



ELECTRONIC POWER SUPPLY  
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE



CONSTANT VOLTAGE  
TENSION CONSTANTE

**24V DC**

**24W**

IEC Protection  
Protection CEI

**Class 2**

Ingress Protection  
Indice de protection

**IP20**

Ground Class  
Classe mise à terre



Dimming  
Gradation



Model  
Modèle

**PS-CV-120-24-1000mA-24W-BK-PG**

LM21314

## DESCRIPTION

### FEATURES

- Universal AC input: 90-264VAC, 0.5A
- Ideal for indoor LED lighting fixtures
- No-load input power: 0.1W Max. at 230VAC
- Protections: Over current, Over voltage & short circuit
- Leakage current: 0.25mA maximum at nominal AC input voltage and frequency
- 1 year warranty

### SPECIFICATION

INPUT	RATED INPUT VOLTAGE VAC	100 to 240VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	AC CURRENT	0.5A at 100VAC to 240VAC
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 60A
	LEAKAGE CURRENT	< 0.25mA / 240VAC
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	24VDC
	RIPPLE&NOISE (MAX.)	200mVp-p
	LINE REGULATION	± 5%
	LOAD REGULATION	± 5%
	RATED CURRENT RANGE (mA)	1000mA
	RATED POWER (W)	24W
	EFFICIENCY (TYP.)	86%
ENVIRONMENT	HOLD UP TIME	Hold up time ≥5ms at 115VAC
	OPERATING TEMP.	-5 °C to 40 °C
	OPERATING HUMIDITY	10% to 100%RH
	STORAGE TEMP./ HUMIDITY	-40°C to 80°C / 5% to 100%RH
	AMBIENT TEMPERATURE	25 °C at 240VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 500Hz
CERTIFICATION	MTBF	> 50 000 hours at 25°C, full load and rated input condition.
	SAFETY STANDARDS	UL 1310, FCC PART15, EMS MS EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-5, EN61000-4-8, EN61000-4-11

## DESCRIPTION

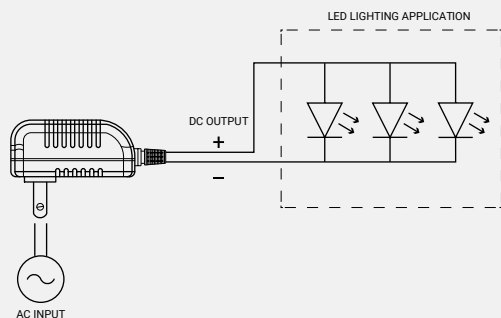
### CARACTÉRISTIQUES

- Entré CA universelle : 90-264VAC, 0,5A
- Idéal pour luminaires d'intérieurs aux DELs
- Puissance à l'entrée sans charge: 0.1W Max. à 230VAC
- Protégé en courant, en voltage et contre les court-circuits
- Courant de fuite: 0,25mA max au voltage CA et à la fréquence nominale
- Garantie 1 an

### SPÉCIFICATION

ENTRÉE	TENSION ENTRÉE NOMINALE VCA	100 à 240VCA
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	COURANT CA	0,5A à 100VCA à 240VCA
	DISTORTION HARMONIQUES TOTALE	< 20% à charge maximale
	COURANT D'APPEL MAX.	< 60A
	COURANT DE FUITE	< 0.25MA / 240VCA
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	24VCC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	200mVp-p
	RÉGULATION DE LIGNE	± 5%
	RÉGULATION DE CHARGE	± 5%
	COURANT NOMINAL	1000mA
	PUISSANCE NOMINALE	24W
	EFFICACITÉ (TYP.)	86%
ENVIRONNEMENT	TEMPS DE MAINTIEN	≥ 5MS à 115VCA
	TEMP. DE FONCTIONNEMENT	-5 °C à 40 °C
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	10% à 100% HR
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-40°C to 80°C / 5% to 100% HR
	TEMP. AMBIANTE	25 °C à 240VCA
	RÉSONANCE	5 à 500Hz
CERTIFICATION	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 50 000 heures à charge maximale, 25°C et paramètres nominaux d'entrée
	NORMES DE SÉCURITÉ	UL 1310, FCC PART15, EMS EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-5, EN61000-4-8, EN61000-4-11

### WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



### MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm

