Série Slim US à tension constante 30 W



Caractéristiques

- Classe II, TBTS, indépendant
- Tension d’entrée 220-240 VAC
- Protections : SCP/OLP/OVP/OTP
- Facteur de puissance > 0,95
- Rendement ≥83 %
- 2 emplacements
- Garantie 5 ans

Applications

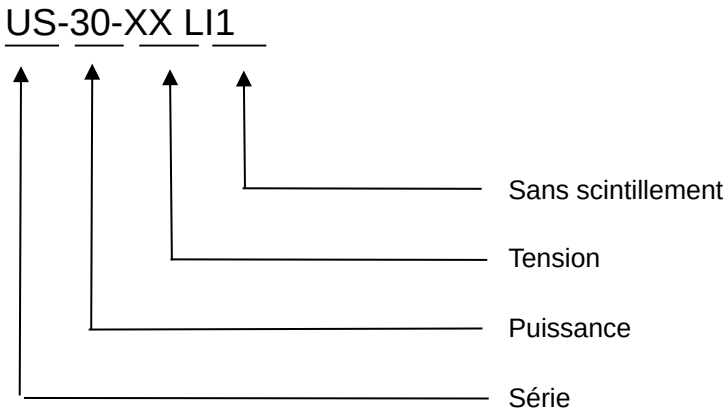
- Rubans LED Éclairage de cuisine

■ Homologations

◆ Description

US-30-XX LI1 est une alimentation LED à tension constante de 30 W, fonctionnant avec une tension d’entrée de 198-264 Vac et une tension de sortie de 12 V ou 24 V. Grâce à ses dimensions fines de 261 x 30 x 17 mm, elle s’intègre facilement dans les produits à rubans LED et d’éclairage de cuisine. Pour garantir un fonctionnement sans problème, une protection contre les courts-circuits en sortie, les surcharges et la surchauffe est prévue.

◆ Code modèle

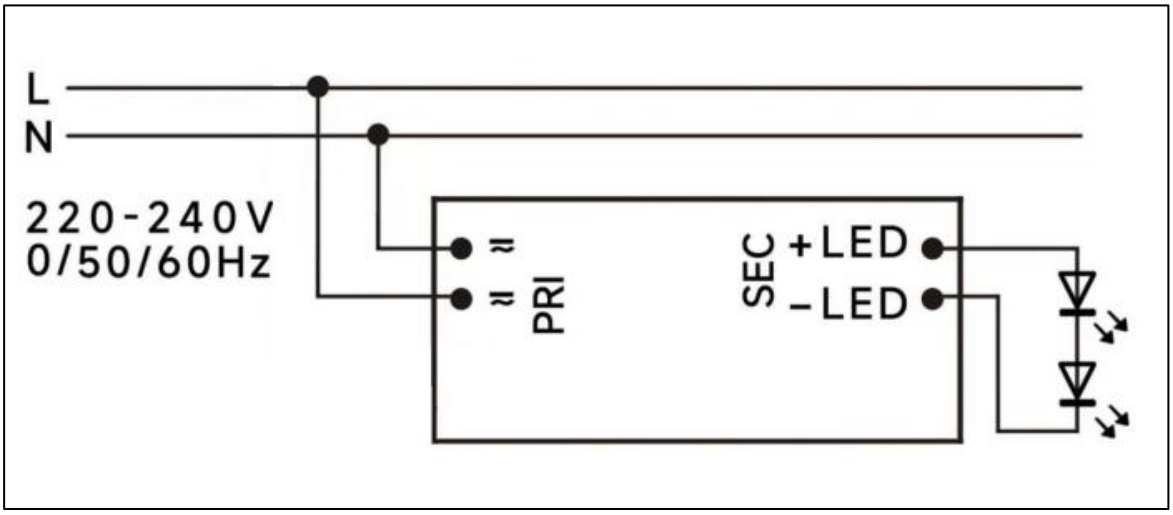


Traduction automatique de l’original anglais. En cas de doute, veuillez consulter la version originale.

