



Lumière fiable & uniforme

Rubans Flex Pro

Flex Pro est une gamme de rubans flexibles, de drivers et de profilés en aluminium de haute qualité pour une utilisation en intérieur et en extérieur. Les rubans LED fournissent une lumière uniforme et de haute qualité (IRC>90, SDCM≤3). Pour les applications en extérieure, Flex Pro IP67 offre une protection complète contre l'eau, la poussière et le sable. Flex Pro propose des drivers standard, DALI et SylSmart.

Les profilés en aluminium de haute qualité sont disponibles en différentes tailles et formes afin de répondre aux besoins de chaque installation.

Les rubans sont une solution d'éclairage inspirante qui peut être utilisée dans de nombreuses applications, telles que les hôtels, les bureaux, les bars et les restaurants, le résidentiel et les extérieurs de bâtiments.



Flex Pro



Caractéristiques

- Une gamme de rubans LED fins et flexibles IRC90 disponibles en 3 versions :
 - Faible puissance : 2500lm par 5m avec 300 puces LED
 - Puissance moyenne : 5150lm par 5m avec 600 puces LED
 - Puissance élevée : 9700lm par 5m avec 400 puces LED (profilé aluminium requis)
- Indice de rendu des couleurs élevé IRC90 pour un rendu des couleurs exceptionnel, rendant les objets plus naturels en intérieur. Idéal pour les applications C.H.R, Shoplighting, où la précision des couleurs est importante.
- SDCM \leq 3 pour une lumière uniforme.
- Sécable facilement à la longueur requise par des points de coupe tous les 50mm à 100mm, évitant les zones sombres en combinant des profilés.
- Rubans en blanc chaud 3000K et blanc neutre 4000K.
- Indice IP20 pour les zones générales, indice IP65 pour les cuisines et les salles de bains et indice IP67 pour les zones extérieures (résistant aux UV).
- Dimmable avec la plupart des gradateurs PWM disponibles sur le marché.
- Dimmable via DALI, 1-10 V et commande sans fil.
- Câble d'alimentation de 1000 mm pour la connexion au driver.
- Ruban livré en bobine de 5m.
- Tous les rubans sont fournis avec un adhésif 3M. Les versions IP65 sont livrées en plus avec des clips de fixation et des embouts.
- Les drivers LED et de nombreux profilés en aluminium peuvent être commandés séparément.
- Les versions à haut flux (HO) nécessitent des profilés en aluminium pour refroidir les LED et allonger leur durée de vie (le profilé référence 0022604 peut être utilisé, par exemple)
- Durée de vie 54000 h (L70B50).
- Garantie 5 ans

Informations produit

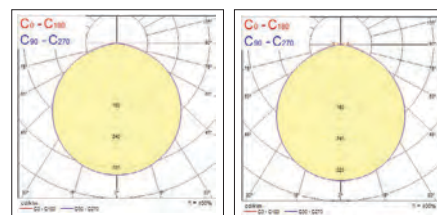
Code	Désignation	Longueur (m)	Nombre de LED par 5m	Température de couleur (K)	Protection IP	Consommation totale par 5m (W)	W/mètre	Flux lumineux (lm) sur 5 m	lm/mètre	Efficacité du système lm/W
Flex Pro										
Faible flux										
0068168	Flex Pro IP20 24W 2450lm 930	5m	300	3000	IP20	24	4.8	2,450	490	102
0068169	Flex Pro IP20 24W 2500lm 940	5m	300	4000	IP20	24	4.8	2,500	500	104
0068172	Flex Pro IP65 24W 2250lm 930	5m	300	3000	IP65	24	4.8	2,250	450	94
0068173	Flex Pro IP65 24W 2300lm 940	5m	300	4000	IP65	24	4.8	2,300	460	96
Medium flux										
0068176	Flex Pro IP20 48W 4750lm 930	5m	600	3000	IP20	48	9.6	4,750	950	99
0068177	Flex Pro IP20 48W 5150lm 940	5m	600	4000	IP20	48	9.6	5,150	1,030	107
0068180	Flex Pro IP65 48W 4400lm 930	5m	600	3000	IP65	48	9.6	4,400	880	92
0068181	Flex Pro IP65 48W 4800lm 940	5m	600	4000	IP65	48	9.6	4,800	960	100
Haut flux*										
0068184	Flex Pro IP20 72W 9000lm 930	5m	400	3000	IP20	72	14.4	9,000	1,800	125
0068185	Flex Pro IP20 72W 9700lm 940	5m	400	4000	IP20	72	14.4	9,700	1,940	135
0068188	Flex Pro IP65 72W 8250lm 930	5m	400	3000	IP65	72	14.4	8,250	1,650	115
0068189	Flex Pro IP65 72W 8900lm 940	5m	400	4000	IP65	72	14.4	8,900	1,780	124
IP67										
0068204	Flex Pro IP67 63W 7900lm 930	5m	400	3000	IP67	63	12.6	7,900	1,300	125
0068191	Flex Pro IP67 63W 8200lm 940	5m	400	4000	IP67	63	12.6	8,200	1,500	130

* Nécessite un profilé en aluminium

Visuels



Données photométriques



0068176 Flex Pro IP20

0068184 Flex Pro 20 HO

Flex Pro



Images d'applications



Flex Pro and Profile Recessed



Flex Pro High Flux and Profile Noir Deep Wide Surface



Flex Pro and Profile Corner



Flex Pro and Profile Recessed

Accessoires - Connecteurs

Tableau de compatibilité des Connecteurs avec les rubans Flex Pro

Code	Description	Largeur maximale du connecteur mm	Rubans LED					
			FLEX PRO IP20	FLEX PRO IP20 MO & HO	FLEX PRO IP65	FLEX PRO IP65 MO & HO	FLEX PRO IP67	FLEX PRO IP67 RGBW
Accessoires - Connecteurs								
0068004	Flex Pro IP20 Connecteur Droit x10	12.5	•					
0068006	Flex Pro IP20 Connecteur Droit x5 +1m câble	12.2	•					
0068010	Flex Pro IP20 Connecteur Angle x10	12.2	•					
0068021	Flex Pro HO IP20 Connecteur Droit x10	14.5		•				
0068022	Flex Pro HO IP20 Connecteur x5 +1m câble	14.2		•				
0068023	Flex Pro HO IP20 Connecteur Angle x10	14.2		•				
0068007	Flex Pro IP65 Connecteur Droit x10	15			•			
0068027	Flex Pro IP65 Connecteur Droit x5 + 1m câble	15			•			
0068012	Flex Pro IP65 Connecteur Angle x5	15			•			
0068008	Flex Pro HO IP65 Connecteur Droit x10	17				•		
0068028	Flex Pro HO IP65 Connecteur Droit x5 + 1m câble	17				•		
0068009	Flex Pro HO IP65 Connecteur Angle x5	17				•		
0068035	Flex Pro IP67 Connecteur droit IP65 x5	18					•	
0068036	Flex Pro IP67 Connecteur Droit IP65 x5 +2m câble	18					•	
0068037	Flex Pro IP67 Connecteur d'angle IP65 x5	18					•	



0068004, 0068021



0068006, 0068022



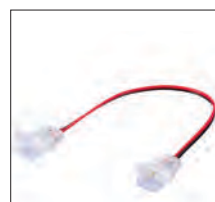
0068010, 0068023



0068007, 0068008



0068027, 0068028



0068012, 0068009



0068035



0068036



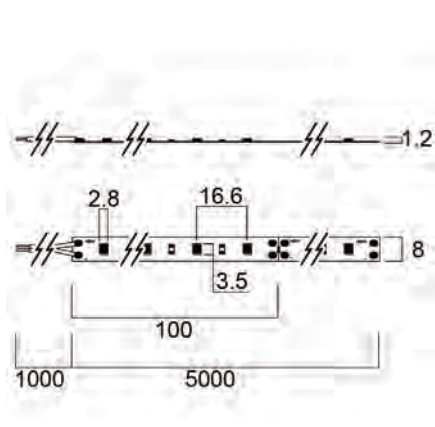
0068037

Flex Pro

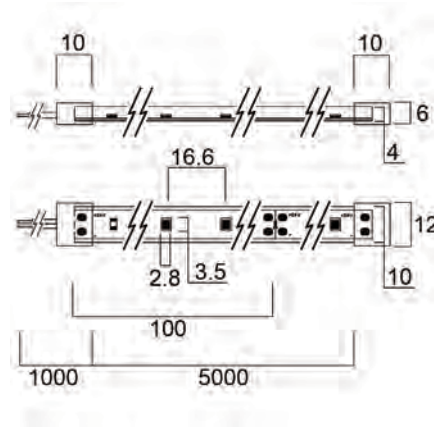


Dimensions (mm)

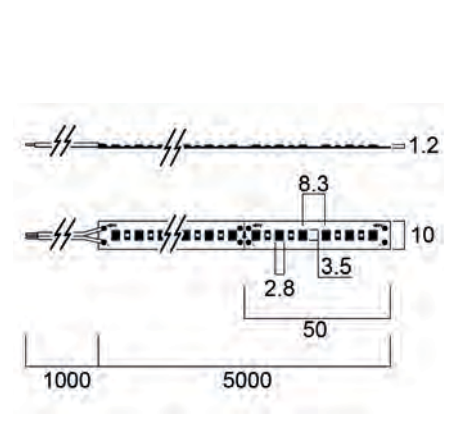
Flex Pro Faible flux IP20



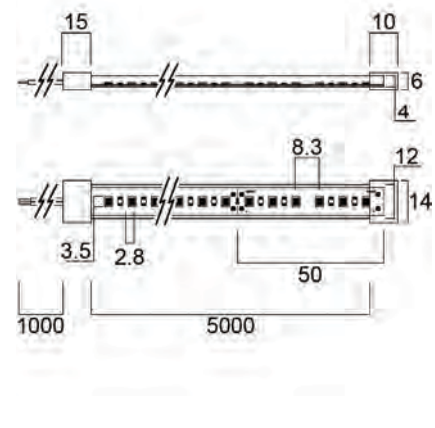
Flex Pro Faible flux IP65



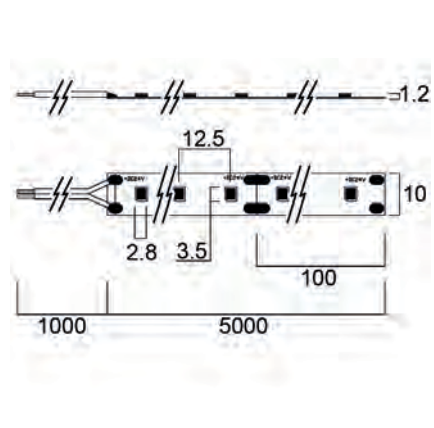
Flex Pro Medium flux IP20



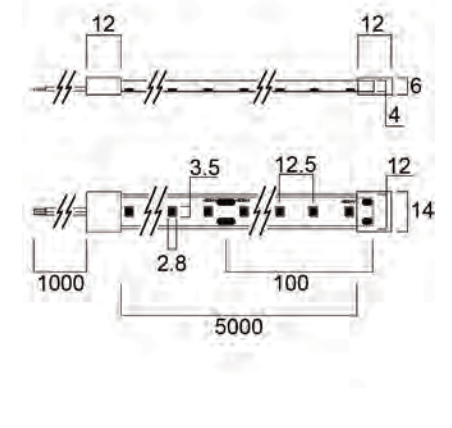
Flex Pro Medium flux IP65



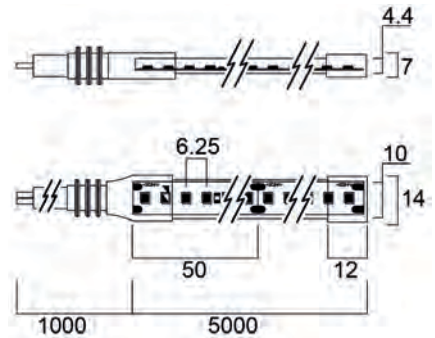
Flex Pro Haut flux IP20



Flex Pro Haut flux IP65



Flex Pro IP67 (0068204, 0068191)



Accessoires - Drivers à tension constante

Caractéristiques

- Drivers LED à tension constante compatibles avec les rubans Flex Pro
- Drivers standard IP20, standard IP67, DALI et SylSmart Standalone
- Drivers à tension constante protégés IP67 pour les environnements secs, humides et mouillés
- Drivers dimmables SylSmart Standalone (SSC) sans fil permettant de contrôler des rubans LED blancs sans nécessiter de variateur externe supplémentaire
- Variateur autonome SylSmart Standalone PWM4 pour un contrôle sans fil des rubans LED RGB et RGBW

Information produit

Code	Description	Puissance consommée (W)	Tension (V)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Largueur (mm)	Protection IP
Standard IP20							
9014921	Driver Flex Pro 35W 24V	35	24	30	142	43	IP20
9014922	Driver Flex Pro 60W 24V	60	24	29.8	225	43	IP20
9014923	Driver Flex Pro 100W 24V	100	24	29.8	295	43	IP20
9014924	Driver Flex Pro 200W 24V	200	24	29.8	325	43	IP20
Standard IP67							
9014932	Driver Flex Pro 35W 24V IP67	35	24	34	199	42.5	IP67
9014935	Driver Flex Pro 200W 24V IP67	200	24	68	232	43.5	IP67
DALI							
9014925	Driver Flex Pro DALI 35W 24V	35	24	30	142	43	IP20
9014926	Driver Flex Pro DALI 60W 24V	60	24	29.8	225	43	IP20
9014927	Driver Flex Pro DALI 100W 24V	100	24	29.8	295	43	IP20
9014928	Driver Flex Pro DALI 150W 24V	150	24	29.8	325	43	IP20
SylSmart Standalone							
9014913	Driver Flex Pro SSC 35W 24V	35	24	30.2	195	43	IP20
9014915	Driver Flex Pro SSC 100W 24V	100	24	29.8	295	43	IP20
9014916	Driver Flex Pro SSC 150W 24V	150	24	29.8	325	43	IP20

Visuels



CV Driver 35W 24V

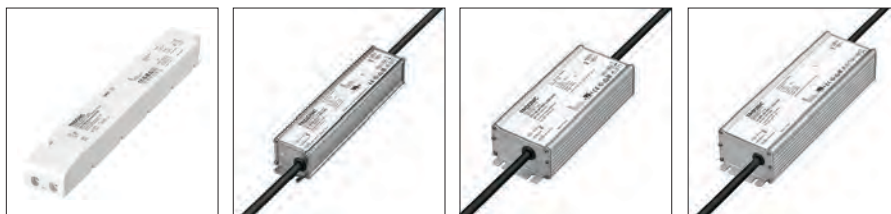
CV Driver DALI 35W 24V

CV Driver 60W 24V

CV Driver DALI 60W 24V

CV Driver 100W 24V

CV Driver DALI 100W 24V



CV Driver DALI 150W 24V

IP67 CV Driver 35W 24V

IP67 CV Driver 100W 24V

IP67 CV Driver 200W 24V

Drivers à tension constante

Tableau de compatibilité des drivers avec les rubans Flex Pro

Drivers			Standard Driver								DALI Driver									
			CV DRIVER 20W 24V IP20		CV DRIVER 35W 24V IP20/ IP67		CV DRIVER 60W 24V IP20/IP67		CV DRIVER 100W 24V IP20/IP67		CV DRIVER 200W 24V IP20/IP67		9014925 CV DRVR DALI 35W 24V IP20		9014926 CV DRVR DALI 60W 24V IP20		9014927 CV DRVR DALI 100W 24V IP20		9014928 CV DRVR DALI 150W 24V IP20	
Description	Max Wattage of 5m Flex Pro	Wattage per 1m Flex Pro																		
			Mètres de ruban à utiliser avec le driver																	
			min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Flex Pro Low Flux	24	4.8	1.3	3.8	2.2	6.6	3.8	11.3	6.3	18.8	12.5	37.5	0.7	6.6	1.3	11.3	2.1	18.8	3.1	28.1
Flex Pro Medium Flux	48	9.6	0.6	1.9	1.1	3.3	1.8	5.6	3.1	9.3	6.2	18.7	0.4	3.2	0.6	5.6	1.1	9.4	1.6	14.0
Flex Pro High Flux	72	14.4	0.4	1.3	0.7	2.2	1.3	3.8	2.1	6.3	4.1	12.5	0.3	2.2	0.4	3.7	0.7	6.3	1.1	9.4
Flex Pro IP67	63	12.6	0.5	1.4	0.8	2.5	1.4	4.3	2.0	7.1	4.7	14.2	0.3	2.5	0.5	4.2	0.8	7.2	1.2	10.7

Drivers			SySmart Driver					
			9014913 CV DRIVER SSC 35W 24V		9014915 CV DRIVER SSC 100W 24V		9014916 CV DRIVER SSC 150W 24V	
Description	Max Wattage of 5m Flex Pro	Wattage per 1m Flex Pro						
			Mètres de ruban à utiliser avec le driver					
			min	max	min	max	min	max
Flex Pro Faible flux	24	4.8	0.7	6.6	2.1	18.8	3.1	28.1
Flex Pro Medium flux	48	9.6	0.4	3.2	1.1	9.4	1.6	14.0
Flex Pro Haut flux	72	14.4	0.3	2.2	0.7	6.3	1.1	9.4
Flex Pro IP67	63	12.6	0.3	2.5	0.8	7.2	1.2	10.7

Veuillez noter qu'une charge minimale de 30 % est requise pour les drivers standard et de 10 % pour les drivers à intensité variable, et qu'une marge de sécurité maximale de 10 % a été incluse. Les valeurs sont approximatives et doivent être arrondies aux points de coupe des bandes LED.

Veuillez noter que pour les longueurs supérieures à 5 m, la luminosité des bandes LED peut être réduite progressivement.

Exemple de schéma de câblage










Profilés

Caractéristiques

- Large gamme de profilés en aluminium de haute qualité adaptés à diverses applications : cuisine, comptoir, éclairage d'accentuation
- La finition aluminium anodisé (sauf la surface du profilé HO qui est en aluminium brut) protège les profilés de la corrosion
- Diffuseurs protégés contre les UV et certifiés contre les risques d'incendie
- Disponible en kit de longueur 2m et 3m
- Un ensemble de profilés comprend un profilé en aluminium anodisé, un diffuseur, des supports et des embouts
- Les diffuseurs sont protégés contre les UV et certifiés anti-incendie
- Versions encastrées, en surface ou en angle disponibles
- Le profilé en aluminium agit comme un dissipateur thermique pour le ruban LED, contribuant à préserver sa durée de vie
- Disponible avec des diffuseurs opaques d'une transparence de 70 % à 75 %
- Tous les rubans Flex Pro sont livrés avec du ruban adhésif permettant de fixer le ruban au profilé
- La surface du profilé HO peut être fixée à l'aide de ruban adhésif double face
- Les pièces de rechange des accessoires (embouts, supports, clips de fixation) sont livrées dans des sachets contenant 1 jeu (2 pièces)
- Des accessoires supplémentaires tels que des kits de suspension ou du ruban adhésif double face sont disponibles sur demande

Tableau de compatibilité des profilés avec les rubans

Désignation	Max width with end caps (mm)	Max width with connectors (mm)	Désignation							
			PROFILE ENCASTRE 20 (30x20)	PROFILE SAILLIE SEMI PROFOND 16 (19x19)	PROFILE SAILLIE SEMI PROFOND 20 (23x25)	PROFILE SAILLE LARGE PROFOND 30 (33x30)	PROFILE ETROIT PEU PROFOND 14 (24x19)	PROFILE D'ANGLE SAILLIE 14 (24x19)	PROFILE HO SAILLIE 16 ALU BRUT (20x4)	
			Item Code (2m)	Item Code (2m)	Item Code (2m)	Item Code (2m)	Item Code (2m)	Item Code (2m)	Item Code (2m)	
			0021570	0021596	0021568	0021571	0021594	0021595	0022604	
			0021575	0021589	0021574	0021578	0021588	0021576		
			0022686	0022683	0022685	0022687	0022682	0022684	0022613	

Désignation	Max width with end caps (mm)	Max width with connectors (mm)							
Flex Pro Faible Flux IP20	8	12.5	•	•	•	•	•	•	•
Flex Pro Medium & Haut Flux IP20	10	14.5	•	•	•	•	•	•	•
Flex Pro Faible Flux IP65	12	15	•		•	•			•
Flex Pro Medium & Haut Ouput IP65	14	17	•		•	•			•
Flex Pro IP67	17.5	18	•		•	•			•

Profiles

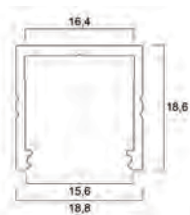
Profilé saillie Semi-Profond 16 (19x19)



0021596, 0022683



0021589



Information produit

Code	Description	Finition + Diffuseur	Largeur nominale (mm)	Hauteur nominale (mm)	Longueur nominale (mm)
Profile Saillie Semi-Profond 16 (19x19)					
0021596	Profilé Alu Saillie Semi-Prf 16 2M KIT	Argent+Opal	18.8	18.6	2000
0022683	Profilé Alu Saillie Semi-Prf 16 3M KIT	Argent+Opal	18.8	18.6	3000
0021589	Profilé Alu Saillie Semi-Prf 16 2M KIT N&B	Noir+Opal	18.8	18.6	2000

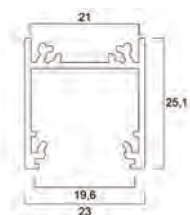
Profilé Saillie Semi-Profond 20 (23x25)



0021568, 0022685



0021574

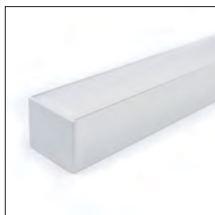


Information produit

Code	Description	Finition + Diffuseur	Largeur nominale (mm)	Hauteur nominale (mm)	Longueur nominale (mm)
Profile Saillie Semi-Profond 20 (23x25)					
0021568	Profilé Alu Saillie Semi-Prf 20 2M KIT	Argent+Opal	23	25.1	2000
0022685	Profilé Alu Saillie Semi-Prf 20 3M KIT	Argent+Opal	23	25.1	3000
0021574	Profilé Alu Saillie Semi-Prf 20 2M KIT N&B	Noir+Opal	23	25.1	2000

Profiles

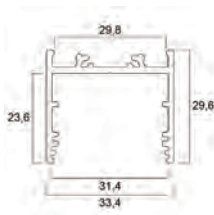
Profilé Saillie Large Profond 30 (33x30)



0021571, 0022687



0021578



Information produit

Code	Description	Finition + Diffuseur	Largeur nominale (mm)	Hauteur nominale (mm)	Longueur nominale (mm)
Profilé Saillie Large Profond 30 (33x30)					
0021571	Profilé Alu Saillie Large Prf 30 2M KIT	Argent+Opal	33.4	29.6	2000
0022687	Profilé Alu Saillie Large Prf 30 3M KIT	Argent+Opal	33.4	29.6	3000
0021578	Profilé Alu Saillie Large Prf 30 2M KIT N&B	Noir+White	33.4	29.6	2000



Profiles

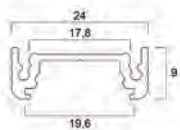
Profilé Saillie Étroit peu Profond 14 (24x9)



0021594, 0022682



0021588



Information produit

Code	Description	Finition + Diffuseur	Largeur nominale (mm)	Hauteur nominale (mm)	Longueur nominale (mm)
Profilé Saillie Étroit peu Profond 14 (24x9)					
0021594	Profilé Alu Etroit Peu-Prf 14 2M KIT	Argent+Opal	24	9	2000
0022682	Profilé Alu Etroit Peu-Prf 14 3M KIT	Argent+Opal	24	9	3000
0021588	Profilé Alu Etroit Peu-Prf 14 2M KIT N&B	Noir+Opal	24	9	2000

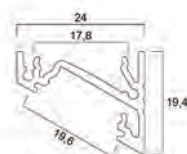
Profile Saillie d'angle 14 (24x19)



0022677, 0021595, 0022684



0021576



Information produit

Code	Description	Finition + Diffuseur	Largeur nominale (mm)	Hauteur nominale (mm)	Longueur nominale (mm)
Profile Saillie d'angle 14 (24x19)					
0021595	Profilé Alu Angle Saillie 14 2M KIT	Argent+Opal	24	19.4	2000
0022684	Profilé Alu Angle Saillie 14 3M KIT	Argent+Opal	24	19.4	3000
0021576	Profilé Alu Angle Saillie 14 2M KIT N&B	Noir+Opal	24	19.4	2000

Profiles

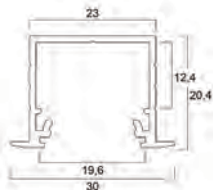
Profilé Encastré 20 (30x20)



0021570, 0022686



0021575



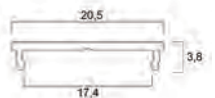
Information produit

Code	Description	Finition + Diffuseur	Largeur nominale (mm)	Hauteur nominale (mm)	Longueur nominale (mm)
Profilé Encastré 20 (30x20)					
0021570	Profilé Alu Encastré 20 2M KIT	Argent+Opal	30	20.4	2000
0022686	Profilé Alu Encastré 20 3M KIT	Argent+Opal	30	20.4	3000
0021575	Profilé Alu Encastré 20 2M KIT N&B	Noir+Opal	30	20.4	2000

Profilé HO Saillie Alu brut 16 (20x4)



0022604, 0022613



Information produit

Code	Description	Finition	Largeur nominale (mm)	Hauteur nominale (mm)	Longueur nominale (mm)
Profilé HO Saillie Alu brut 16 (20x4)					
0022604	Profilé Saillie HO 16 Alu Brut 2M	Argent	20.5	3.8	2000
0022613	Profilé Saillie HO 16 Alu Brut 3M	Argent	20.5	3.8	3000

Accessoires

Caractéristique

- Le diffuseur F à clipser de 20 mètres offre une ligne de lumière continue sans interruption qui peut être adaptée à la longueur souhaitée. Facile à manipuler pour les projets nécessitant une longueur de plus de 3 mètres
- Les embouts de rechange et les clips de fixation sont disponibles à la commande, conditionnés par lot de 2 pièces.
- Le kit de suspension Flex Pro 0022651 permet de créer des luminaires suspendus. Il permet un assemblage rapide et facile du luminaire. Le montage direct sur le profilé est possible. Charge maximale du câble de suspension : 10 kg. Câble en acier 7x7, 1,0 mm, 1500 mm.
- Le kit de suspension Flex Pro 0022652 permet de créer des luminaires suspendus. Avec son câble d'alimentation, il offre un look minimaliste, aucun fil supplémentaire n'est nécessaire. L'utilisation du profilé HO Surface 16 permet de créer un luminaire esthétique et fermé par le haut. Charge maximale du câble de suspension : 2 kg. Câble gainé de téflon 1x0,50, 2500 mm.

Additional Images



0021587 20m roll of F click diffuser opal



0022651 Suspension Kit 1500 std Chrome



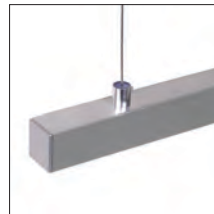
0022652 Suspension kit 1500 50V Argent



0022647 Double sided tape 15mm x 50m



Profile semi deep surface 20 & Suspension Std



Profile semi deep surface 20 & Suspension 50V

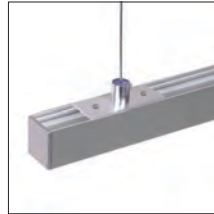









Tableau de compatibilité des profilés avec Rouleau diffuseur & Kits de suspension

Product Name		PROFILE RECESSED 20 (30X20)	PROFILE SEMI DEEP SURFACE 16 (19X19)	PROFILE SEMI DEEP SURFACE 20 (23X25)	PROFILE DEEP WIDE SURFACE 30 (33X30)	PROFILE SHALLOW NARROW 14 (24X19)	PROFILE CORNER SURFACE 14 (24X19)	PROFILE HO SURFACE 16 RAW ALU. (20X4)
Product Code	Description							
0021587	Rouleau diffuseur F Clips OPALE 20M	•		•		•	•	
0022651	Kit Suspension START Flex 1500 standard		•	•	•			
0022652	Kit Suspension alimenté START Flex 1500 50V		•	•	•			

Accessoires

Information produit

Code	Description	Finition	Largeur nominale (mm)	Hauteur nominale (mm)
Accessoires				
0022635	Embout Encastré 20 (x2)	Argent	30	20.4
0022636	Embout Saillie Semi-Prf 16 (x2)	Argent	18.8	18.6
0022637	Embout Saillie Semi-Prf 20 (x2)	Argent	23	25.1
0022639	Embout Saillie Large Prf 3 (x2)	Argent	33.4	29.6
0022640	Embout Etroit Peu-Prf (x2)	Argent	24	9
0022641	Embout Saillie Angle 14 (x2)	Argent	24	19.4
0022667	Embouts Etroit Peu-Prf 14 Noir (x2)	Noir	24	9
0022668	Embouts Saillie Semi-Prf 16 Noir (x2)	Noir	18.8	18.6
0022669	Embouts Angle Saillie 14 Noir (x2)	Noir	24	19.4
0022670	Embouts Saillie Semi-Prf 20 Noir (x2)	Noir	23	25.1
0022671	Embouts Encastré 20 Noir (x2)	Noir	30	20.4
0022672	Embouts Saillie Large Prf 30 Noir (x2)	Noir	33.4	29.6
0022643	Etrier U4 Inox (x2)	Argent	20	25
0022644	Etrier U7 Encastré (x2)	Argent	24.8	25
0022645	Etrier T (x2)	Argent	20.5	20
0022646	Clips De Fixation Encastré 20 (x2)	Argent	42.3	46
Accessoires				
0022647	Ruban Adhésif Double Face 15MMx50M	Blanc	15	NA
0022651	Suspension kit 1500 STD Chrome	Argent	NA	NA
0022652	Suspension kit 1500 50V Argent	Argent	NA	NA



SYLVANIA

Document non contractuel - FEILO SYLVANIA FRANCE - RCS 484 395 256 - Édition 11/2025



Bien que tout ait été mis en œuvre pour garantir l'exactitude des informations techniques contenues dans cette publication, les spécifications et les données de performance sont susceptibles d'évoluer à tout moment. Il convient donc de vérifier les informations actuelles auprès de Feilo Sylvania International Group Kft.

Copyright :

Feilo Sylvania
1, avenue du Général de Gaulle
92635 Gennevilliers cedex
T. 01 55 51 11 00
Email : fr.info@sylvania-lighting.com

sylvania-group.com