



ELECTRONIC POWER SUPPLY BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE			
CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE		12V DC	192W
IEC Protection Protection CEI	Class 1	Ingress Protection Indice de protection	IP65
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle		PS-HLG240-CV-120-12-16A-192W-IP65-HW LM21311	

FEATURES

- Universal AC input / Full range
- Built-in active PFC function
- Protections: Short circuit, Overload, Over voltage & Over temperature
- Cooling by free air convection
- OCP point adjustable through output cable or internal potential meter
- Ideal for LED lighting and moving sign applications
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting
- Suitable for dry/damp/wet locations
- 5 years warranty

SPECIFICATION

	MODEL	PS-HLG240-CV-120-12-16A-192W-IP65-HW
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12VDC (constant current region 6 to 12VDC)
	RATED CURRENT	16A
	RATED POWER	192W
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	150mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	11.2 to 12.8V
	CURRENT ADJ. RANGE	Adjustable by internal potential meter or through output cable 8-16A
	VOLTAGE TOLERANCE	± 2.5%
	LINE REGULATION	± 0.5%
	LOAD REGULATION	± 2.0%
	SETUP, RISE TIME	2500ms, 80ms at full load; 230VAC / 115VAC
INPUT	HOLD UP TIME (TYP.)	15ms at full load; 230VAC / 115VAC
	INPUT VOLTAGE VAC	90 to 264VAC; 127 to 373VDC
	OPERATING FREQUENCY	47 to 63 Hz
	POWER FACTOR	PF ≥ 0.95 / 230VAC; PF ≥ 0.98 / 115VAC at full load and rated output voltage; PF ≥ 0.9 at 65 to 100% load
	EFFICIENCY (TYP.)	90%
	AC CURRENT (TYP.)	4A / 115VAC; 2A / 230VAC
	INRUSH CURRENT (TYP.)	Cold Start 75A / 230VAC
ENVIRONMENT	LEAKAGE CURRENT	< 0.75mA / 240VAC
	WORKING TEMP./HUMIDITY	-40 °C to 60 °C at full load; 70 °C at 60% load (Refer to derating curve) / 20 to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP./ HUMIDITY	-40 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
CERTIFICATION	MTBF	207.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
	SAFETY STANDARDS	UL1012, TUV EN61347-1, EN61347-2-13 independent, UL60950-1, UL8750, TUV EN60950-1, IP67

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée CA universelle / gamme complète
- Fonction PFC active intégrée
- Protégé contre court-circuits, surcharge, voltage & surchauffe
- Dissipation de la chaleur par convection d'air
- Point OCP ajustable par le câble de sortie ou un compteur interne ajustable
- Idéal pour éclairage aux DELs et enseignes
- Conforme aux normes de sécurités mondiale d'éclairage
- Approprié pour utilisation en milieu sec ou mouillé
- Garantie 5 ans

SPÉCIFICATION

	MODÈLE	PS-HLG240-CV-120-12-16A-192W-IP65-HW
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	12VCC (plage du courant constant 6 à 12VCC)
	COURANT NOMINAL	16A
	PUISSANCE NOMINALE	192W
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	150mVp-p
	AJUSTEMENT DU VOLTAGE	11,2 à 12,8V
	AJUSTEMENT DU COURANT	Ajustable par potentiomètre interne ou par le câble de sortie, 8-16A
	TOLÉRANCE VOLTAGE	± 2.5%
	RÉGULATION DE LIGNE	± 0.5%
	RÉGULATION DE CHARGE	± 2.0%
	MISE EN PLACE TEMPS DE MONTÉ	2500ms, 80ms à charge maximale; 230VCA / 115VCA
ENTRÉE	TEMPS DE MAINTIEN (TYP.)	15ms à charge maximale; 230VCA / 115VCA
	TENSION D'ENTRÉE VCA	90 à 264VCA; 127 à 373VCC
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	47 à 63 Hz
	FACTEUR DE PUISSANCE	PF ≥ 0.95 / 230VCA; PF ≥ 0.98 / 115VAC à charge maximale et voltage nominal; PF ≥ 20,9 à 65 à 100% de charge
	EFFICACITÉ (TYP.)	90%
	COURANT CA (TYP.)	4A / 115VCA; 2A / 230VCA
	COURANT D'APPEL (TYP.)	Démarrage à froid 75A / 230VCA
ENVIRONNEMENT	COURANT DE FUITE	< 0.75 mA / 240VCA
	TEMP. DE FONCTIONNEMENT	-40 °C à 60°C à charge max.; 70 °C à 60% de la charge (voir courbe de dérivation de la charge de sortie) / 20 à 95% HR
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-40 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
CERTIFICATION	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	207.9K h min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
	NORMES DE SÉCURITÉ	UL1012, TUV EN61347-1, EN61347-2-13 indépendant, UL60950-1, UL8750, TUV EN60950-1, IP67

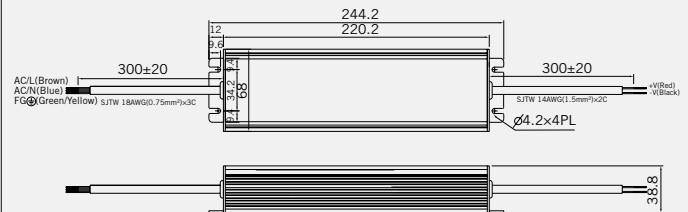
WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

Units / Unités : mm



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



※ IP65 rated. Output voltage and constant current level can be adjusted through internal potentiometer. (Can access by removing the rubber stopper on the case)