



Caractéristiques :

- Conception à tension constante
- Entrée AC universelle / Gamme complète
- Entièrement encapsulé avec un niveau IP67
- Résiste à une surtension de 300 VAC pendant 5 secondes
- Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension
- Boîtier en plastique entièrement isolé
- Refroidissement par convection d'air libre
- Test de déverminage, charge totale à 100%
- Faible coût, haute fiabilité
- Convient pour les appareils ou fixations à LED (comme les dispositifs de décoration ou de publicité à LED)
- 2 ans de garantie

Manuel d'utilisation



IS 15885(Part 2/Sec13)

IP67

R-41027766
(for 12V,24V only)

us

EAC

CE

CB

UK

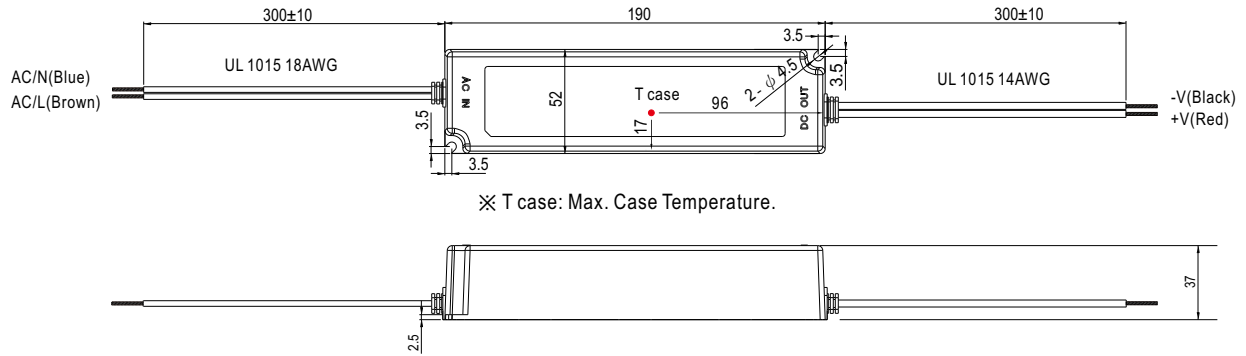
CA

SPECIFICATION

MODEL		LPV-100-24
OUTPUT	DC VOLTAGE	24V
	RATED CURRENT	4.2A
	CURRENT RANGE	0 ~ 4.2A
	RATED POWER	100.8W
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	150mVp-p
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±5.0%
	LINE REGULATION	±1.0%
	LOAD REGULATION	±2.0%
	SETUP, RISE TIME Note.6	2000ms, 25ms / 230VAC 2000ms, 25ms / 115VAC
INPUT	HOLD UP TIME (Typ.)	50ms/230VAC 14ms/115VAC at full load
	VOLTAGE RANGE Note.4	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz
	EFFICIENCY (Typ.)	88%
	AC CURRENT	2.2A/115VAC 1.2A/230VAC
	INRUSH CURRENT(Typ.)	COLD START 75A(twidth=700µs measured at 50% Ipeak) at 230VAC
PROTECTION	MAX. No. of PSUs on 16A CIRCUIT BREAKER	2 units (circuit breaker of type B) / 3 units (circuit breaker of type C) at 230VAC
	LEAKAGE CURRENT	0.25mA / 240VAC
	OVERLOAD	110 ~ 150% rated output power Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed
ENVIRONMENT	OVER VOLTAGE	27.6 ~ 32.4V Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover
	WORKING TEMP.	-25 ~ +70°C (Refer to "Derating Curve")
	WORKING HUMIDITY	20 ~ 90% RH non-condensing
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
SAFETY & EMC	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes
	SAFETY STANDARDS	UL8750, CSA C22.2 No 250.13-12, UL879, CSA C22.2 No.207-M89, BIS IS15885(for LPV-100-12, LPV-100-24 only), EAC TP TC 004, IP67, IEC62368-1, BS EN/EN62368-1 approved
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3KVAC
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	EMC EMISSION	Compliance to BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2 Class A (<80% load), BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020
OTHERS	EMC IMMUNITY	Compliance to BS EN/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; BS EN/EN55024, light industry level, EAC TP TC 020
	MTBF	4497.1K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 681.6Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	DIMENSION	190*52*37mm (L*W*H)
NOTE	PACKING	0.63Kg;20pcs/13.6Kg/0.55CUFT
	1. Tous les paramètres qui ne sont pas spécialement mentionnés sont mesurés à l'entrée 230VAC, à la charge nominale et à une température ambiante de 25°C. 2. L'ondulation et le bruit sont mesurés à 20MHz de bande passante en utilisant une paire torsadée de 12" terminée par un condensateur parallèle de 0.1 uf et 47uf. 3. Tolérance : comprend la tolérance de réglage, la régulation de ligne et la régulation de charge. 4. Un déclassement peut être nécessaire en cas de faible tension d'entrée. Veuillez vérifier les caractéristiques statiques pour plus de détails. 5. L'alimentation est considérée comme un composant qui sera utilisé en combinaison avec l'équipement final. Étant donné que la performance EMC sera affectée par l'installation complète, les fabricants de l'équipement final doivent requalifier la directive EMC sur l'installation complète. 6. La durée de l'installation est mesurée au premier démarrage à froid. La mise sous/hors tension de l'alimentation électrique peut entraîner une augmentation du temps de mise en route. 7. Convient pour une utilisation en intérieur ou en extérieur sans exposition directe au soleil. 8. Pour répondre aux exigences de la dernière réglementation ErP pour les luminaires d'éclairage, ce driver LED ne peut être utilisé que derrière un interrupteur sans être connecté en permanence au secteur. 9. Le déclassement de la température ambiante de 3,5°C/1000m avec les modèles sans ventilateur et de 5°C/1000m avec les modèles avec ventilateur pour une altitude de fonctionnement supérieure à 2000m (6500ft). 10. Pour toute note d'application et précaution d'installation de la fonction d'étanchéité IP, veuillez consulter notre manuel d'utilisation avant de l'utiliser.	

Mechanical Specification

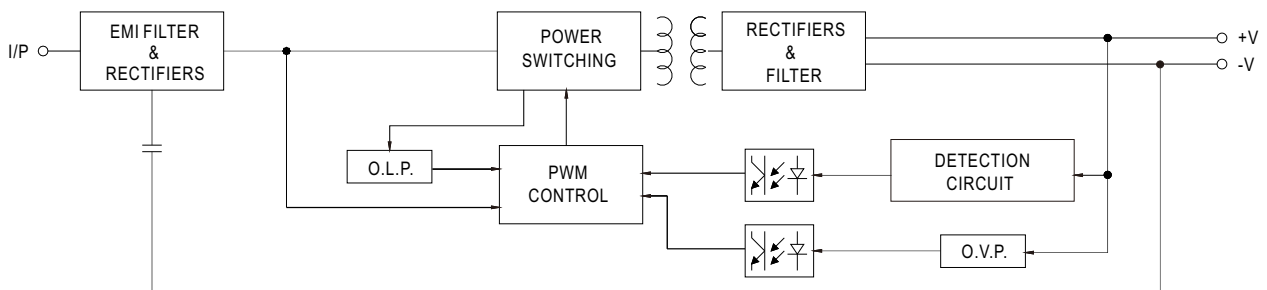
Case No. LPC-100A Unit:mm



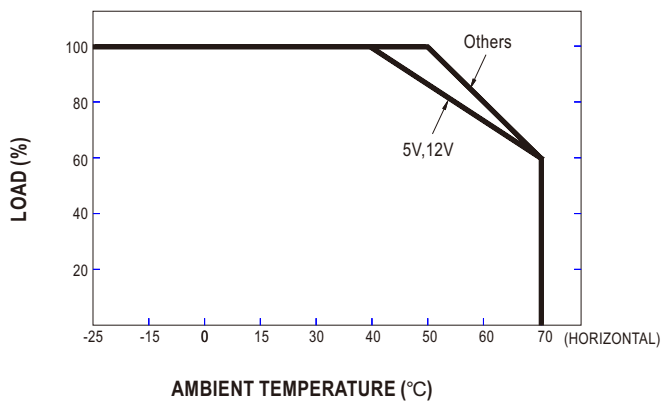
Recommend Mounting Direction



Block Diagram



Derating Curve



Static Characteristics