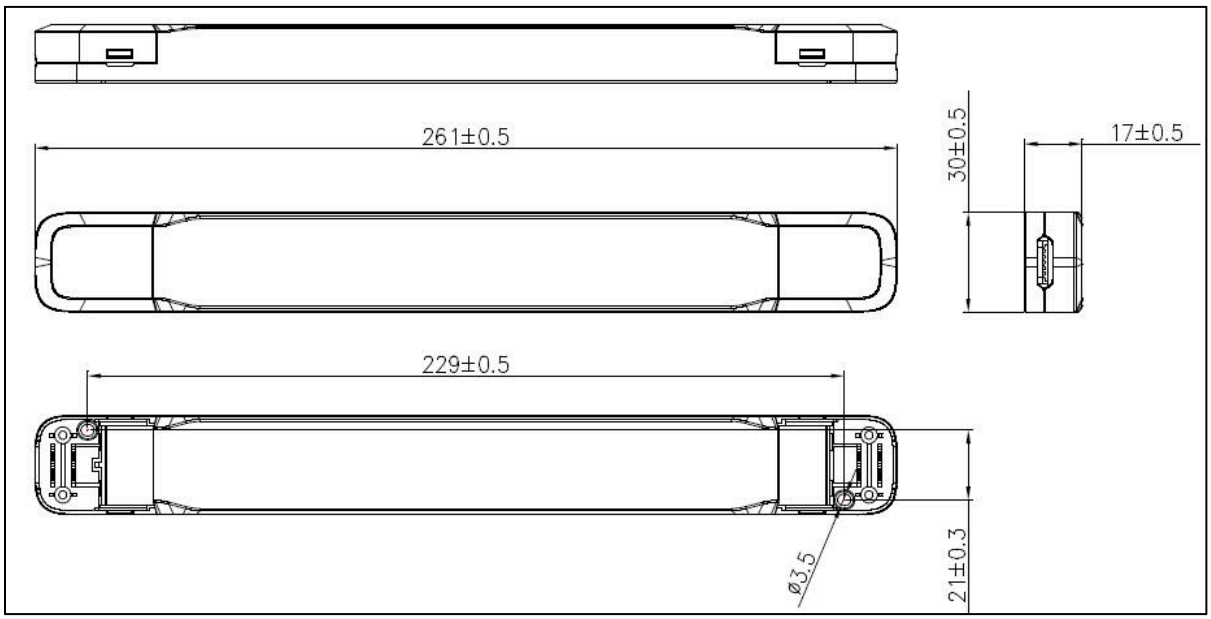
◆ Spécifications

Sortie	Tension constante	12 VDC	24 VDC
	Plage de courant	0-2,5 A	0-1,25 A
	Précision de la tension	±5 %	
	Ondulation HF en sortie (≥1 kHz)	±1 %	
	Ondulation BF en sortie (≤120 Hz)	±1 %	
	SVM	≤0,4	
	Pst	≤1	
	Rendement (typ.)	≥83 %	≥85 %
Entrée	Tension d'entrée nominale	220-240 VAC	
	Plage de tension d'entrée	198-264 VAC	
	Tension d'entrée nominale (CC)	176-250 VDC	
	Fréquence (Hz)	0/50/60 Hz	
	Facteur de puissance	≥0,95	
	Courant d'entrée max.	0,24 A	
	Temps de démarrage	< 0,5 s	
	Consommation à vide	≤0,5 W	
	THD (typ.)	< 12 % typ. à pleine charge, 240 VAC	< 8 % typ. à pleine charge, 220 VAC
Protection	Protection contre les surcharges	105-150 %	
		OUI/Reprise automatique	
	Protection contre les surtensions	> 12,6 VDC	> 25,2 VDC
		OUI/Reprise automatique	
	Protection contre les courts-circuits	OUI/Reprise automatique	
	Protection contre la surchauffe	OUI/Reprise automatique	
Environnement	Température de fonctionnement	-20 °C~+45 °C	
	Humidité	20 %-90 % HR	
	Tc	90 °C	
	Température de stockage	-40 °C~+60 °C	
	Durée de vie	> 50000 h à Tc=85 °C, 230 VAC	
Boîtier	Dimensions	261 x 30 x 17 (L x l x H) mm	
Normes	EN 61347-1; EN61347-2-13; EN62384 ; EN55015; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3 ; EN 61547;		
Autres	ErP	UE 2019/2020	
	RoHS	RoHS (2011/65/UE) (UE) 2015/863	
Remarque	1. Tous les paramètres non spécifiés sont mesurés avec une entrée de 230 VAC, à pleine charge et à une température ambiante de 25 °C. L'ondulation et le bruit sont mesurés avec une bande passante de 20 MHz, à l'aide d'une paire torsadée de 300 mm terminée par des condensateurs de 0,1 uF et 47 uF en parallèle.		

◆ Schéma de câblage

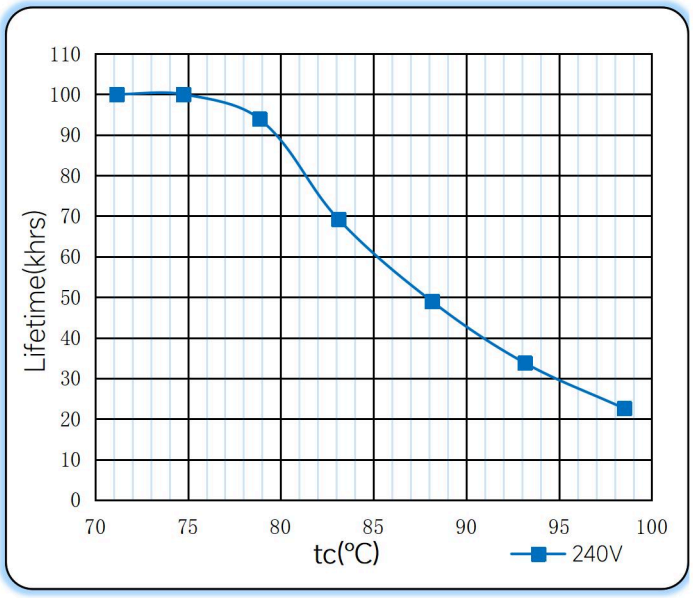


◆ Plan 2D

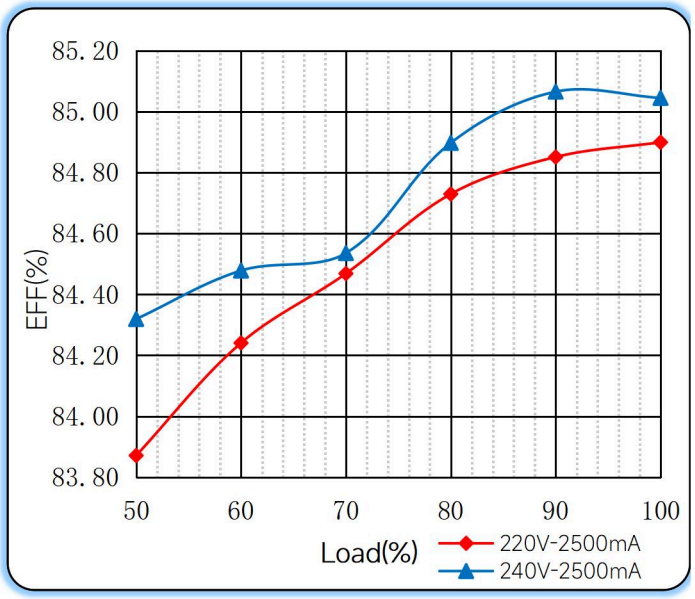


Courbes pour US-30-12 LI1

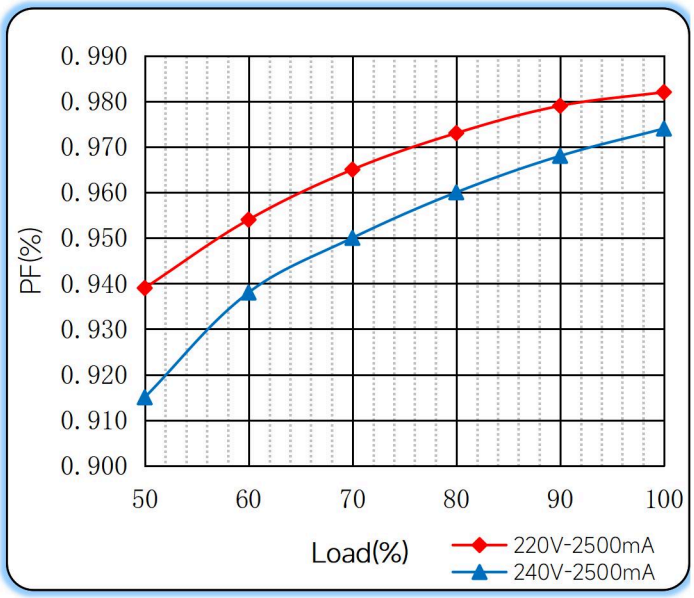
Durée de vie en fonction de la température



