








ELECTRONIC POWER SUPPLY BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE				
CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE		24V DC		100W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP66	
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation		
Model Modèle	LTPS-DIM-0-10V-110 277VAC-CV-24V-100W-HW-IP66			LM21321-10

DESCRIPTION

24V-100W | Dimmable 0-10V | Class 2.
Constant voltage design (C.V. mode). Ingenious design because the housing also serves as a junction box. Fully potted circuit, suitable for dry and damp location applications. IP66.

FEATURES

- Color: White
- 3 in 1 dimming control (Passive resistance, 0-10V and PWM)
- Input range from 100–277VAC, 50/60Hz
- Certified cULus LISTED (UL8750 / CSA C22.2 NO250.13-14) and CE and RoHS compliant
- Meets FCC and ICES 005 standards
- Life expectancy of over 100,000 hrs at full load and 25 °C ambient temperature

SPECIFICATION

Output	Voltage	24V
	Rated current	1.9~5A
	Max. Output power	100W
	Output Current Regulation	±5%
	Efficiency (typ.)	87%
Input	Voltage Range	110~277V
	Frequency Range	47~63Hz
	Max. Input Current	1.1 Amps max. @ 115VAC
	Inrush Current	10.0 Amps max. @ 230VAC, cold start 25°C
	Leakage Current (typ.)	3mA
	Power Factor	PF≥0.92 @ 65-100% load, 115VAC or 230VAC
Dimming	Dimming Method	0-10V
	Min. Output Voltage	15.0-27.0V
Environment & Protection	Envir. Protection Rating	UL Dry & Damp
	Operating Temperature	-40 to +50°C, Tc(max.): 85°C
	Storage Temperature	-40°to +85°C
	Humidity (Non-condensing)	5-95%
	Cooling	Convection
	Vibration Frequency	5 - 50Hz
Standards & Certifications	Protection	OCB, SCP, OLP - Auto Recovery
	Standards & Certifications	UL8750 or EN61347, EN55015, EN61547 HL and CE compliant Class 2 For use in a dry or damp locations

DESCRIPTION

24 V-100 W | Graduable 0-10 V | Classe 2.
Conception de tension constante (mode C.V.). Conception ingénieuse car le boîtier sert aussi de boîte de jonction. Circuit entièrement encapsulé, convient aux endroits secs et humides. IP66.

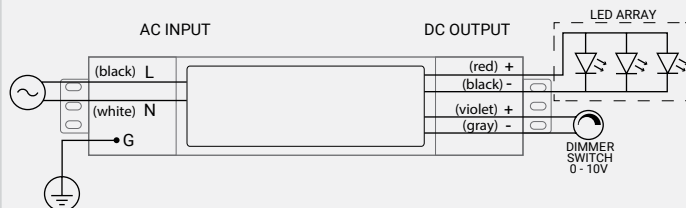
CARACTÉRISTIQUES

- Couleur : Blanc
- Contrôle de gradation 3 en 1 (Résistance passive, 0-10 V et PWM)
- Plage d'entrée de 100 à 277VAC, 50/60 Hz
- Certifié cULus LISTED (UL8750 / CSA C22.2 NO250.13-14) et conforme CE et RoHS
- Rencontre les normes FCC et ICES 005
- Durée de vie supérieure à 100,000 heures à pleine charge et à une température ambiante de 25 °C

SPÉCIFICATION

Sortie	Courant	24V
	Intensité nominale	1.9~5A
	Puissance max.	100W
	Régulation du courant de sortie	±5%
	Efficacité (typ.)	87%
Entrée	Plage de tension	110~277V
	Plage de fréquences	47~63Hz
	Courant d'entrée max.	1.1 Amps max. @ 115VAC
	Courant d'appel	10.0 Amps max. @ 230VAC, démarrage à froid 25°C
	Courant de fuite (typ.)	3mA
	Facteur de puissance	PF≥0.92 @ 65-100% charge, 115VCA ou 230VCA
Gradateur	Mode de gradation	0-10V
	Courant sortie min.	15.0-27.0V
Environnement & protection	Indice de protection envir.	UL sec & humide
	Température de fonctionnement.	-40 to +50°C, Tc(max.): 85°C
	Température de stockage	-40°to +85°C
	Humidité (sans condensation)	5-95%
	Refroidissement	Convection
	Fréquence de vibration	5 - 50Hz
Normes & certifications	Protection	OCB, SCP, OLP - Récupération automatique
	Normes & certifications	UL8750 or EN61347, EN55015, EN61547 Conforme HL et CE Clase 2 Pour une utilisation dans des endroits secs ou humides

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm

