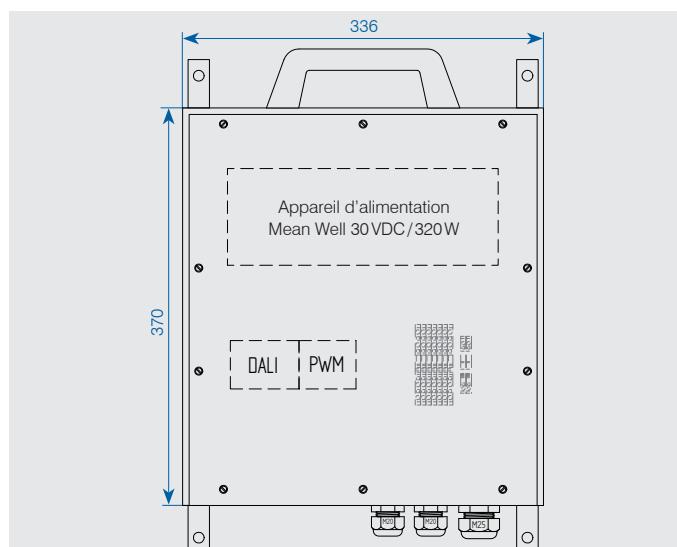
Pour l'alimentation secteur, il faut simplement une alimentation en appareil d'alimentation 230VAC/240VDC (21 - 32VDC). L'installation peut bien sûr être également effectuée n'importe où dans le distributeur ou dans une prise, conformément aux besoins du client.

Boîtiers de raccordement au réseau



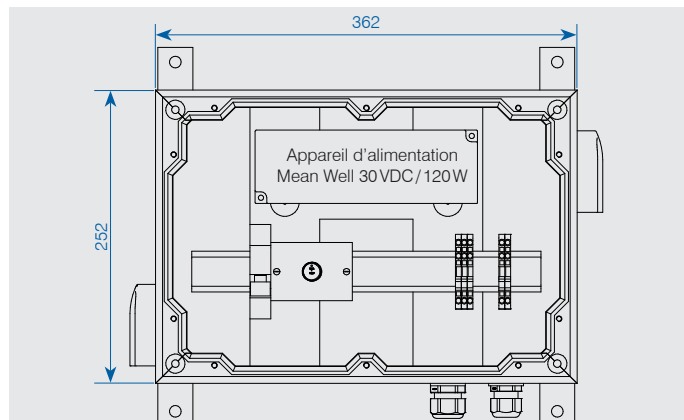
N° art. 182396

Désignation Boîtier de raccordement au réseau type 3800 en butyl caoutchouc gris, 1 appareil de commande 480W, gradable, plaque de montage V2A



N° art. 197108

Désignation Boîtier de raccordement au réseau type 7750 en butyl caoutchouc gris, 1 appareil de commande 480W, avec DALI et PWM pour gradation, poignée, brides de montage V2A



N° art. 225176

Désignation Boîtier de raccordement au réseau type 3800 en butyl caoutchouc gris, 1 appareil de commande 120W, intensité variable via potentiomètre intégré, brides de montage V2A

Composants modulaires alimentation électrique

Le système INOX42 peut être opéré grâce à un appareil d'alimentation (24 ou 32 VDC) ou une alimentation DC similaire. Les appareils d'alimentation, resp. de commande sont disponibles avec différentes performances et dimensions.

L'appareil d'alimentation peut être installé dans une armoire en saillie ou encastrée de diverses tailles. Le système INOX42 est dimmable grâce à un module de modulation par durée d'impulsions.

Appareils d'alimentation



N° art. 196048

Désignation Appareil d'alimentation 230 VAC/24 VDC - 5A/120 W IP67, DALI, 191×63×37.5 mm, dimmable



N° art. 179378 ✓

Désignation Appareil d'alimentation 230 VAC/30 VDC-8A/240 W boîtier métallique 244×68×39 mm, IP65



N° art. 207188

Désignation Appareil d'alimentation 230 VAC/24 VDC - 2.5 A/60 W IP67, DALI 2, 150×53×35 mm, dimmable



N° art. 199429

Désignation Appareil d'alimentation LED 230 VAC/24 VDC - 5A/120 W IP67, boîtier matière synthétique 191×63×37.5 mm, dimmable



N° art. 198788

Désignation Appareil d'alimentation 230 VAC/24 VDC - 250 W, IP67, 252×90×44 mm, dimmable



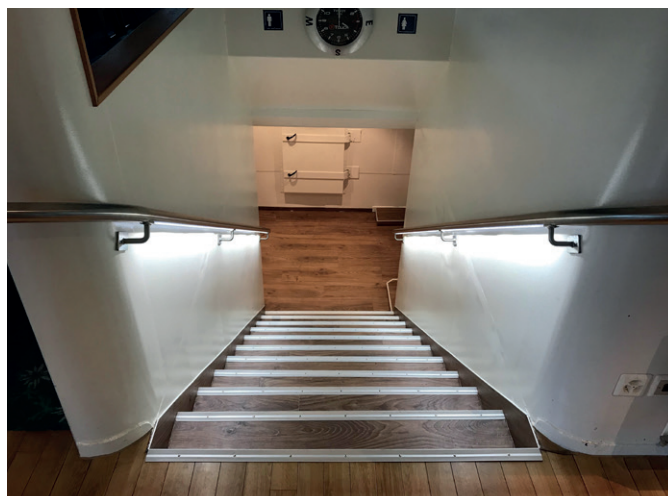
N° art. 190156

Désignation Appareil d'alimentation LED 230 VAC/24 VDC - 2.5 A/60 W IP67, boîtier matière synthétique 150×53×35 mm, dimmable

Exemples d'utilisation



Exemples d'utilisation





**THE
SOLUTION
PARTNER**

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44
info@gifas.ch
www.gifas.ch