

# Spécification du produit

## Bande LED flexible CC

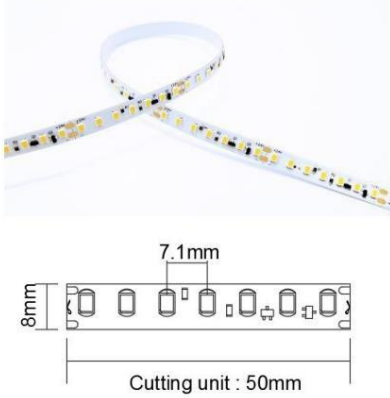
### Série ultra longue 2835



2835 LED supérieure 8 mm FPC 140 LED/M



WW-FLS102T28XW140X-24(WCP)-1000-XR-ME-TR &

WW-FLS102T28XW140X-24(WCP)-1000-XR-ME-TR-EP



<p><b>caractéristiques du produit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FPC de haute qualité, bande 3M authentique ;</li> <li>• Conception auto-encapsulée 2835 LED ;</li> <li>• Durée de vie de la source lumineuse : 50 000 heures (L70) ;</li> <li>• Respecter la réglementation ErP (UE) 2019/2020.</li> <li>• Min. Diamètre de pliage : <math>\Phi 60</math> mm</li> <li>• Max. longueur (M): 10M</li> </ul>	
<p><b>Informations technologiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie d'éclairage : LED</li> <li>• DLS ou NDLS : NDLS</li> <li>• MLS ou NMLS : NMLS</li> </ul>	<p><b>Normes de certification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EN55015:2019</li> <li>EN61547:2009</li> <li>EN60598-1:2015</li> <li>EN60598-2-20:2015</li> <li>EN62493:2015</li> <li>EN62471:2008</li> </ul>

<b>Non-ErP</b> Imperméable Cône	 <b>E 20</b>	 <b>R 67</b>
	Bande Nue	Silicone Extrusion
	5 ans de garantie	5 ans de garantie

<b>ErP</b> Imperméable Cône	 <b>E 20</b>	 <b>R 67</b>
	Bande Nue	Silicone Extrusion
	5 ans de garantie	5 ans de garantie

## WW-FLS102T28XW140X-24(WCP)-1000-XR-ME-TR

### Paramètres pour les non-ErP

Catégorie IP	Numéro de modèle	IRC (Ra)	Rf	Rg	Puissance typique (F/H)	Max. Pouvoir (F/H)	Couleur	Couleur des LED Température (K) Longueur d'onde (nm)*	3SDCM Température de couleur LED (K) Longueur d'onde (nm)**	Typ. Flux lumineux LM/M (39.37 pouces)	Note tension
<b>B 20</b>	WW-FLS102T28XW140B-24(WCP)-1000-HR-ME-TR	80	82	96	12.6	13.86	Blanc chaud	2600-2900K	2650-2770K	1320	CC 24 V
							Blanc chaud	2900-3200K	2960-3110K	1400	
							Blanc naturel	3700-4250K	3840-4080K	1460	
							Norme blanche	5700-6500K	5800-6250K	14h30	
<b>B 20</b>	WW-FLS102T28XW140B-24(WCP)-1000-UR-ME-TR	90	90	100	12.6	13.86	Blanc chaud	2600-2900K	2650-2770K	1100	CC 24 V
							Blanc chaud	2900-3200K	2960-3110K	11h30	
							Blanc naturel	3700-4250K	3840-4080K	1220	
							Norme blanche	5700-6500K	5800-6250K	1210	
<b>R 67</b>	WW-FLS102T28XW140R-24(WCP)-1000-HR-ME-TR	80	82	96	12.6	13.86	Blanc chaud	2600-2900K	2650-2770K	1300	CC 24 V
							Blanc chaud	2900-3200K	2960-3110K	1370	
							Blanc naturel	3700-4250K	3840-4080K	1420	
							Norme blanche	5700-6500K	5800-6250K	1400	
<b>R 67</b>	WW-FLS102T28XW140R-24(WCP)-1000-UR-ME-TR	90	90	100	12.6	13.86	Blanc chaud	2600-2900K	2650-2770K	1100	CC 24 V
							Blanc chaud	2900-3200K	2960-3110K	1110	
							Blanc naturel	3700-4250K	3840-4080K	1200	
							Norme blanche	5700-6500K	5800-6250K	1220	

#### Remarques :

- \* La température de couleur ci-dessus est la température de couleur de la source LED.
- \*\* Indiquez que le modèle SDCM<3 est disponible, le numéro de pièce ajoutera le suffixe « -3S ».
- Le type. La plage de tolérance du flux lumineux est de  $\pm 10\%$  (sous réserve du test de l'instrument du fabricant).

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

Température ambiante : 26 °C. Testez en allumant.

Les données techniques ci-dessus, y compris la puissance typique, sont basées sur le test de 0,5 m.

## WW-FLS102T28XW140X-24(WCP)-1000-XR-ME-TR-EP

### Paramètres pour ErP

IP Grade	Numéro de modèle.	IRC (Ra)	RF	Rg	Typique Pouvoir (F/H)	Max. Pouvoir (F/H)	Couleur	Température de couleur LED (K) Longueur d'onde (nm)*	Flux lumineux LM/ M(39,37°)	Lumens/watt	Energie Classe d'efficacité	Tension nominale
E 20	WW-FLS102T28XW140B-24(WCP)-1000-HR-ME-TR-EP	80	82	96	12.2	13h42	Blanc chaud	2700K	1326	109	F	CC 24 V
							Blanc chaud	3000K	1401	115	E	
							Blanc naturel	4000K	1455	119	E	
							Norme blanche	6000K	1455	119	E	
	WW-FLS102T28XW140B-24(WCP)-1000-UR-ME-TR-EP	90	90	100	12,2	13h42	Blanc chaud	2700K	1121	92	F	CC 24 V
							Blanc chaud	3000K	1121	92	F	
							Blanc naturel	4000K	1229	101	F	
							Norme blanche	6000K	1240	102	F	
R 67	WW-FLS102T28XW140R-24(WCP)-1000-HR-ME-TR-EP	80	82	96	12.2	13h42	Blanc chaud	2700K	1294	106	F	CC 24 V
							Blanc chaud	3000K	1380	113	E	
							Blanc naturel	4000K	1434	118	E	
							Norme blanche	6000K	1401	115	E	
	WW-FLS102T28XW140R-24(WCP)-1000-UR-ME-TR-EP	90	90	100	12,2	13h42	Blanc chaud	2700K	1100	90	F	CC 24 V
							Blanc chaud	3000K	1110	91	F	
							Blanc naturel	4000K	1197	98	F	
							Norme blanche	6000K	1218	100	F	

Remarques :

- \* La température de couleur ci-dessus est la température de couleur de la source LED.

