

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE



CONSTANT VOLTAGE
TENSION CONSTANTE

12V DC

50W

IEC Protection
Protection CEI

Class 2

Ingress Protection
Indice de protection

IP20

Ground Class
Classe mise à terre



Dimming
Gradation



Model
Modèle

LTPS-DIM-100|130VAC-CV-12V-50W-ELV-PG-DRBX

LM41250-05

FEATURES

- Enclosed in a surface mountable slim DRBX junction box to protect wiring
- Protections: short circuit/over Voltage
- Easy Installation
- Air convection cooling
- Works with leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming
- Suitable for LED lighting and signage applications
- Compliance with worldwide lighting safety regulations

CARACTÉRISTIQUES

- Monté dans un boîtier mince de jonction DRBX pour la protection du câblage
- Protections: court-circuit / surtension
- Installation facile
- Refroidissement par convection d'air libre
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Haute compatibilité, gradation sans scintillement
- Adapté à l'éclairage au DEL et aux applications de signalisation
- Conformité aux normes mondiales de sécurité pour l'éclairage

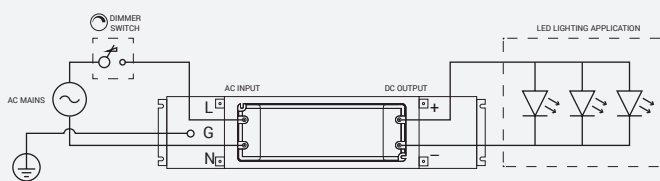
SPECIFICATION

Courant	Direct Current	12V
	Voltage Tolerance	±0.5V
	Rated current	4.17A
	Rated power	50W
Input	Voltage Range	100~130VAC
	Frequency Range	47~63HZ
	Power Factor, Typ.	PF≥0.65
	Efficiency, Typ.	83%
	AC Current, Typ.	0.84A
	Leakage current	<0.70mA/110VAC
Protection	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	

SPÉCIFICATION

Sortie	Courant continu	12V
	Tolérance de tension	±0.5V
	Intensité nominale	4.17A
	Puissance nominale	50W
Entrée	Plage de tension	100~130VAC
	Plage de fréquences	47~63HZ
	Facteur de puissance, typ.	PF≥0.65
	Efficacité, typ.	83%
	Intensité CA, typ.	0.84A
	Courant de fuite	<0.70mA/110VAC
Protection	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

