

MALLTIS
La marque de confiance

STRIP LED

ÉCLAIRAGE



AMBIANCE



BALISAGE



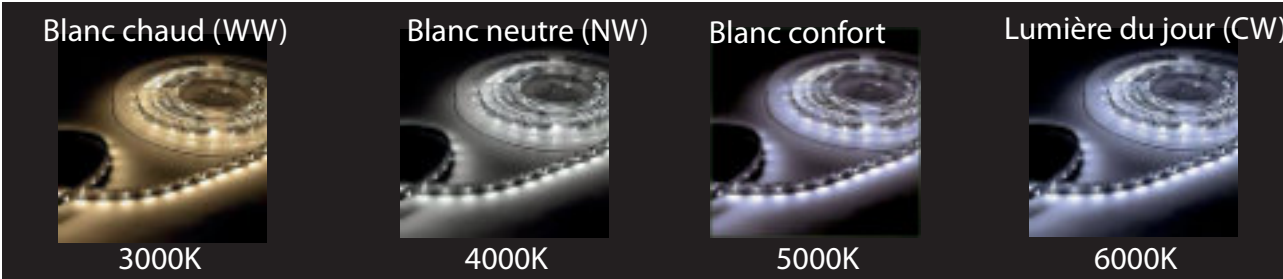
& ACCESSOIRES



CATALOGUE 2023 | www.malltis.com



Les couleurs de blancs :



L'éclairage sur mesure :

A l'origine, le ruban LED permettait uniquement un éclairage de balisage ou d'ambiance, mais les puissances atteintes aujourd'hui permettent de l'intégrer dans une solution d'éclairage à part entière. Sa finesse permet une intégration esthétique quel que soit la décoration de vos volumes, moderne ou ancien. Le seul inconvénient subsistant est la gestion du driver. Par définition, un ruban LED est dimmable, c'est le choix du driver ou le rajout d'un contrôleur qui permet l'ajout de cette fonctionnalité.

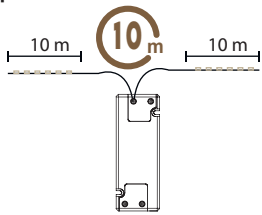
Quel ruban pour quel usage ?

- BALISAGE** <400 lumens par mètre
- AMBIANCE** >400 - <700 lumens par mètre
- ECLAIRAGE** >700 lumens par mètre

Le choix du voltage :

détermine la distance possible avec une seule section :

- 12V : 5 mètres
- 24V : 10 mètres
- 36V : 26 mètres
- 48V : 40 mètres
- 220V : 100 mètres



Avec un driver au milieu, une ligne peut atteindre 20 mètres. Le driver devra disposer d'une réserve de puissance d'environ 20%. Pour un ruban consommant 100W, la puissance du driver devra être d'au moins 120W

L'aspect de la diffusion :

Le nombre de LED au mètre détermine le rendu visuel du flux lumineux. En deçà de 120 LED par mètre, l'effet de pointillé sera visible, alors qu'à partir de 120 LED par mètre, on se rapproche d'un effet ligne continue.



Le rendu des couleurs (IRC - en anglais CRI) :

Tout éclairage artificiel dénature plus ou moins la perception des couleurs. Ce phénomène est quantifié avec l'indicateur IRC. Le minimum réglementaire dans le cadre d'éclairage domestique est de 80. Nos rubans permettent sur les modèles les plus techniques d'atteindre un IRC de 98. Tout éclairage artificiel dénature plus ou moins la



Les SMD

	Format	Puissance
50	2835	0,20 W
50	3014	0,10W
50	3020	0,06W
50	3528	0,06W
50	5050	0,50W

Les différents niveaux d'isolation :



SMD assemblé en utilisant des fils d'or, au lieu de fil en cuivre.

Strip LED

08 mm	4
10 mm	5
RGB	6

Connecteurs

A souder	9
A clipser	11

Fils électrique

IP20	13
IP67	15

Contrôleurs

08MM	17
10MM	19

Drivers

IR	21
XX	23

Wall washer

DOUBLE FACE	25
XX	27

Ruban 220V

XX	29
----	----

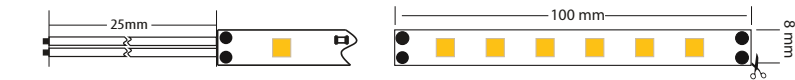
Modules

XX	31
XX	33

STRIP 8 MM

≤8mm

10 ^m	60	4,2	24V	294	3528	4,2W
	LED / mètre	Watt / mètre		Lumen / mètre	Type SMD	

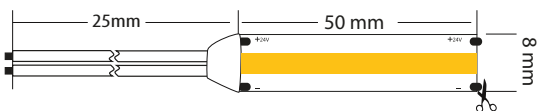


IP20				
Longueur	3000K	4000K	6000K	
5M	32000	32001	32002	
2M	34326	34360	34394	



IP65				
5M	34168	34170	34172	

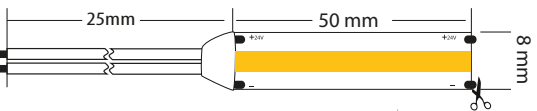
6 ^m	480	9,6	24V	1056	COB	9,6W
	LED / mètre	Watt / mètre		Lumen / mètre	TypeCOB	



IP20					
Longueur	3000K	4000K	5000K	6000K	
50M	34173B	34174B	34175B	NC	
5M	NC	34162	NC	NC	
/M	34173M	34174M	34175M	NC	



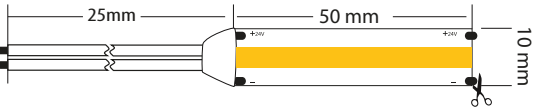
6 ^m	480	12	24V	1320	COB	12W
	LED / mètre	Watt / mètre		Lumen / mètre	TypeCOB	



IP20					
Longueur	3000K	4000K	5000K	6000K	
50M	34157B	34158B	NC	NC	
5M	34162	NC	NC	NC	
/M	NC	NC	NC	NC	



6 ^m	608	10	24V	1920	COB	22W
	LED / mètre	Watt / mètre		Lumen / mètre	TypeCOB	



IP20	
Longueur	CCT
50M	34165B
5M	NC
/M	34165M

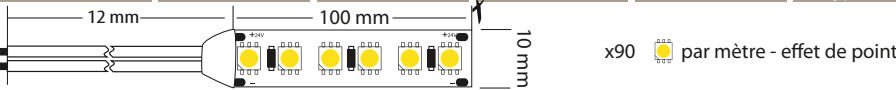
Permet de varier les blancs sur la plage de 2700K à 6000K



STRIP 10 MM

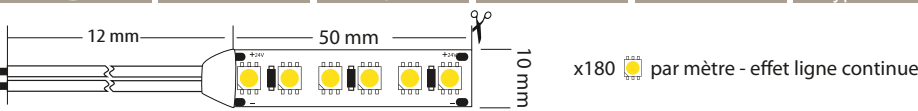
≤10mm

5 ^m	90	4,8	24V	1050	2835	4,8W
	LED / mètre	Watt / mètre		Lumen / mètre	Type SMD	



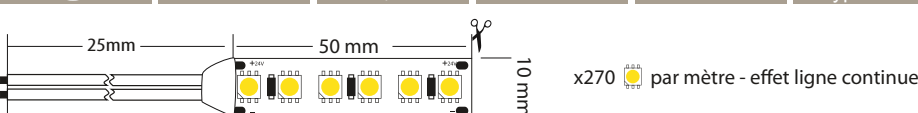
IP20				
Longueur	3000K	4000K	5000K	6000K
5M	34991	34992	NC	NC

5 ^m	180	9,6	24V	2100	2835	9,6W
	LED / mètre	Watt / mètre		Lumen / mètre	Type SMD	



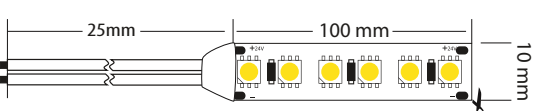
IP20				
Longueur	3000K	4000K	5000K	6000K
5M	34993	34994	NC	NC

5 ^m	270	14,4	24V	3160	2835	9,6W
	LED / mètre	Watt / mètre		Lumen / mètre	Type SMD	



IP20				
Longueur	3000K	4000K	5000K	6000K
5M	34995	34996	NC	NC

10 ^m	60	21	24V	3300	5050	21W
	LED / mètre	Watt / mètre		Lumen / mètre	Type SMD	



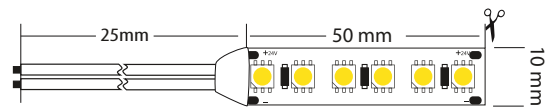
IP20				
Longueur	3000K	4000K	5000K	6000K
5M	NC	NC	NC	34185



STRIP 10 MM

≤10mm

10 _m	120 LED / mètre	9,6 Watt / mètre	24V	672 Lumen / mètre	3528 Type SMD	9,6W
-----------------	--------------------	---------------------	-----	----------------------	------------------	------



x120  par mètre - effet ligne continue

IP20

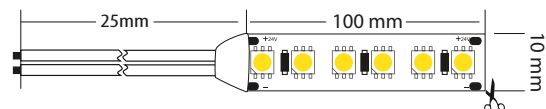
Longueur	3000K	4000K	5000K
5M	34179	34181	NC
2M	34328	34362	NC
/M	NC	34181M	34187M

IP65

5M	34180	NC	NC
----	-------	----	----



10 _m	60 LED / mètre	14 Watt / mètre	24V	1022 Lumen / mètre	5050 Type SMD	14W
-----------------	-------------------	--------------------	-----	-----------------------	------------------	-----



x60  par mètre - effet pointillé

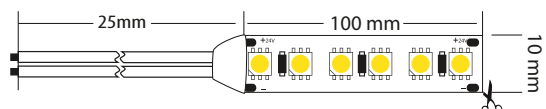
IP20

Longueur	3000K	4000K	6000K
5M	34221	34223	34225
2M	334335	34369	34402

IP65

5M	34222	34224	34226
----	-------	-------	-------

10 _m	60 LED / mètre	14 Watt / mètre	24V	1022 Lumen / mètre	5050 Type SMD	19W
-----------------	-------------------	--------------------	-----	-----------------------	------------------	-----



x60  par mètre - effet pointillé

IP20

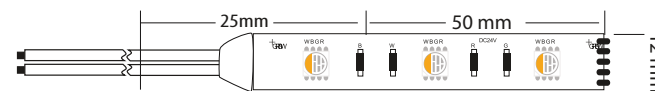
Longueur	3000K	4000K	6000K
5M	NC	33247	33246



STRIP RGB

≤10mm

10 _m	60 LED / mètre	19,2 Watt / mètre	24V	- Lumen / mètre	5050 Type SMD	19,2W
-----------------	-------------------	----------------------	-----	--------------------	------------------	-------

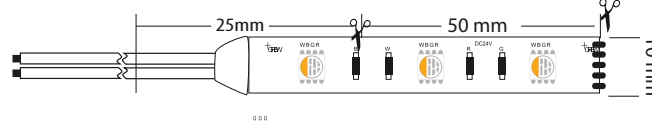


IP20

Longueur	RGV+W
5M	34157B



10 _m	30 LED / mètre	7,2 Watt / mètre	24V	- Lumen / mètre	5050 Type SMD	7,2W
-----------------	-------------------	---------------------	-----	--------------------	------------------	------



IP20

Longueur	RGV+W
5M	34397

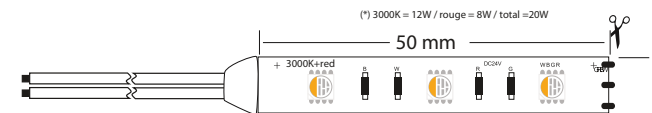
10 _m	30 LED / mètre	7,2 Watt / mètre	24V	- Lumen / mètre	COB Type COB	7,2W
-----------------	-------------------	---------------------	-----	--------------------	-----------------	------

IP20

Longueur	RGV+W
/M	34163M



10 _m	120 LED / mètre	20 Watt / mètre	24V	- Lumen / mètre	2835 Type SMD	20W
-----------------	--------------------	--------------------	-----	--------------------	------------------	-----



(*) 3000K = 12W / rouge = 8W / total = 20W

IP20

Longueur	3000+R
/M	34399

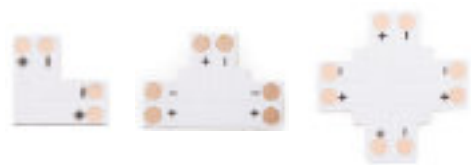


spécifique avicole



CONNECTEURS

A SOUDER



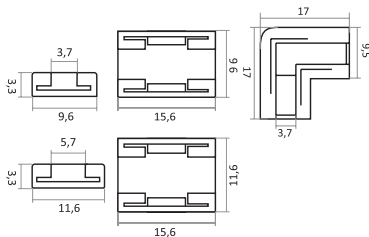
LARGEUR	L	T	X
8mm	30789	30791	30793
10mm	30790	30792	30794



A CLIPSER 2 PINS



LARGEUR	Bout à bout	L	X	X
8mm	30910	NC	30912	30911
10mm	30913	NC	30915	30914

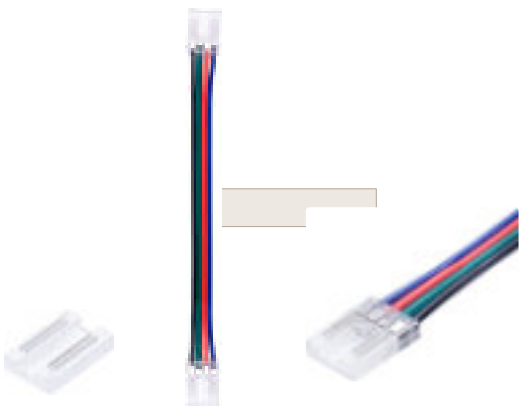


A CLIPSER 3 PINS



LARGEUR	Bout à bout	L	X
8mm	NC	NC	NC

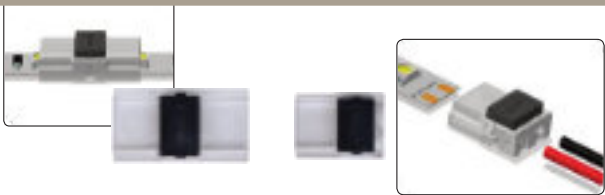
A CLIPSER 4 PINS



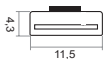
LARGEUR	Bout à bout	L	X
XXmm	30916	30918	30917

CONNECTEURS

A CLIPSER 2 PINS



LARGEUR	Bout à bout	Alimentation
10mm	30922	30921



A CLIPSER 2 FILS



2 voies
30924



2 voies	3 voies	4 voies
30925	30926	30927

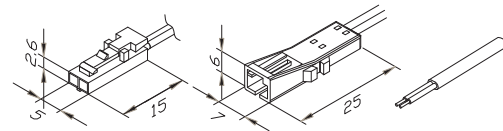


2 voies
30923



CONNECTEURS

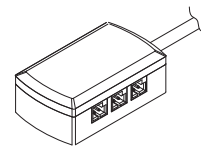
CONNECTEUR MINI-PLUG



LARGEUR	Prise mâle	Prise femelle	Longueur (cm)	Couleur
33268	x1	-	20	Blanc
33278	-	x1	20	Noir
30677	x1	-	180	Noir
30678	x1-	x1	180	Noir
33269	x1	x1	180	Blanc
30679	-	x1	5	Noir
33280	x1	-	5	Noir
30682	x1	x3	2,3	Noir

Répartiteur

6 voies
33681



CONNECTEUR FK

X M
33291

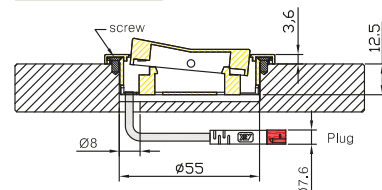


X M
33290



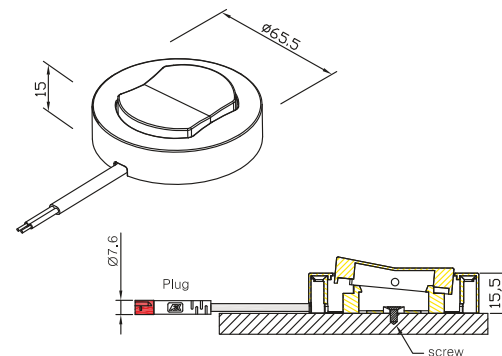
Interrupteurs

Encastré
33258

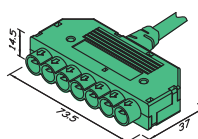


Installation: Recess Mounted

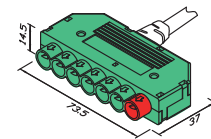
En saillie
33257



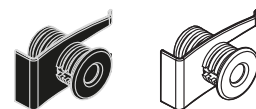
Installation: Surface Mounted



7 voies
33289



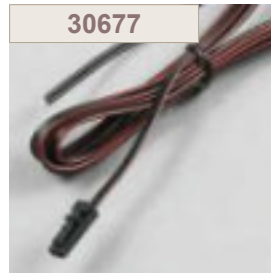
6 voies + alim
33250



Noir
33288

Blanc
33253

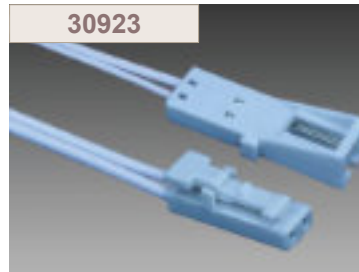
30677



30678



30923



FILS ELECTRIQUE

LES PACKAGING

● Au mètre



● Par 25 mètres



● Par 6 mètres



● Par 50 mètres



LES CABLES 1,5MM



● Par 305 mètres

Modèle	Au mètre	6 m	25 m	50 m
2 fils	35211	300928	30929	NC
3 fils	NC	NC	NC	NC
4 fils	NC	NC	NC	30931
5 fils	NC	NC	NC	NC
6 fils	NC	NC	NC	30932

30930



ACCESSOIRES 220V



Longueur	Avec inter	Simple
3 mètres	30684	30685



1+1	1+2
28000	28001

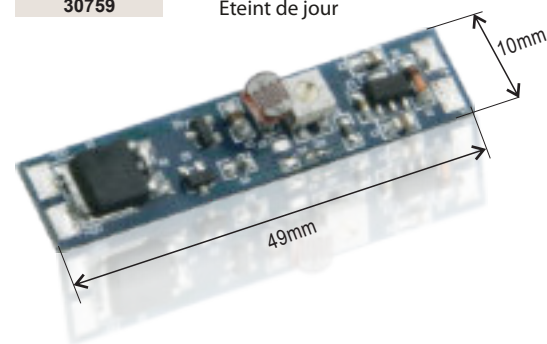


Domino
33293

CRÉPUSCULAIRE

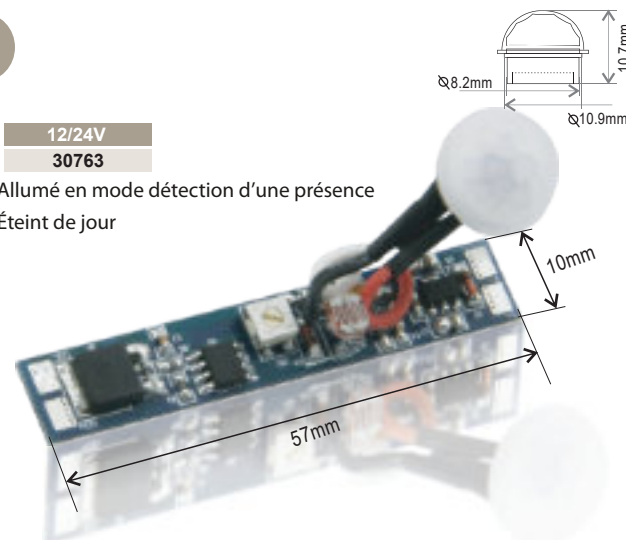
12/24V
30759

Allumé en mode crépusculaire
Éteint de jour



12/24V
30763

Allumé en mode détection d'une présence
Éteint de jour



Caractéristique	12V	24V
Puissance max	96W	192W
Ampérage max	8A	
Lux détection	2-60 lux	

Caractéristique	12V	24V
Puissance max	96W	192W
Ampérage max	8A	
Lux détection	2-60 lux	
Distance détection	<2m	

OUVERTURE DE PORTE

12/24V
30762

Déclenche l'allumage
à l'ouverture d'une porte



Caractéristique	12V	24V
Puissance max	96W	192W
Ampérage max	4A	
Dimension détecteur	12x12mm	
Distance détection	10 cm	
Dimension détecteur	12x12mm	
Longueur câble alim	1 m	
Longueur câble détect	1 m	

12/24V
30662



OUVERTURE DE PRESENCE

12/24V
30758

Détecteur de présence
Infra-rouge



Caractéristique	12V	24V
Puissance max	48W	96W
Ampérage max	4A	
Dimension détecteur	14x18mm	
Distance détection	<10 cm	
Temporisation	≈40s	
Longueur câble alim	1 m	
Longueur câble détect	1 m	

12/24V
30757

Détecteur de présence
Infra-rouge



Caractéristique	12V	24V
Puissance max	48W	96W
Ampérage max	4A	
Dimension détecteur	17x20mm	
Distance détection	<2m	
Temporisation	≈40s	
Longueur câble alim	1 m	
Longueur câble détect	1 m	

HF
32243



12/24V
32246



Contrôleur universel 5 en 1

Contrôleur pour rubans LED blancs, CW-WW, RGB, RGBW et RGB+CW-WW
Pilotable par télécommande, télécommande murale ou smartphone

40996



40989



LES « SLIM » BARRE

Caractéristiques	41126
Puissance	200W
Tension d'entrée	120-240V
Courant d'entrée	600 mA
Fréquence	50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Hauteur	22
Largeur	30
Longueur	369
Longueur hors tout	384



Caractéristiques	41064
Puissance	100W
Tension d'entrée	120-240V
Courant d'entrée	600 mA
Fréquence	50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Hauteur	22
Largeur	30
Longueur	369
Longueur hors tout	384



Caractéristiques	41128
Puissance	75W
Tension d'entrée	120-240V
Courant d'entrée	400 mA
Fréquence	50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Hauteur	16
Largeur	30
Longueur	298
Longueur hors tout	298



Caractéristiques	41126
Puissance	30W
Tension d'entrée	120-240V
Courant d'entrée	160 mA
Fréquence	50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Hauteur	xx
Largeur	xx
Longueur	xx
Longueur hors tout	xx



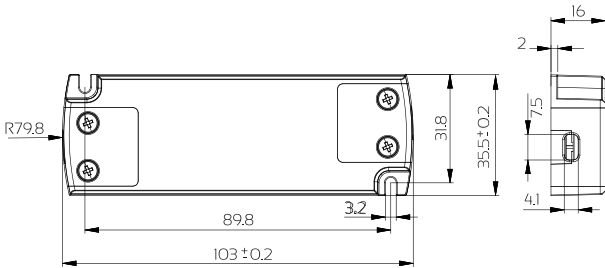
LE MULTIVOIE

Caractéristiques	41062
Puissance	60W
Tension d'entrée	120-240V
Courant d'entrée	2,5 A
Fréquence	50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,90
Hauteur	XX
Largeur	XX
Longueur	XX
Longueur hors tout	XX



LE POCKET

Caractéristiques	41063
Puissance	20W
Tension d'entrée	120-240V
Courant d'entrée	160mA
Fréquence	50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,90
Hauteur	XX
Largeur	XX
Longueur	XX
Longueur hors tout	XX



