



ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE



CONSTANT VOLTAGE
TENSION CONSTANTE

12V DC

12W

IEC Protection
Protection CEI

Class 2

Ingress Protection
Indice de protection

IP22

Ground Class
Classe mise à terre



Dimming
Gradation



Model
Modèle

PS-CV-120-12-1000mA-12W-PG

LM21302

FEATURES

- Universal AC input
- Ideal for indoor LED lighting fixtures
- Protections: SCP: For short circuited protection and with auto-recovery function (OVP: Over-voltage Auto Protection)
- 100% Burn-In with 80 to 100% loading & 35 to 45 °C Environment temperature
- Leakage current less than 0.25mA at 254VAC, 50Hz
- 1 year warranty

SPECIFICATION

MODEL		PS-CV-120-12-1000mA-12W-PG
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 240VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	AC CURRENT	0.3A at 100VAC / 0.2A at 240VAC
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 60A
	LEAKAGE CURRENT	< 0.25mA / 240VAC
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12VDC
	RIPPLE&NOISE (MAX.)	150mVp-p
	LINE REGULATION	± 5%
	LOAD REGULATION	± 5%
	RATED CURRENT RANGE (mA)	1000mA
	RATED POWER (W)	12W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	70%
ENVIRONMENT	HOLD UP TIME	≥ 15ms at 115VAC
	OPERATING TEMP.	-10 °C to 50 °C
	OPERATING HUMIDITY	10% to 95% RH
	STORAGE TEMP./HUMIDITY	-30 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	AMBIENT TEMP.	25 °C at 240VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50Hz
CERTIFICATION	MTBF	> 50,000 power on hours at 25 °C
	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 60950 Fcc Class 2 UL, CUL 60950 Fcc Class 2

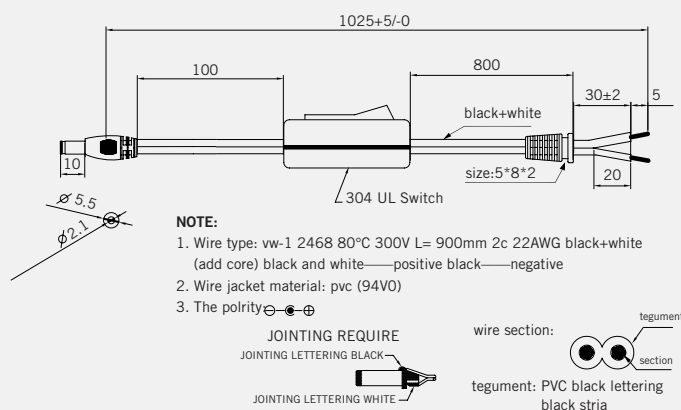
CARACTÉRISTIQUES

- Entrée CA universelle
- Idéal pour luminaires d'intérieurs aux DELs
- Protégé contre court-circuits, protection et fonction de récupération automatique (protection de survolage automatique)
- 100% (burn-in) avec 80 à 100% de charge et 35 à 45 °C température ambiante
- Courant de fuite inférieur à 0,25mA à 254Vca, 50Hz
- Garantie 1 an

SPÉCIFICATION

MODÈLE		PS-CV-120-12-1000mA-12W-PG
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 240VCA
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	CA COURANT ALTERNATIF	0,3A à 100 VCA / 0,2A à 240VCA
	DISTORTION HARMONIQUE TOTALE	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL MAX	< 60A
	COURANT DE FUITE	< 0,25MA / 240VCA
SORTIE	TENSION DE SORTIE VCC	12VCC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	150mVp-p
	RÉGULATION DE LIGNE	± 5%
	COURANT NOMINAL	± 5%
	VARIATION DE COURANT NOMINAL (mA)	1000mA
	PUISSANCE NOMINALE (W)	12W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	70%
ENVIRONNEMENT	TEMPS DE MAINTIEN	≥ 15ms à 115VCA
	TEMP. DE FONCTIONNEMENT	-10 °C à 50 °C
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	10% à 95% HR
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-30 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
	TEMPÉRATURE AMBIANTE	25 °C à 240VCA
	RÉSONANCE	5 à 50HZ
CERTIFICATION	MTBF (TEMPS MOYEN AVANT BRIS)	> 50,000 h sous tension à 25 °C
	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 60950 Fcc Classe 2 UL, CUL 60950 Fcc Classe 2

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm

