

MEAN WELL LPV-60-12 — 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-60-12
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	12 В
Номінальний струм	5 А
Діапазон струму	0...5 А
Номінальна потужність	60 Вт
Пульсації та шум (max)	120 мВ (розмах)
Допуск напруги	±5.0%
Нестабільність за мережею	±1.0%
Нестабільність за навантаженням	±2.0%
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)
Час утримання (тип.)	16 мс/115 В AC при повному навантаженні
Діапазон вхідної напруги	127...370 В DC
Частота мережі	47...63 Гц
ККД (тип.)	83%
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	13.8...16.2 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(ехсепт для LPV-60-5), UL1310(ехсепт для LPV-60-5), CSA C22.2 No. 207-M89(ехсепт 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(ехсепт 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	5188.4K год мін. Telcordia SR-332 (Bellcore)
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).