

SHOWA LHT

LEDドライバー (ACDCスイッチング電源) LP1090-24

高調波電流規制対応



PSE適合

RoHS対応

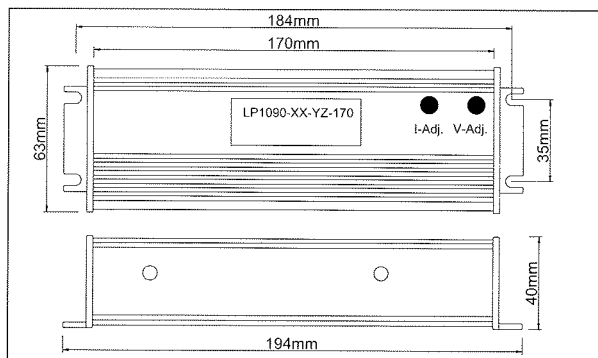
《特徴》

- ◆ 定格入力100~240Vacのワイドレンジ
- ◆ DC24V出力 定電圧 (微調整可能)
最大電流値設定可能 2~4A
- ◆ 防湿デザイン-IP66 金属ケース
- ◆ 安全規格：PSE、UL準拠、CE
- ◆ MTBF：100,000時間以上

《アプリケーション例》

- LED広告照明
- LED街路灯
- LEDチャンネル文字
- LED各種施設照明
- LED産業設備照明

E = 170 (170mm)



上記寸法には左右のネジケーブルグラウンドのサイズが含まれておりません

SHOWA LHT

SHOWA LHT株式会社
東京都足立区大谷田4-15-7
電話 03(6809)6411 FAX 03(6809)6410

LEDドライバー(ACDCスイッチング電源)/ LP1090-24 仕様

定格出力: DC24V、96W

定格入力範囲: 100~240Vac/112VA

突入入力電流: <35A/115Vac、<70A/230Vac

漏洩電流: <0.4mA/115Vac、<0.75mA/230Vac

力率: 最大>0.92、115Vac、230Vac

効率: 85%基準(24V)

保護回路: OCP、SCP、OVP—自動回復

使用温度: -30℃~+50℃

保管温度: -40℃~+85℃

MTBF: >100000h、MIL-217F (@25℃)








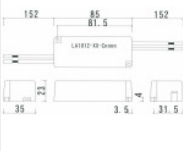
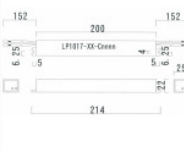
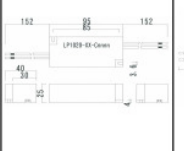
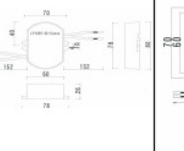
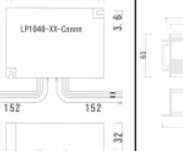
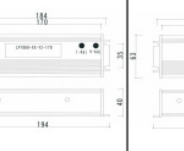
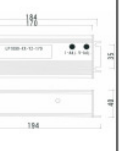
防湿防塵等級: IP66

各種適合基準: PSE、UL1310準拠、UL48、cUL、CE、EN55022 A、EN55011 A、EN55024、EN55015、EN61000-3-2、EN61000-3-3、EN61547IEC 60529、FCC PART 15、SUBPART B、クラスB

重量: 600g



LHT LEDドライバー一覧表

								
	12W	17W	20W	25W	40W	60W	96W	
最大出力	12W	17W	20W	25W	40W	60W	96W	
出力方式 (優先モード)	定電流 or 定電圧 ※1				定電圧 and 定電流			
出力電圧 定電圧モード	DC12-48V ※2	DC12-36V ※2	DC10-36V ※2	DC12-36V ※2	DC9-48V ※2	DC7-24V ※2 ※4	DC12-48V ※2 ※4	
出力電圧 定電流モード	DC 3-48V ※3	DC 6-36V ※3	DC 7-36V ※3	DC 8-36V ※3	DC 8-18V ※3	DC 7-24V ※3	DC 10-48V ※3	
出力電流 定電圧モード	25-1000mA ※3	470-1500mA ※3	550-2000mA ※3	700-2080mA ※3	830-4450mA ※3	2.5-5.0A ※3	2.5-5.0A ※3	
出力電流 定電流モード	250-1000mA ※2	470-1500mA ※2	550-2000mA ※2	700-2080mA ※3	2.2-4.45A ※2	1.3-5.0A ※4	0.8-5.0A ※4	
入力電圧範囲	AC100~240V (50/60Hz)							
使用温度	-40~+50℃ (Tc=90℃以内)		-30~+50℃ (Tc=90℃以内)			-10~+50℃ (Tc=90℃以内)		
保管温度	-40~+85℃							
相対湿度	0~95%							
力率	>0.92(最大負荷時)		>0.92(最大負荷時)			>0.92(最大負荷時)		
効率	TYP. 82.0%		TYP. 82.0%			TYP. 85.0%		
保護機能	過電流保護(OCP)、短絡保護(SCP)、過電圧保護(OVP) - 自動回復							
MTBF	>50000時間(50℃)						100000時間(50℃)	
IP等級	IP66 (IEC60529)							
安全規格等	UL1310 Class2, cUL FCC A, CE, PSE※5	UL1310 Class2, UL879, UL48, cUL, FCC B, CE, PSE※5	UL1310 Class2, UL879, UL48, cUL, FCC B, CE, PSE※5	UL1310 Class2, UL879, UL48, cUL, FCC B, CE, PSE※5	UL1310 Class2, UL879, UL48, cUL, FCC B, CE, PSE※5	UL1310 Class2, UL879, UL48, cUL, FCC A, CE, PSE※5	UL1310 Class2, UL879, UL48, cUL, FCC B, CE, PSE※5	
各種基準	RoHS, EN55015, EN61000-3-2/3, EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, EN61347, NEMA4	RoHS, EN55015, EN61547, EN61000-3-2/3, EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, EN61347-2-13, EN55022	RoHS, EN55015, EN61547, EN61000-3-2/3, EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, EN61347-2-13, EN55022	RoHS, EN55015, EN61547, EN61347-2-13, EN55022	RoHS, EN55015, EN61547, EN61347-2-13, EN55022	RoHS, EN55015, EN61000-3-2/3, EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11	RoHS, EN55015, EN61547, EN61000-3-2/3, IEC61347-2-13	
外形寸法	85(L)×35(W)×23(H)mm	200(L)×25(W)×21.5(H)mm	95(L)×40(W)×25(H)mm	80(L)×78(W)×26(H)mm	95(L)×70(W)×32(H)mm	170(L)×63(W)×40(H)mm	170(L)×63(W)×40(H)mm	
重量	120g	200g	120g	210g	370g	600g	600g	
保証期間	2年							
姿図								

※1 ご注文時に出力方式をご指定ください
 ※2 ご注文時に出力電圧をご指定ください
 ※3 優先モード時に自動回復します。自動回復は優先モードの設定値により動作範囲が限定されます。詳しくはお問い合わせください。
 ※4 調整ボリュームで設定可能に注文時の出力電圧により調整範囲の制限あり
 ※5 PSE適合モデルにつきましてはお問い合わせください