



**ELECTRONIC POWER SUPPLY**  
**BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE**



**CONSTANT VOLTAGE**  
**TENSION CONSTANTE**

**12V DC**

**25W**

IEC Protection  
Protection CEI

**Class 2**

Ingress Protection  
Indice de protection

**Dry, damp**

Ground Class  
Classe mise à terre



Dimming  
Gradation



Model  
Modèle

**LTPS-DIM-100|130VAC-CV-12V-25W-ELV-HW-DRBX**

LM41225-05

## DESCRIPTION

12V-25W | Dimmable ELV-MLV | Class 2.  
Constant voltage design (C.V. mode).  
Enclosed in a surface mountable certified DRBX junction box.

## FEATURES

- Color: White
- Input range from 100-130VAC
- Certified ETL LISTED (UL8750 / CSA C22.2 NO250.13 and UL1310 / CSA C22.2 NO223) and CE and RoHS compliant
- Protections: short-circuit, over voltage
- Cooling by free air convection
- Work with leading edge (TRIAC, ELV, MLV) and trailing edge dimmers
- Working Temperature: -40 °C to +60 °C
- Flicker-free dimming

## SPECIFICATION

Courant	Direct Current	12V
	Voltage Tolerance	±0.5V
	Rated current	2.08A
	Rated power	25W
Input	Voltage Range	100 - 130VAC
	Frequency Range	47 - 63HZ
	Power Factor, Typ.	PF≥0.65
	Efficiency, Typ.	83%
	AC Current, Typ.	0.42A
Protection	Leakage current	<0.70mA/110VAC
	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed
	Over Current	≤1.4*I out
	Over Loading	≤120%
	Over temperature	100°C±10°C (The output voltage will turn off when the temperature is higher than 100°C±10°C, after the temperature drops off, it will recover automatically)
Certificates	ETL	

## DESCRIPTION

12 V-25 W | Graduable ELV-MLV | Classe 2.  
Conception de tension constante (mode C.V.). Monté dans un boîtier de jonction certifié DRBX.

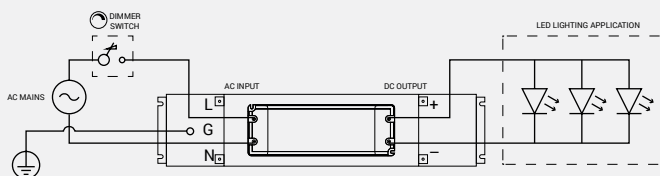
## CARACTÉRISTIQUES

- Couleur : Blanc
- Plage d'entrée de 100 à 130VAC
- Certifié ETL LISTED (UL8750 / CSA C22.2 NO250.13 et UL1310 / CSA C22.2 NO223) et conforme CE et RoHS
- Protections : court-circuit, surtension
- Refroidissement par convection d'air libre
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC, ELV, MLV) et phase inverse
- Température de fonctionnement : -40 °C à +60 °C
- Gradation sans scintillement

## SPÉCIFICATION

Sortie	Courant continu	12V
	Tolérance de tension	±0.5V
	Intensité nominale	2.08A
	Puissance nominale	25W
Entrée	Plage de tension	100 - 130VAC
	Plage de fréquences	47 - 63HZ
	Facteur de puissance, typ.	PF≥0.65
	Efficacité, typ.	83%
	Intensité CA, typ.	0.42A
Protection	Courant de fuite	<0.70mA/110VAC
	Court circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé
	Surintensité	≤1.4*I out
	Surcharge	≤120%
	Surchauffe	100°C±10°C (La tension à la sortie sera coupée lorsque la température dépasse 100°C±10°C, récupèrera automatiquement après la baisse de la température dans les paramètres optimaux)
Certification	ETL	

## WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



## MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm