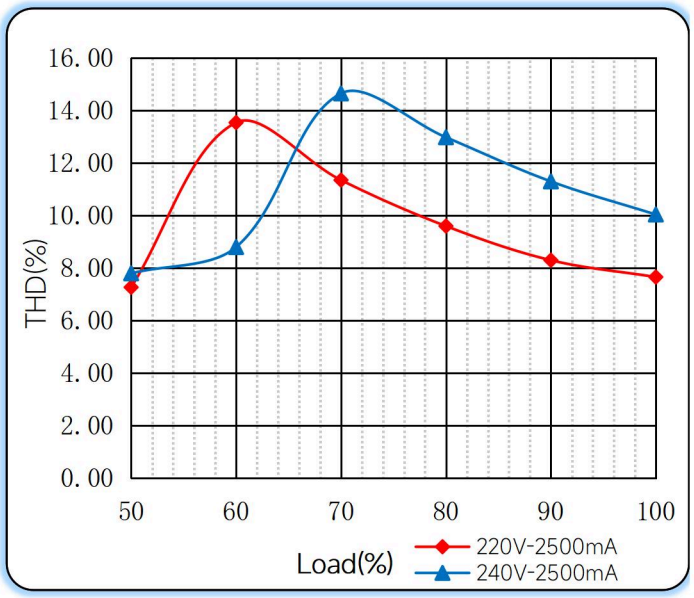
Rendement en fonction de la charge



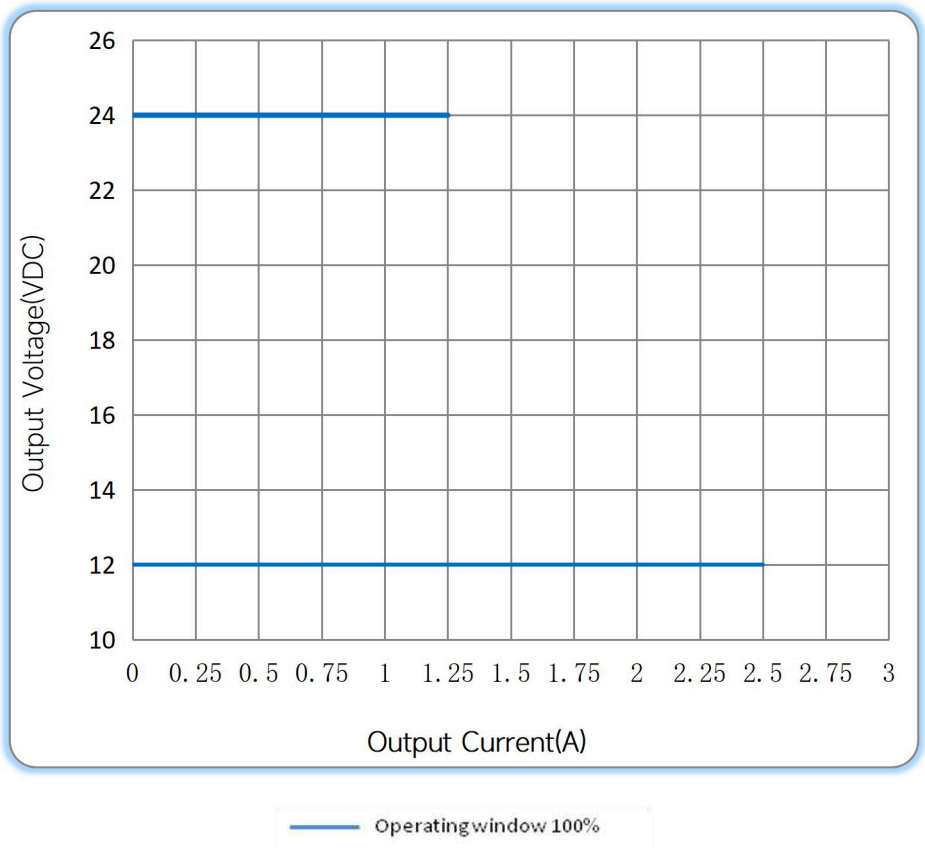
Caractéristiques du facteur de puissance



THD en fonction de la charge



◆ Plage de fonctionnement



◆ Historique des révisions

ÉLÉMENT	AVANT	APRÈS	VERSION	DATE
Version initiale			A	2022/05/15

Tél. : +86-0757-86256822, +86-0757-86256831
E-mail : sales@eaglerise.com
Site web : https://lighting.eaglerise.com

EAGLERISE Notice