

# Spécification de produit

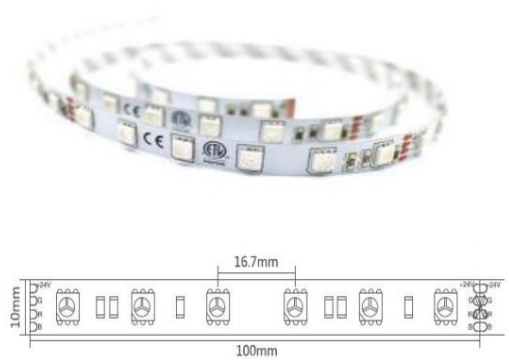
## Bande LED flexible DC








### Série RGB multicolore

5050RGB LED supérieure 10mm FPC 060LEDs/M

WW-FLS103T50FC060X-24(WCP)



<p>caractéristiques du produit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FPC de haute qualité, bande 3M authentique ;</li> <li>• LED 5050 de conception auto-encapsulée ;</li> <li>• Durée de vie de la source lumineuse : 50 000 heures (L70) ; • Min. Diamètre de cintrage : <math>\Phi</math>60mm • Max. longueur (M): 5M</li> </ul>	
<p>Informations sur la technologie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie d'éclairage : DEL</li> <li>• DLS ou NDLS : NDLS</li> <li>• MLS ou NMLS : NMLS</li> </ul>	<p>Normes de certification</p> <p>EN55015:2019 EN61547:2009 EN60598-1:2015 EN60598-2-20:2015 EN62493:2015 EN62471:2008</p>

Imperméable Taper								
	Bande nue	Silicone Goutte	Silicone Extrusion	Tube silicone	Silicone Extrusion	Silicone Extrusion	Chute PU +PVC Extrusine	PVC Extrusion
	3 années garantie	3 années garantie	3 années garantie	3 années garantie	3 années garantie	3 années garantie	1 ans garantie	2 années garantie

## WW-FLS103T50FC060X-24(WCP) Paramètres

Classe IP	Modèle NON.	IRC (Ra)	Rf Rg	Puissance typique (W/M)	max. Puissance (L/M)	Couleur	Couleur des DEL Temp.(K) Longueur d'onde(nm)*	3SDCM LED Température de couleur (K) Longueur d'onde(nm)**	Tapez. Flux lumineux LM/M (39,37)	Noté tension pouces)	
	WW-FLS103T50FC060B-24(PCM)	/	/	/	12h00	14h40	Rouge	620-630nm	/	570	DC24V
							Vert	515-525nm	/		
							Bleu	465-475nm	/		
	WW-FLS103T50FC060S-24(PCM)	/	/	/	12h00	14h40	Rouge	620-630nm	/	542	DC24V
							Vert	515-525nm	/		
							Bleu	465-475nm	/		
	WW-FLS103T50FC060K-24(WCP)-TT	/	/	/	12h00	14h40	Rouge	620-630nm	/	542	DC24V
							Vert	515-525nm	/		
							Bleu	465-475nm	/		
	WW-FLS103T50FC060K-24(PCM)	/	/	/	12h00	14h40	Rouge	620-630nm	/	542	DC24V
							Vert	515-525nm	/		
							Bleu	465-475nm	/		
	WW-FLS103T50FC060F-24(PCM)	/	/	/	12h00	14h40	Rouge	620-630nm	/	542	DC24V
							Vert	515-525nm	/		
							Bleu	465-475nm	/		
	WW-FLS103T50FC060E-24(PCM)	/	/	/	12h00	14h40	Rouge	620-630nm	/	5021	DC24V
							Vert	515-525nm	/		
							Bleu	465-475nm	/		
	WW-FLS103T50FC060R-24(PCM)	/	/	/	12h00	14h40	Rouge	620-630nm	/	542	DC24V
							Vert	515-525nm	/		
							Bleu	465-475nm	/		
	WW-FLS103T50FC060R-24(WCP)-W	/	/	/	12h00	14h40	Rouge	620-630nm	/	542	DC24V
							Vert	515-525nm	/		
							Bleu	465-475nm	/		
	WW-FLS103T50FC060C-24(PCM)	/	/	/	12h00	14h40	Rouge	620-630nm	/	479	DC24V
							Vert	515-525nm	/		
							Bleu	465-475nm	/		