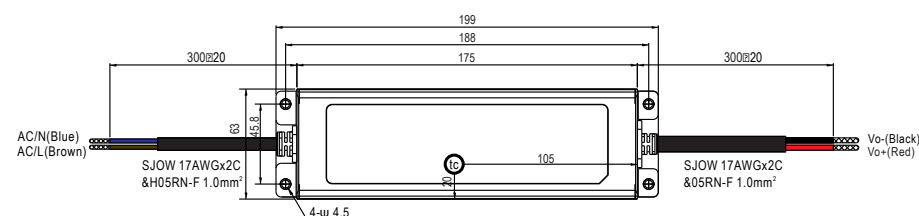


LES DIMMABLES

Caractéristiques	41065
Puissance	30W
Tension d'entrée	120-240V
Courant d'entrée	160 mA
Fréquence	50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Hauteur	xx
Largeur	xx
Longueur	xx
Longueur hors tout	xx



Caractéristiques	41034
Puissance	100W
Tension d'entrée	120-240V
Courant d'entrée	600 mA
Fréquence	50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,95



Caractéristiques	41058
Puissance	120W
Tension d'entrée	120-240V
Courant d'entrée	630 mA
Fréquence	50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Hauteur	32
Largeur	64
Longueur	xx
Longueur hors tout	223



INDICE IP >=65

Caractéristiques	41066
Puissance	60W
Tension d'entrée	120-240V
Courant d'entrée	2,5 A
Fréquence	50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,90
Hauteur	xx
Largeur	xx
Longueur	xx
Longueur hors tout	xx



Caractéristiques	41067
Puissance	150W
Tension d'entrée	120-277 V
Courant d'entrée	6,25 A
Fréquence	50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Hauteur	xx
Largeur	xx
Longueur	xx
Longueur hors tout	xx



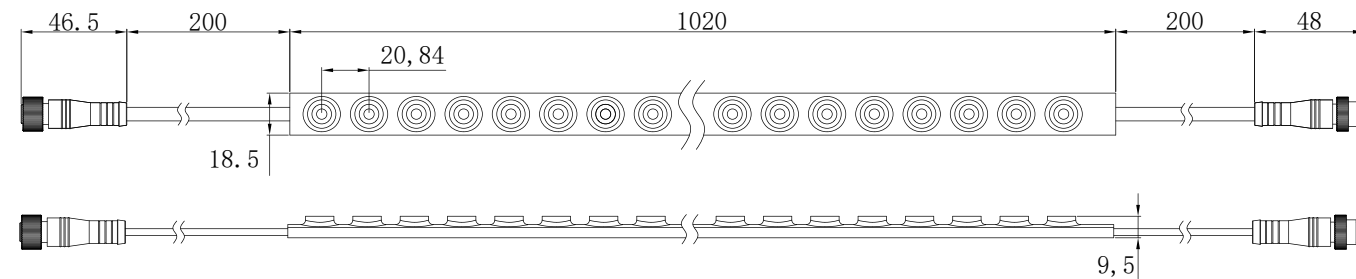
Caractéristiques	41068
Puissance	250W
Tension d'entrée	120-277 V
Courant d'entrée	10,4 A
Fréquence	50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Hauteur	xx
Largeur	xx
Longueur	xx
Longueur hors tout	xx



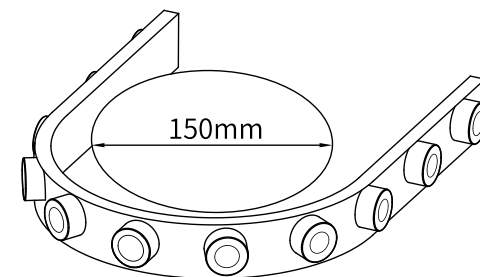
Caractéristiques	41069
Puissance	320W
Tension d'entrée	100-277 V
Courant d'entrée	13,3 A
Fréquence	50-60 Hz
Facteur de puissance	> 0,95
Hauteur	xx
Largeur	xx
Longueur	xx
Longueur hors tout	xx



WALL WASHER



- Gaine de protection en TPU (polyuréthane thermoplastique) un matériau qui combine la résistance du plastique et la flexibilité du silicone ;
- Résiste aux UV, aux acides et à l'alcalin ;
- Utilisation d'une colle PU qui garantit une haute résistance et une parfaite étanchéité ;
- Plus discret et plus léger que les projecteurs wall washer, il a de plus l'avantage d'être flexible
- Utilisant la basse tension, c'est aussi une solution particulièrement sécurisante.



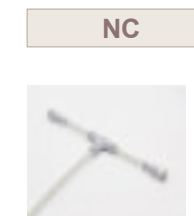
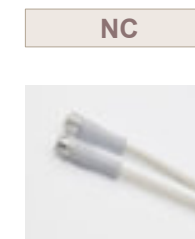
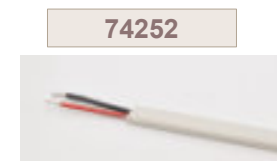
WALL WASHER

5 ^m	48 LED / mètre	18 Watt / mètre	24V	1900 Lumen / mètre	2835 Type SMD	18W
----------------	-------------------	--------------------	-----	-----------------------	------------------	-----

MONO COULEUR

IP67

Angle	2700K	4000K	6500K
30°	34400	34411	34423
45°	34401	34421	34424
60°	34410	34422	34425

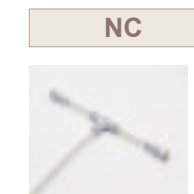


5 ^m	42 LED / mètre	6,2 Watt / mètre	24V	264 Lumen / mètre	2835 Type SMD	6,2W
----------------	-------------------	---------------------	-----	----------------------	------------------	------

IP67

Angle	2700K
30°	NC
45°	NC
60°	NC

RGB

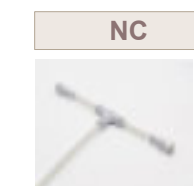
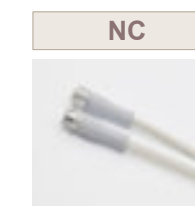


5 ^m	42 LED / mètre	8 Watt / mètre	24V	540 Lumen / mètre	2835 Type SMD	8W
----------------	-------------------	-------------------	-----	----------------------	------------------	----

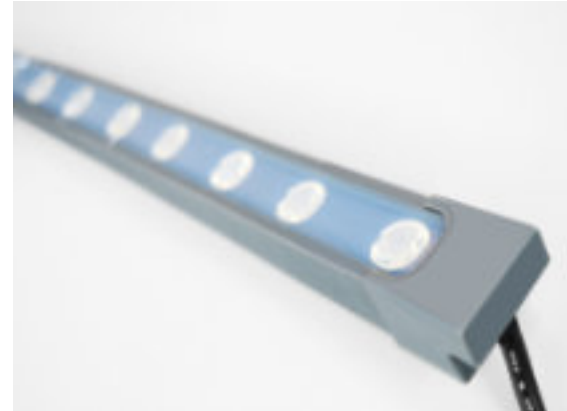
RGB+W

IP67

Angle	2700K
30°	NC
45°	NC
60°	NC

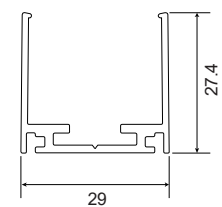


ACCESSOIRES DE FIXATION



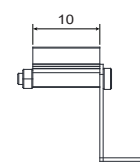
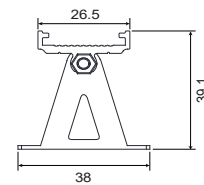
74200

Profilé aluminium 1m



74250

Accessoire pour incliner le profilé



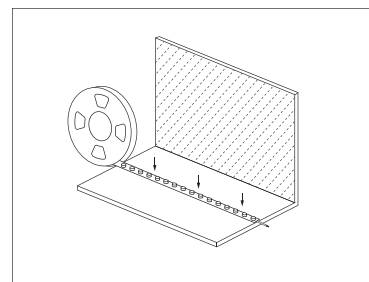
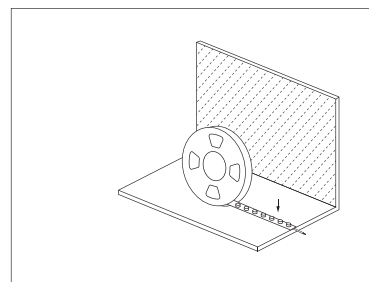
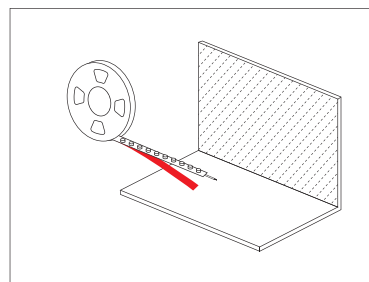
74251



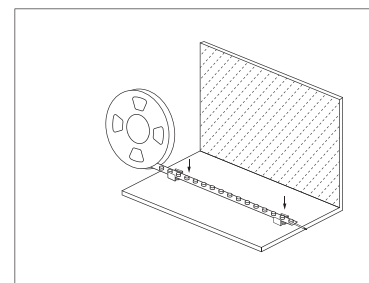
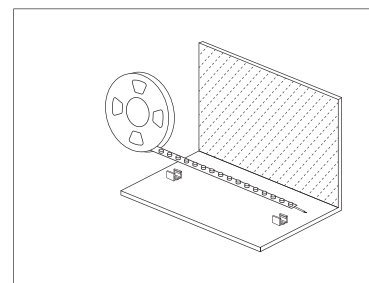
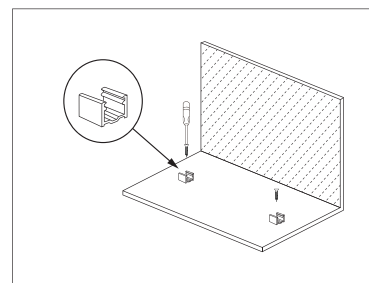
-



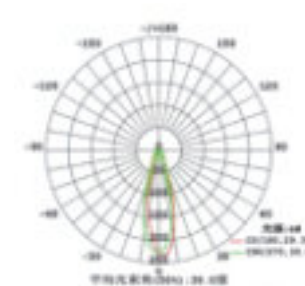
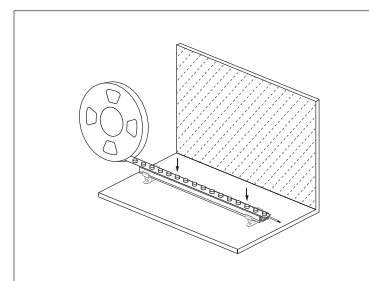
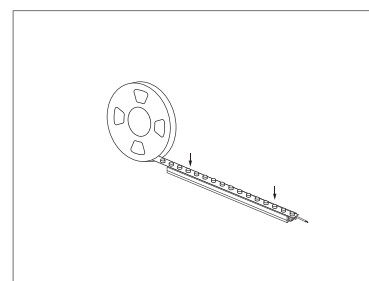
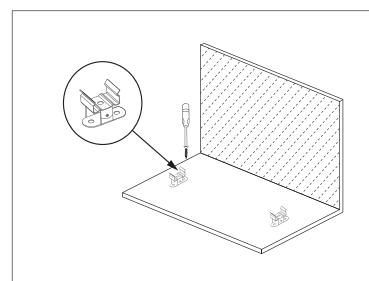
Installation
avec
double face



