

**LUMEN®**  
Truss



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



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

**12V DC**

**60W**

IEC Protection  
Protection CEI

**Class 2**

Ingress Protection  
Indice de protection

**IP67**

Ground Class  
Classe mise à terre



Dimming  
Gradation



Model  
Modèle

**LTPS-VS-12VDC-60W-IP67-HW**

LM70301

## FEATURES

- Constant voltage design (C.V. mode)
- AC input voltage 100-240V
- Protections: Overload, Over voltage, Short Circuit
- 100% full load burn-in test
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Plastic case
- Safety standards : UL879
- EMC standards : FCC Part 15 class B
- 3 years warranty

## SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 240VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	INPUT POWER	≤ 72W
OUTPUT	RATED OUTPUT CURRENT	0 to 5AVDC
	RATED OUTPUT VOLTAGE	11.5 to 12.5VDC
	SHORT CIRCUIT PROTECTION	If faulty, disconnect for 3 sec, remove fault, power on, PSU will work normally.
ISOLATION	PROTECTION	Overload, over voltage, short circuit.
	INPUT-OUTPUT	1. Testing voltage 500VDC, the impedance is more than 100M. 2. With relative humidity 91 to 95%, putting the PSU in the ambient temperature 20 to 30°C for 48 hours, the impedance is more than 50M. 3. Grounded, connected 1500VAC current 5mA, power-on for 1 minute.
	INPUT-HOUSING	4. Not grounded, connected 3750VAC current 5mA, power-on for 1 minute.
	SELV	Pass
RIPPLE		≤ 800mVp-p
EARTH VOLTAGE		≤ 10VAC
IP RATING		IP67
WORKING TEMPERATURE		-25 °C to 40 °C
STORAGE TEMPERATURE		-25 °C to 70 °C

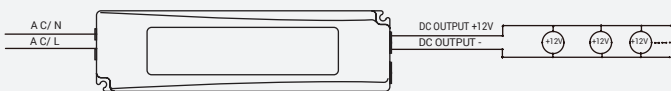
## CARACTÉRISTIQUES

- Conception de tension constante (mode C.V.)
- Tension d'entrée AC 100-240V
- Protections: surcharge, surtension, Court-circuit
- 100% à pleine charge burn-in Test
- Adapté à l'éclairage au DEL et aux applications de signalisation mobiles
- Boite en plastique
- Normes de sécurité: UL 879
- Normes CEM: FCC Part 15 classe B
- 3 ans de garantie

## SPÉCIFICATION

ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 240VCA
	VARIATION DE FRÉQUENCE	50 / 60 Hz
	PUISANCE D'ENTRÉE	≤ 72W
SORTIE	COURANT DE SORTIE NOMINAL	0 à 5AVCC
	TENSION DE SORTIE NOMINALE	11,5 à 12,5VCC
	PROTECTION COURT-CIRCUITS	Si erreur, déconnecter 3 secondes, le PSU fonctionnera normalement.
ISOLATION	PROTECTION	Surcharge, survolage et court-circuits.
	ISOLATION	1. Testé à 500VCC, l'impédance est supérieure à 100M ohms. 2. À une humidité relative de 91 à 95%, à température ambiante de 20-30 °C pour 48h, l'impédance est supérieur à 50 M ohms. 3. Avec mise à la terre, à 1500VCA, à 5mA fonctionne durant 1 min.
	INTENSITÉ	4. Sans mise à la terre, à 3750VCA, à 5mA, fonctionne durant 1 min
SELV		Passé
RONFLEMENT		≤ 800mVp-p
VOLTAGE TERRESTRE		≤ 10VCA
COTE IP		IP67
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE		-25 °C à 40 °C
TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE		-25 °C à 70 °C

## WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



## MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm

