

<b>ELECTRONIC POWER SUPPLY</b> <b>BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE</b>			
<b>CONSTANT CURRENT</b> <b>COURANT CONSTANT</b>		<b>700 mA</b>	<b>28W</b>
IEC Protection Protection CEI	<b>Class 2</b>	Ingress Protection Indice de protection	<b>IP65</b>
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	<b>PS-CC-120-700mA-28W-DIMB-36VDC-HW</b> LM21327-50		

## FEATURES

- Input 120 VAC ± 6%
- Compatible with Industry Standard Dimmers, Triac & Electronic Low Voltage Dimmers
- Power factor correction function: Pf > 0.9
- Compact, lightweight in plastic case
- Designed for indoor application
- Tc Point measured: 70 °C max
- Protections: Short-Circuit, Over Load, Over Heat & Auto-recovery Mode
- 2 years warranty

## SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	112 ~ 127VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 ~ 60 Hz
	AC CURRENT	0.24A at 120 VAC
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 20A
OUTPUT	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 120VAC
	COMPATIBLE DIMMERS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard Light Switches</li> <li>• Triac based Incandescent Dimmers (Standard phase - leading edge)</li> <li>• Electronic Low Voltage Dimmers (Reverse Phase - trailing edge)</li> </ul>
	OUTPUT VOLTAGE VCC	36 to 42VDC
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	3.0 Vp-p
	RATED CURRENT RANGE (MA)	700mA ± 6%
ENVIRONMENT	RATED POWER (W)	28W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	82.5%
	HOLD UP TIME	Half cycle minimum at 120VAC and 80% of rated
	OPERATING TEMP	-20 °C to 70 °C at full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
CERTIFICATION	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	AMBIENT TEMP	25 °C at 120VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50 Hz
	MTBF	> 100,000 hours at full load and 25 °C ambient conditions (MIL-HDBK-217F)
	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 1310 Class 2, FCC PART15 Class B

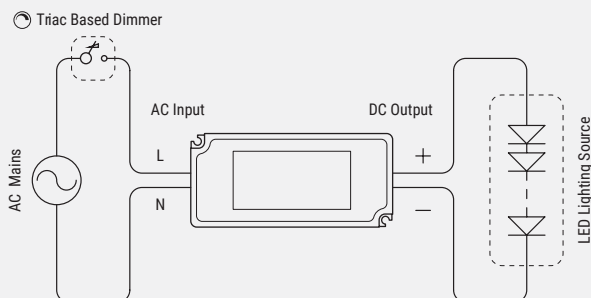
## CARACTÉRISTIQUES

- Entrée CA 120 VCA ± 6%
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Fonction de correction du facteur de puissance: Pf > 0,9
- Compact, léger, fabriqué dans un boîtier de plastique
- Conçu pour usage intérieur
- Température max. du boîtier 70 °C
- Protégé contre court-circuits, surcharge, surchauffe et mode auto-récupération
- Garantie 2 ans

## SPÉCIFICATION

ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	112 ~ 127VAC
	FRÉQUENCE D'OPÉRATION	50 ~ 60 Hz
	COURANT CA	0.24A at 120 VAC
	DISTORTION HARMONIQUE TOTALE	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL MAX.	< 20A
SORTIE	COURANT DE FUITE	< 1mA / 120VCA
	GRADATEUR COMPATIBLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les interrupteurs de lumière standard</li> <li>• Triac basée Gradateurs à incandescence (phase Standard - front montant)</li> <li>• Gradateurs électronique basse tension (phase inverse - front descendant)</li> </ul>
	TENSION SORTIE VCC	36 à 42VDC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	3.0 Vp-p
	COURANT NOMINAL (MA)	700mA ± 7%
ENVIRONNEMENT	PUISSANCE NOMINALE (W)	28W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	82.5%
	TEMPS DE MAINTIEN	½ cycle min. à 120VCA et 80% de charge
	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-20 °C à 70 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 95% HR sans condensation
CERTIFICATION	TEMP. HUMIDITÉ/ ENTREPOSAGE	-20 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
	TEMP. AMBIANTE	25 °C à 240VCA
	RÉSONANCE	5 à 50Hz
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 100,000 h avec charge maximale et à 25 °C conditions ambiantes (MIL-HDBK-217F)
	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 1310 Classe 2, FCC PART15 Classe B

## WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



## MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm