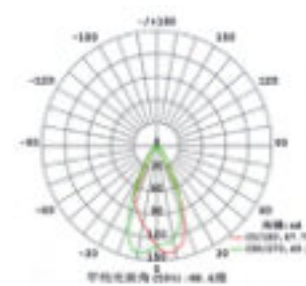
Installation
avec
clips



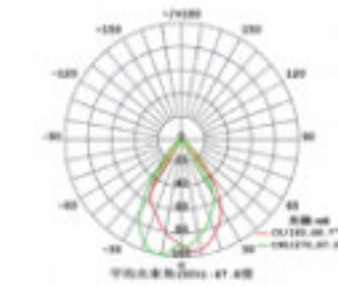
Installation
sur
profilé



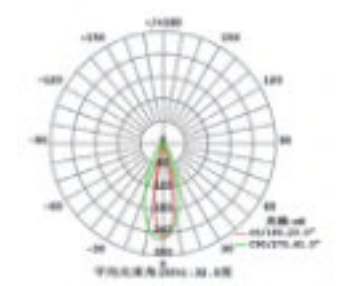
Angle 30°



Angle 45°



Angle 60°

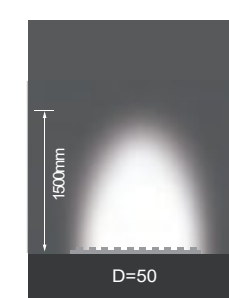


Beam Angle 20*45°

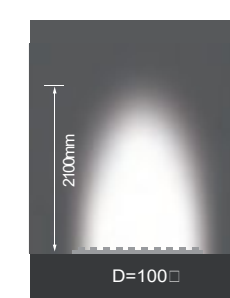
Distance d'installation du mur :



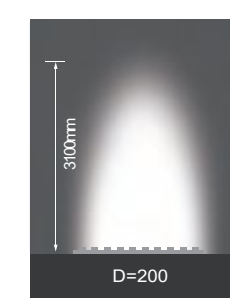
Beam Angle 30°



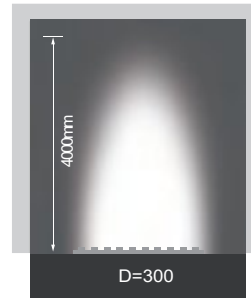
D=50



D=100



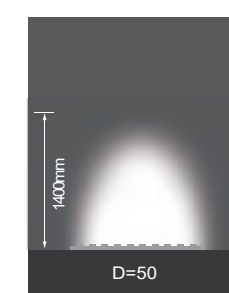
D=200



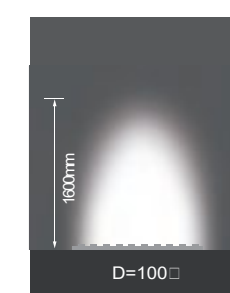
D=300



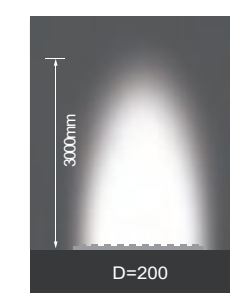
Beam Angle 45°



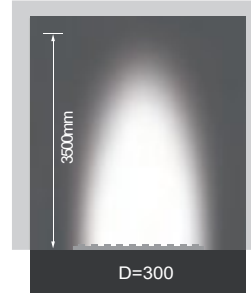
D=50



D=100



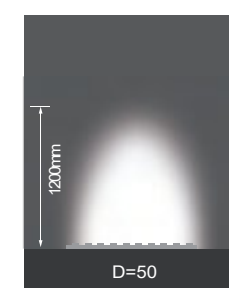
D=200



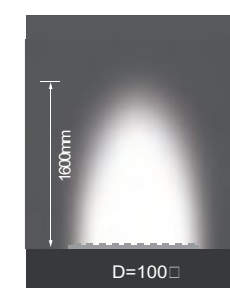
D=300



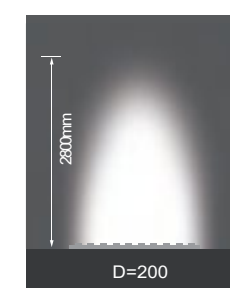
Beam Angle 60°



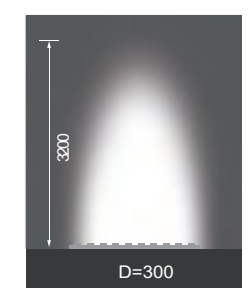
D=50



D=100



D=200



D=300



60 Led/m - 840L/m - 4w/m

2700K	4000K	5000K
47636	47637	47638

Matériel : Résine silicone

Longueur standard : 100m

Largueur : 11mm

Angle de diffusion : 120°

Courbe de cintrage : 100mm

Indice de protection : IP67

SMD : 3528

120 Led/m - 2640L/m - 24w/m

2700K	4000K	5000K
47639	47640	47641

Matériel : Résine silicone

Longueur standard : 50m

Largueur : 10mm

Angle de diffusion : 120°

Courbe de cintrage : 100mm

Indice de protection : IP67

Indice de protection : 2835

Accessoires en option :

Clips + visserie

Support + visserie

Profilé avec 30mm de gorge mini

- 1. Conception brevetée avec entrée de courant alternatif directe,
- 2. Protection de surtension : courant / température réalisé par un courant constant IC.
- 3. Utilisation de SMD LED avec un rendement élevé
- 4. Matériau en cuivre pur multi-supports pour le câble conducteur, faible impédance, faible échauffement thermique et bonne stabilité chimique.
- 5. Gaine en PVC souple résistant à l'écrasement, traitement UV pour ne pas jaunir
- 6. Application intérieure ou extérieure.
- 7. Longueur adaptée aux besoins d
- 8. La durée de vie nominale des LED est de 20 000h.
- 9. 3 ans de garantie pour une application en intérieur, 2 ans garantie pour application extérieure.
- 10. Conforme à la norme CE

N1220B - Tube

N1220B-EC - Bouchon de terminaison

N1220B-EC-B - câble avec sortie en bout

N1220B-EC-L - câble dégagement gauche

N1220B-EC-R - câble dégagement droit

Description

Picture

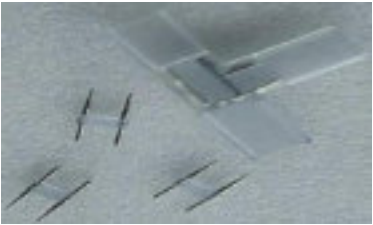
N1020B-EC - Bouchon de terminaison

N1020B-EC-B - câble avec sortie en bout

N1020B-EC-L - câble dégagement gauche

N1020B-EC-R - câble dégagement droit

34416



34413



34412

Référence



MODULE LED



Installation avec scotch 3M ou vis

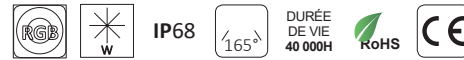
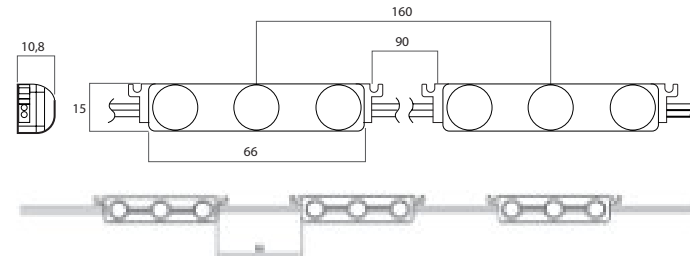
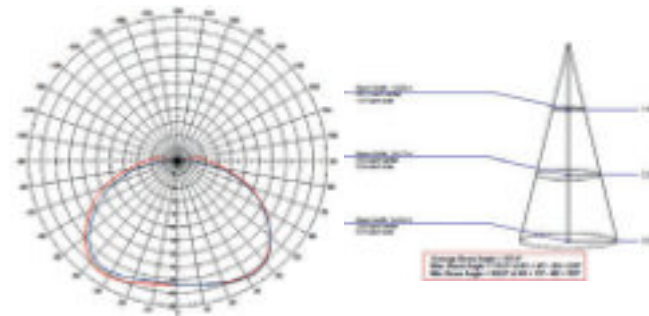


Schéma technique



Distribution de l'intensité lumineuse



Référence	Code	Puissance	T °C	Lumens	Dimensions en mm h x l x L	Colisage
ML3-3K module 3 LEDS 3000 K IP68	XXXXX	1,2 W	3000 K	110 lm	10,8 x 15 x 66 mm	1
ML3-4K module 3 LEDS 4000 K IP68	XXXXX		4000 K	114 lm		
ML3-5K module 3 LEDS 5000 K IP68	XXXXX		5000 K	120 lm		
ML3-6,5K module 3 LEDS 6500 K IP68	XXXXX		6500 K	125 lm		
ML3-10K module 3 LEDS 10000 K IP68	XXXXX	0,72 W	10000 K	130 lm		
ML3-RGB module 3 LEDS IP68	32244		RGB	33 lm		

IP68
LED 2835 Samsung
Tension d'entrée : 12 V - 100 mA
Fréquence d'entrée : 50 - 60 Hz
IRC : 80
Matériel : ABS
Température ambiante (Ta) : -20 °C à +60 °C
Durée de vie : 40 000 heures

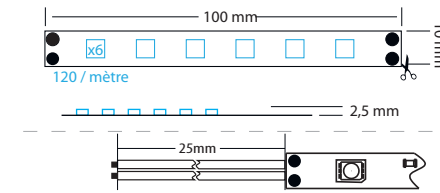
Fixation possible par scotch double face 3M à l'arrière
ou avec 2 vis aux extrémités

Conditionnement : 1 guirlande de 50 modules dans 1 sachet
Longueur totale d'une guirlande de 50 pcs : 7,8 m
Espace entre 2 modules : 90 mm

Compatible avec tous nos drivers 12 V
IP20, IP67, ON/OFF, DIMMABLE, DALI, PUSH, 1-10V, TRIAC

36V

20 ^m	60 LED / mètre	4 Watt / mètre	36V	320 Lumen / mètre	3528 Type SMD	4W
-----------------	-------------------	-------------------	-----	----------------------	------------------	----



10 cm



IP65

Longueur	3000K	4000K	6000K
Au m	34406	34223	34225

Tension d'entrée 220 - 240 V

Tension de sortie 36V

Fréquences 50 - 60 Hz

Rubeau vendu au mètre
Longueur maximale possible avec 1 seul driver : **30 mètres**

DRIVERS

41021



Driver MeanWell
HLG-320H-36A-3Y
DC36V
320W
IP67

41022



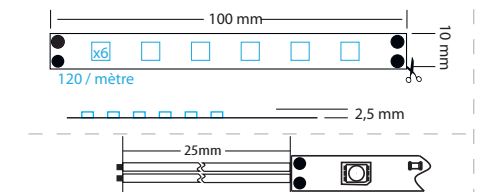
Driver MeanWell
ELG-150-36A-3Y
DC36V
150W
IP67

48V

50 ^m	60 LED / mètre	4 Watt / mètre	48V	320 Lumen / mètre	3528 Type SMD	4W
-----------------	-------------------	-------------------	-----	----------------------	------------------	----

IP20

Longueur	3000K	4000K	6000K
Au m	NC	NC	NC



10 cm

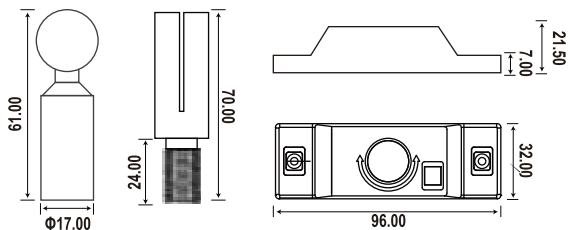




35403

34419

35404



LED / mètre	2,7 Watt	12/24V	240 Lumen	5050 Type SMD	W
-------------	-------------	--------	--------------	------------------	---



31226

Ø 70x12m m



Notre métier, ÉCLAIRAGISTE

nous concevons
tous types de
projet d'éclairage.

Extérieur
Éclairage urbain
Parking

Intérieur
Espaces commerciaux,
Bureaux,
Espaces industriels,
Rayonnage

Solutions métiers
Éclairage patrimoine



MALLTIS

11 route de Kerbost
ZI de Grâces
22200 GUINGAMP - France
02 96 14 02 05
info@malltis.com

MALLTIS marque pro du groupe PRODEAL

SAS au capital de 300 003 €
Siret 751892274 / Code APE4690Z
RCS Saint-Brieuc B 751 892 274
TVA intracommunautaire FR34751892274



malltis.com