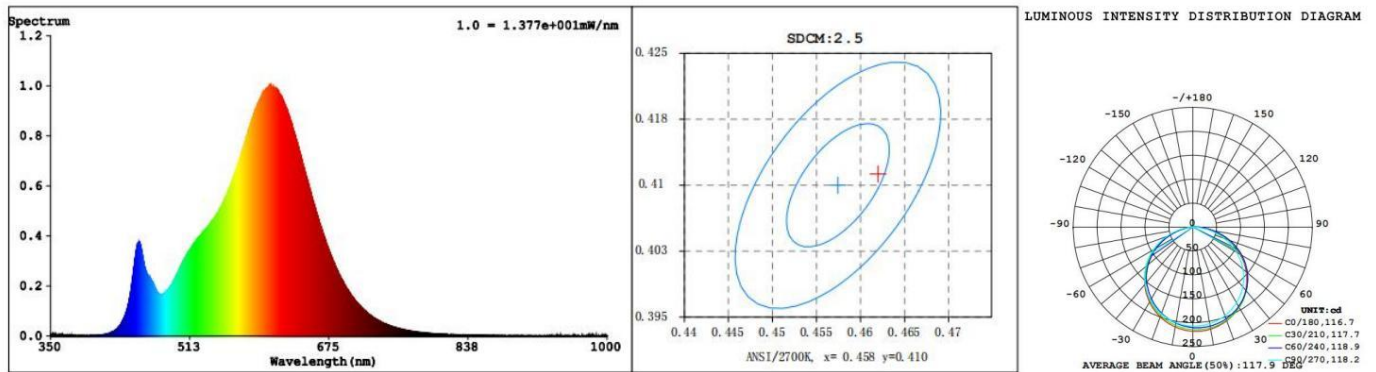
Condition de test des données techniques ci-dessus :

Température ambiante : 26 . Test après 10h minutes allumées.

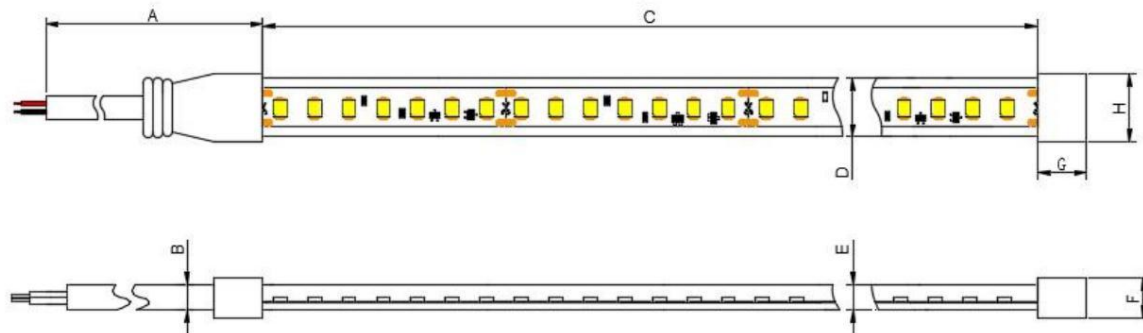
Remarque ErP :

- Selon la nouvelle réglementation ErP 2019/2020, pour chaque bande de 0,5 m ou 0,5 m la plus proche, les exigences suivantes doivent être respectées : • Puissance valeur  $\leq$  Pon +5% ; • Lumen mesuré  $\geq$  Flux lumineux utile -10% ;
- CRI mesuré  $\geq$  CRI-2 déclaré
- Les données techniques ci-dessus, y compris la puissance typique, sont basées sur le test de 0,5 m.

## Schéma de test optique



## Dessin coté

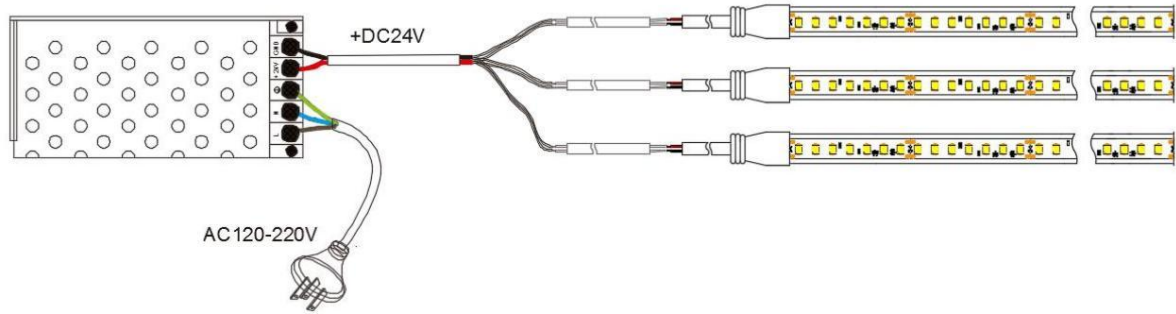


Catégorie IP	Longueur de câble	B diamètre du câble	C Longueur de bande	D Largeur de bande	E Épaisseur de la bande	F Épaisseur du capuchon	g Longueur du capuchon	H Largeur du capot
<b>B 20</b>	300 ± 10 mm	Φ4.0±0.2mm	5000 ± 50 mm	8 ± 0,5mm	1,2 ± 0,5 mm	/	/	/
	11,81 ± 0,39 pouces	0,157 ± 0,01 pouces	196,8 ± 1,97 pouces	0,315 ± 0,02 pouces	0,047 ± 0,02 pouces	/	/	/
<b>R 67</b>	300 ± 10 mm	Φ6,0 ± 0,2 mm	5020 ± 50 mm	10 ± 0,5mm	4,5 ± 0,5mm	7 ± 1 mm	11 ± 0,5mm	12 ± 0,5 mm
	11,81 ± 0,39 pouces	0,236 ± 0,01 pouces	197,6 ± 1,97 pouces	0,394 ± 0,02 pouces	0,177 ± 0,02 pouces	0,276 ± 0,04 pouces	0,433 ± 0,02 pouces	0,472 ± 0,02 pouces

Remarques :

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

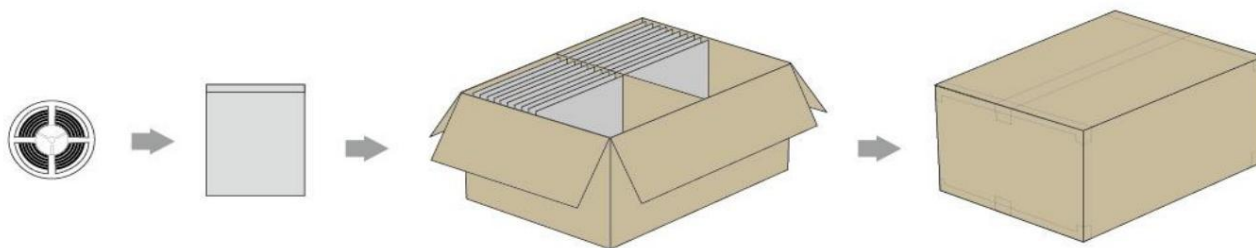
## Schéma



## normes accessoires

Catégorie IP	Catégorie	Description	Image	Numero de pièce	Application
E 20	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/
R 67	Rapport Accessoires	Capuchon avant + Embout + Câble		WW-FLS102F-CW (10 mm)	8mm Type R
	Installation Accessoires	Installation Boucle + Vis		WW-FLS102JA-MC	Imperméable bande

## Schéma d'emballage













## Informations sur l'emballage

Catégorie IP	Taille du sac	Carton intérieur		Emballage extérieur		NON	GW	Emballage extérieur volume
		Taille	Bobine/carton	Taille	Bobine/carton			
<b>B 20</b>	250*270*0.14mm	/	/	440*400*260mm	60	8,30 KG ±10%	12,5 KG ±10%	0,046 m³
	9,84*10,63*0,0056 pouces	/	/	17,32 <sup>+</sup> 15,75 <sup>+</sup> 10,24 pouces	60	18,30 livres ±10 % 27,56 livres ±10 %		1 616 pt³
<b>R 67</b>	470*440*0.14mm	/	/	440*400*260mm	11	6,4 KG ±10%	10,2 KG ±10%	0,046 m³
	18,50*17,32*0,0056 po	/	/	17,32 <sup>+</sup> 15,75 <sup>+</sup> 10,24 pouces	11	14,11 livres ±10 % 22,49 livres ±10 %		1 616 pt³


Remarques :


- Veuillez contacter notre responsable commercial pour un colis 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.