MEAN WELL LPV-60-24 — технічний паспорт (повний переклад спец-листа українською)

Джерело: спец-лист серії LPV-60 (LPV-60-SPEC 2026-09-07), https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LPV-60/LPV-60-SPEC.PDF
Дані знято 2026-09-21; переклад українською виконано для картки товару. Значення з посиланням на Note — див. примітки оригіналу.

Ідентифікація

Модель	LPV-60-24
Серія	MEAN WELL LPV-60
Тип	Імпульсний блок живлення AC/DC (LED-драйвер) у герметичному пластиковому корпусі IP67, стабілізація за напругою
Корпус / монтаж	пластик, IP67; поверхневий; кабельні виводи

Специфікація (усі рядки спец-листа для моделі)

Вихідна напруга DC	24 В
Номінальний струм	2.5 А
Діапазон струму	0…2.5 А
Номінальна потужність	60 Вт
Пульсації та шум (max)	150 мВ (розмах)
Нестабільність за мережею	±1.0%
Час запуску, наростання	500 мс, 20 мс / 230 В AC 500 мс, 20 мс / 115 В AC при повному навантаженні(для 5…36 В) ; 500 мс, 30 мс / 230 В AC 500 мс, 30 мс / 115 В AC при повному навантаженні(для 48 В)
Частота мережі	47…63 Гц
ККД (тип.)	86%
Струм споживання (тип.)	1.2 А/115 В AC 1 А/230 В AC
Пусковий струм	холодний пуск 60 А(twidth=525 μ s measured at 50% Ipeak) at 230 В AC
Струм витоку	0.25 мА / 240 В AC 110…150% номінальної вихідної потужності
Захист від перенапруги	27.6…32.4 В
Робоча температура	-30…+70°C (див. криву зниження навантаження)
Робоча вологість	20…90% відн. вологості без конденсації
Зберігання	-40…+80°C, 10…95% відн. вологості
Температурний коефіцієнт	±0.03%/°C (0…50°C)
Вібрація	10…500 Гц, 2G 10хв/цикл, тривалість 60мін. по кожній з осей X, Y, Z UL879(except для LPV-60-5), UL1310(except для LPV-60-5), CSA C22.2 No. 207-M89(except для LPV-60-5, LPV-60-48)
Електрична міцність	вхід–вихід:3 кВ AC
Опір ізоляції	вхід–вихід:>100M Ом / 500 В DC / 25°C/ 70% відн. вологості
Стандарти безпеки	CAN/CSA C22.2 No. 223-M91(except для LPV-60-5,LPV-60-48), BIS IS15885(), EAC TP TC 004, IP67, IEC62368-1 , BS EN/EN62368-1 схвалено
EMC — емісія	відповідає BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2 Class A, BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020
EMC — стійкість	відповідає BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55035, рівень легкої промисловості, EAC TP TC 020
MTBF	732.1тис. год мін. MIL-HDBK-217F (25°C)
Габарити	162.5*42.5*32 мм (L*W*H)
Вага, пакування	0.4 кг; 32 шт./13.8 кг/0.66 куб. фут

Виробник: MEAN WELL Enterprises Co., Ltd., No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Тайвань (R.O.C.) (meanwell.com/contact.aspx — Global Office, Headquarters).