



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



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

**24V DC**

**96W**

IEC Protection  
Protection CEI

**Class 2**

Ingress Protection  
Indice de protection

**IP67**

Ground Class  
Classe mise à terre



Dimming  
Gradation



Model  
Modèle

**LTPS-DIM-100|130VAC-CV-24V-96W-ELV-HW-IP67-DRBX**

LM42490-05

## FEATURES

- Enclosed in a surface mountable slim DRBX junction box to protect wiring
- Built-in active PFC function
- High efficiency: up to 87%
- Protections: short circuit/over loading/ over current
- Full protection aluminum housing, easy Installation,
- Cooling by free air convection
- Work with leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting

## CARACTÉRISTIQUES

- Monté dans un boîtier mince de jonction DRBX pour la protection du câblage
- Fonction intégrée PFC actif
- Rendement élevé: jusqu'à 87%
- Protections: court-circuit / surcharges / surintensités
- Boîtier en aluminium de protection complète, installation facile
- Refroidissement par convection d'air libre
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Haute compatibilité, gradation sans scintillement
- Conformité aux normes mondiales de sécurité pour l'éclairage

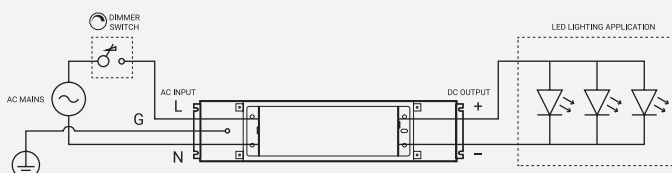
## SPECIFICATION

OUTPUT	DC Voltage	24VDC
	Voltage Accuracy	±0.5V
	Rated current	4A
	Rated Power	96W
INPUT	Voltage Range	100 ~ 130VAC (90-130V DC can customized)
	Frequency Range	47 ~ 63HZ
	Power Factor (Typ.)	PF ≥ 0.95/220V
	Full Load Efficiency (Typ.)	85%
	AC Current (Typ.)	0.56A
	Leakage current	< 0.25mA/220VAC
PROTECTION	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed.
	Over load / Over Current	≤ 120% / ≤ 1.4* I out
ENVIRONMENT	Working TEMP.	-40 ~ +60°C
	Working Humidity	20~90%RH, non-condensing
	Storage TEM., Humidity	-40~+80°C, 10~95%RH
	TEMP. coefficient	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	Vibration	10 ~ 500Hz, 2G 10 min./1 cycle, period for 60 min. each along X,Y,Z axes
SAFETY & EMC	Safety standards	EN61347-1 EN61347-2-13
	Withstand voltage	I/P-O/P: 3.75CHAC
	Isolation resistance	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25 °C/70%RH
	EMC EMISSION	Compliance to EN55015, EN61000-3-2 (±50%load)
EMC IMMUNITY	EN61000-4-2,3,4,5,6,11 (surge4KV)	

## SPÉCIFICATION

SORTIE	Tension DC	24VDC
	Précision de tension	±0.5V
	Courant	4A
	Puissance nominale	96W
ENTRÉE	Voltage Range	100 ~ 130VAC (90-130V DC peut personnaliser)
	Gamma de fréquences	47 ~ 63HZ
	Facteur de puissance (typ.)	PF ≥ 0.95/220V
	La pleine efficacité de charge (typ.)	85%
	Courant AC (typ.)	0.56A
	Courant de fuite	< 0.25mA/220VAC
PROTECTION	Court-circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé.
	Surcharge / surintensité	≤ 120% / ≤ 1.4* I en dehors
ENVIRONNEMENT	TEMP de travail.	-40 ~ +60°C
	Humidité de travail	20~90%RH, sans condensation
	TEMP Stockage, Humidité	-40~+80°C, 10~95%RH
	TEMP. coefficient	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	Vibration	10 ~ 500Hz, 2G 10 min./1 Cycle, période pendant 60 min. chaque long X,Y,Z axes
SÉCURITÉ & EMC	Les normes de sécurité	EN61347-1 EN61347-2-13
	Sur-tension	I/P-O/P: 3.75CHAC
	La résistance d'isolement	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25 °C/70%RH
	EMC EMISSION	Compliance to EN55015, EN61000-3-2 (±50%charge)
EMC IMMUNITÉ	EN61000-4-2,3,4,5,6,11 (poussée4KV)	

## WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



## MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm