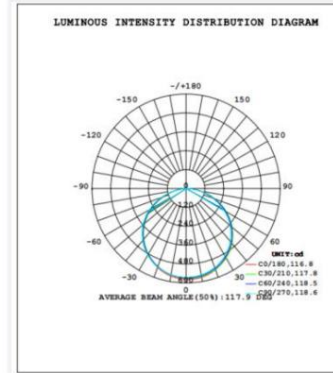
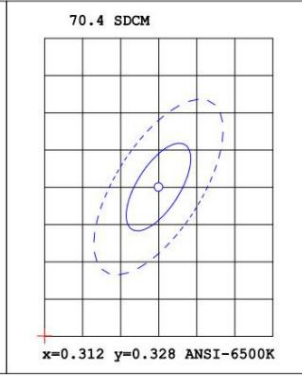
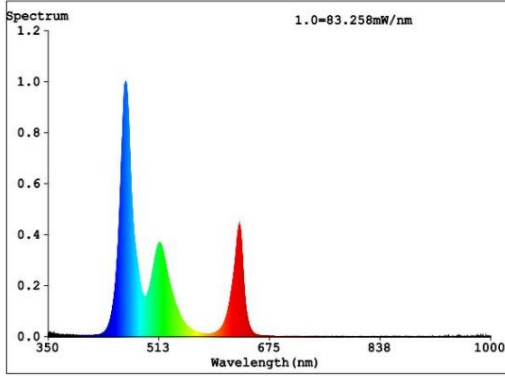
### Remarques:

- \*La température de couleur ci-dessus est la température de couleur de la source LED. • \*\*Indique que le modèle SDCM<3 est disponible, le numéro de pièce ajoutera le suffixe "-3S". • Le typ. La plage de tolérance du flux lumineux est de  $\pm 20\%$  (sous réserve du test d'instrument du fabricant).

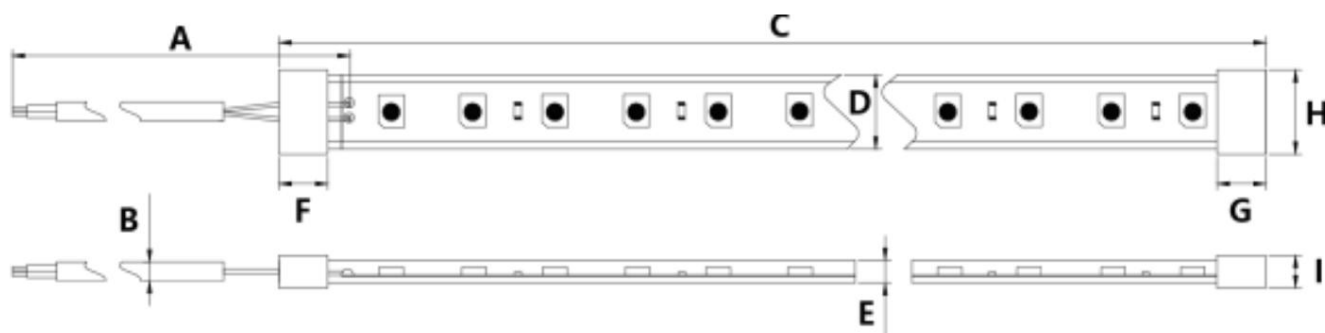
### Condition de test des données techniques ci-dessus :

Température ambiante : 26 . Testez lors de la mise sous tension.

Diagramme de test optique



## Dessin coté

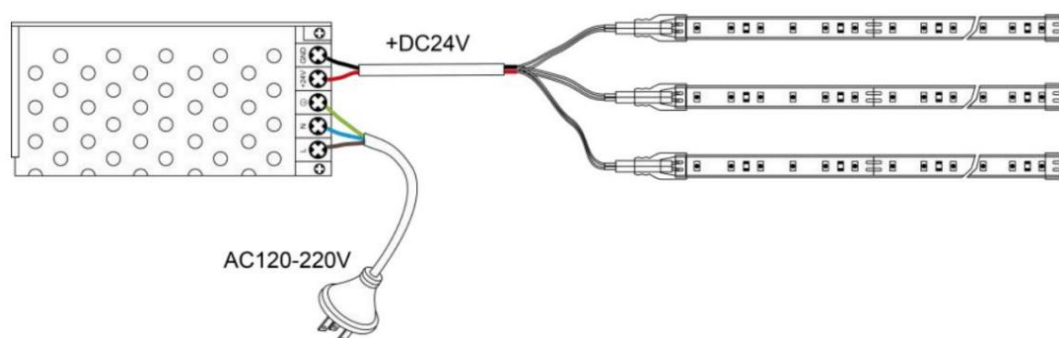


Niveau IP	A. Longueur du câble d'alimentation	B. Diamètre du câble d'alimentation	C. Longueur de bande	D. Largeur de bande	E. Épaisseur de la bande	F. Longueur du capuchon avant	G. Longueur de l'embout	H. Largeur de l'embout	I. Épaisseur du capuchon d'extrémité
<b>E 20</b>	300±10mm	Φ4.0±0.2mm	5000±50mm	10.0±0.5mm	1,2 ± 0,5 mm	/	/	/	/
	11,81 ± 0,39 pouces	0.16±0.01in	196,85 ± 1,97 pouces	0,394 ± 0,02 pouces	0,047 ± 0,02 pouces	/	/	/	/
<b>S 54</b>	300±10mm	Φ4.0±0.2mm	5000±50mm	10.0±0.5mm	2,3 ± 0,5 mm	/	/	/	/
	11,81 ± 0,39 pouces	0.16±0.01in	196,85 ± 1,97 pouces	0,394 ± 0,02 pouces	0,091 ± 0,02 pouces	/	/	/	/
<b>K 54</b>	300±10mm	Φ4.2±0.2mm	5020±50mm	12±0.5mm	4±0.2mm	/	/	/	/
	11,81 ± 0,39 pouces	0.17 ± 0,01 pouces	197,64 ± 1,97 pouces	0,472 ± 0,02 pouces	0.16±0.01in	/	/	/	/
<b>K 65</b>	300±10mm	Φ4.2±0.2mm	5020±50mm	12±0.5mm	4±0.2mm	14±0.5mm	14±0.5mm	11±0.5mm	6±0.5mm
	11,81 ± 0,39 pouces	0.17 ± 0,01 pouces	197,64 ± 1,97 pouces	0,472 ± 0,02 pouces	0.16±0.01in	0.56 ± 0,02 pouces	0.56 ± 0,02 pouces	0.44 ± 0,02 pouces	0,24 ± 0,02 pouces
<b>F 65</b>	300±10mm	Φ4.0±0.2mm	5020±50mm	12±0.5mm	4.0±0.5mm	23±0.5mm	10±0.5mm	14,5 ± 0,5 mm	6,0 ± 0,5 mm
	11,81 ± 0,39 pouces	0.16±0.01in	197,64 ± 1,97 pouces	0,473 ± 0,02 pouces	0.16 ± 0,02 pouces	0,92 ± 0,02 pouces	0,39 ± 0,02 pouces	0,58 ± 0,02 pouces	0,24 ± 0,02 pouces
<b>E 67</b>	300±10mm	Φ4.0±0.2mm	5020±50mm	12,25 ± 0,25 mm 6,25 ± 0,25 mm	6,25 ± 0,25 mm	28 ± 0,5 mm	12,5 ± 0,5 mm	15,5 ± 0,5 mm	8,5 ± 0,5 mm
	11,81 ± 0,39 pouces	0.16±0.01in	197,64 ± 1,97 pouces	0,482 ± 0,009 pouces	0,246 ± 0,009 pouces	1,12 ± 0,02 pouces	0,49 ± 0,02 pouces	0,62 ± 0,02 pouces	0,34 ± 0,02 pouces
<b>R 67</b>	300±10mm	Φ5.8±0.2mm	5020±50mm	12±0.2mm	5±0.5mm	23±0.5mm	10±0.5mm	14,5 ± 0,5 mm	6,0 ± 0,5 mm
	11,81 ± 0,39 pouces	0,23 ± 0,008 po	197,64 ± 1,97 pouces	0,472 ± 0,008 pouces	0,20 ± 0,02 pouces	0,92 ± 0,02 pouces	0,39 ± 0,02 pouces	0,58 ± 0,02 pouces	0,24 ± 0,02 pouces
<b>RW 67</b>	300±10mm	Φ5.8±0.2mm	5020±50mm	12±0.2mm	5±0.5mm	30±0.5mm	11±0.5mm	12,0 ± 0,5 mm	7,0±0.5mm
	11,81 ± 0,39 pouces	0,23 ± 0,008 po	197,64 ± 1,97 pouces	0,472 ± 0,008 pouces	0,20 ± 0,02 pouces	1,18 ± 0,02 pouces	0,43 ± 0,02 pouces	0,47 ± 0,02 pouces	0,28 ± 0,02 pouces
<b>C 68</b>	300±10mm	Φ4.0±0.2mm	5020±50mm	12,5 ± 0,5 mm	4,5 ± 0,5 mm	27,5 ± 0,5 mm	12,5 ± 0,5 mm	15,5 ± 0,5 mm	7,5 ± 0,5 mm
	11,81 ± 0,39 pouces	0.16 ± 0,008 pouces	197,64 ± 1,97 pouces	0,492 ± 0,02 pouces	0.18 ± 0,02 pouces	1,08 ± 0,02 pouces	0,49 ± 0,02 pouces	0,62 ± 0,02 pouces	0,30 ± 0,02 pouces

Remarques:

- Si vous avez besoin de plus amples informations, veuillez contacter notre responsable commercial.

## Schéma



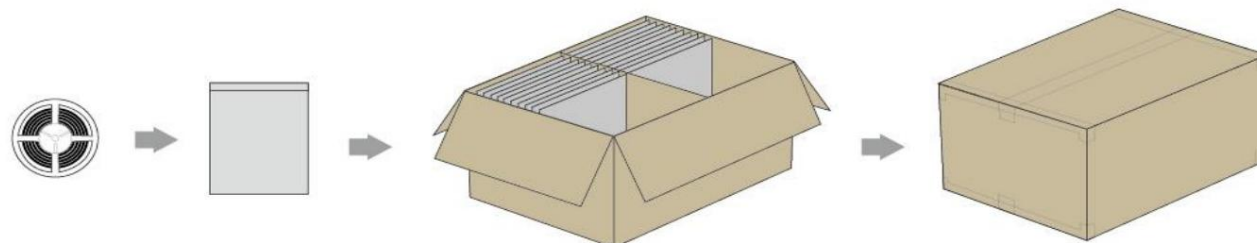
## accessoires standards

Niveau IP	Catégorie	Description	Image	Numéro de pièce	Application
20	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/
54	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/
54/65	/	/	/	/	/
	Installation Accessoires	Installation Boucle + Vis		WW-FLS102JJA-MC	Bande étanche
65	/	/	/	/	/
	Installation Accessoires	Installation Boucle + Vis		WW-FLS102JJA-MC	Bande étanche
67	/	/	/	/	/
	Installation Accessoires	Installation Boucle + Vis		WW-FLS102JJA-MC	Bande étanche
67	/	/	/	/	/
	Installation Accessoires	Installation Boucle + Vis		WW-FLS102JJA-MC	Bande étanche
RW 67	/	/	/	/	/
	Installation Accessoires	Installation Boucle + Vis		WW-FLS102JJA-MC	Bande étanche
68	/	/	/	/	/
	Installation Accessoires	Installation Boucle + Vis		WW-FLS102JJA-MC	Bande étanche

## Accessoires optionnels

Niveau IP	Catégorie	Description	Image	Numéro de pièce	Densité
B 20	Bande à bande	Connecteur rapide à deux bornes FLS103 RGB		WW-FLS103B-FD4 (10 mm)	≤84LEDs/M
	Bande à câbler Connecto	Connecteur FLS103 RVB rapide à une extrémité		WW-MLB-00SE4BB-10	≤84LEDs/M
	Bande à bande	Lumière RVB de 10 mm de large avec connecteur		WW-FLS103B-2DD4(10MM)	≤84LEDs/M
	Bande à câbler Connecto	Lampe RVB de 15 cm de long et 10 mm de large avec fil de connexion à une extrémité		WW-FLS103B-2FS4(10MM)	≤84LEDs/M
	Bande à bande	Lampe RVB de 15 cm de longueur et 10 mm de largeur de carte avec fils de connexion aux deux extrémités		WW-FLS103B-2FD4(10MM)	≤84LEDs/M
	Bande à câbler Connecto	Panneau de câblage du connecteur de la ceinture de la lampe		WW-MLB-00SE4XB-10	≤84LEDs/M
S 54	/	/	/	/	/
K 54/65	/	/	/	/	/
F 65	/	/	/	/	/
E 67	/	/	/	/	/
R 67	Bande à câbler Connecto	Connecteur de ceinture lumineuse RGB r de largeur de carte de 10 mm		WW-F3R-PW04T-10-300(20)	≤120LEDs/M
	Bande à bande	Connecteur de ceinture lumineuse RGB r de largeur de carte de 10 mm		WW-F3R-POP4T-10	≤120LEDs/M
RM 67	/	/	/	/	/
C 68	/	/	/	/	/

## Diagramme d'emballage



## Informations sur l'emballage











Classe IP	Taille du sac	Carton intérieur		Emballage extérieur		NO	GW	Volume du carton extérieur
		Taille	Bobine/ctn	Taille	Bobine/ctn			
<b>20</b>	250*270*0.14mm	/	/	440*400 *260mm	50	5.2KG ±10%	8.65KG ±10%	0,04576 m3
	9,84*10,63*0,0056 po	/	/	17,32 * 15,748 * 10,236 pouces	50	11,44 livres ±10 % 19,03 livres ±10 %		1.616 pi3
<b>54</b>	250*270*0.14mm	/	/	440*400 *260mm	40	9.38KG ±10%	13,78 KG ±10 %	0,04576 m3
	9,84*10,63*0,0056 po	/	/	17,32 * 15,748 * 10,236 pouces	40	20,63 livres ±10 % 30,61 livres ±10 %		1.616 pi3
<b>K 54/65</b>	250*270*0.14MM	/	/	440*400*260mm	36	7.988KG ±10% 14.337KG ±10%		0,04576m3
	9,84*10,63*0,0056 po	/	/	17,32 * 15,748 * 10,236 pouces	36	17.611Lbs ±10% 31.608Lbs ±10%		1.616ft3
<b>F 65</b>	250*270*0.14mm	/	/	440*400 *260mm	40	11.08KG ±10% 13.88KG ±10%		0,04576 m3
	9,84*10,63*0,0056 po	/	/	17,32 * 15,748 * 10,236 pouces	40	24.38Lbs ±10% 30.536Lbs ±10%		1.616 pi3
<b>E 67</b>	270*300*0.14mm	/	/	520*370 *300mm	36	10.04KG ±10% 13.89KG ±10%		0,05772 m3
	10,63*11,81*0,0056 po	/	/	20,47 * 14,57 * 11,81 pouces	36	22.128Lbs ±10% 30.614Lbs ±10%		2.038 pi3
<b>R 67</b>	270*300*0.14mm	/	/	520*370 *300mm	36	9.805KG ±10% 21.25KG ±10%		0,05772m3
	10,63*11,81*0,0056 po	/	/	20,47 * 14,56 * 11,81 pouces	36	21,616 livres ±10 % 46,848 livres ±10 %		2,03836 pi3
<b>RW 67</b>	270*300*0.14mm	/	/	520*370 *300mm	36	9.805KG ±10% 21.25KG ±10%		0,05772m3
	10,63*11,81*0,0056 po	/	/	20,47 * 14,56 * 11,81 pouces	36	21,616 livres ±10 % 46,848 livres ±10 %		2,03836 pi3
<b>C 68</b>	270*300*0.14mm	/	/	520*370*300mm	36	14.04KG ±10% 17.89KG ±10%		0,05772m3
	10,63*11,81*0,0056 po	/	/	20,47*14,57*11,81 pouces	36	30.888Lbs ±10% 39.358Lbs ±10%		2.038 pi3








Remarques :


- Veuillez contacter notre directeur des ventes pour un emballage personnalisé (boîte de couleur, blister, etc.)





 **Cautions**

IP20	IP54	IP65	IP67	IP68
				
Do not press the surface of LED	Pay attention to high temperature environment	Do not use in strong water waves environment	Resist strong water waves impact	Can apply to underwater do not deeper than 1m
				
Pay attention to damp-proof and dustproof	Do not apply to rainy environment	Can be applied to rainy environment	Do not apply to underwater environment for a long time	No direct sunlight

							
Do not tie a knot	Do not winding	Do not twist	Do not cut when it is working	Recommended the continuous working time do not exceed 12 hours daily	-20°C~+45°C (-4°F~+113°F)	0°C~+60°C (32°F~+140°F)	Operated by professionals
							
Pay attention to the application environment	IP Level will change after cutting	Do not pull and crash	Connected to power supply every 5 meters	Power supply must be connected to ground(GND)	The minimum bending diameter > 60mm	Power supply retain > 20%	Note the positive and negative poles

 For cutting LED strip operation, it is necessary to use the standard accessories provided by Dilux (e.g. DC wire, end-cap, front-cap, adhesive, etc.), and according to the correct cutting and connecting method for the installation.

 For avoiding LED get vulcanized, LED strip should be installed in the environment where does not has oil and corrosive substances. Such as these substances which contain Sulphur, Bromine, Iodine and Chlorine. Some other chemical elements which will cause Aromatic hydrocarbons releasing(such as: methylbenzene, xylene, methyl acetoacetate Ethyl acetate etc.).The environment in which includes strong acid and strong base.

 During the warranty period, only defective products are acceptable to be replaced by the factory. Factory is not responsible for other expenses because of replacement, such as transportation fee, installation fee, etc..

\*\* If you do not follow the above "Cautions" to operate and result in damaging the product, the factory will not accept maintenance and return.  
\*\*The right of final interpretation is owned by Dilux.