



## Merkmale:

35

EConstante Spannungsausführung  
 EUniverseller AC-Eingang / Voller Bereich  
 EWidersteht 300VAC Überspannung für 5 Sekunden  
 EProtections: Kurzschluss / Überlast / Überspannung EC  
 Kühlung durch freie Luftkonvektion

EFully gekapselt mit IP67 Niveau (Note.9)  
 EFully isolated plastic case  
 EClass 1 power unit, no FG  
 EClass 2 power unit EPass LPS

Geeignet für LED-Beleuchtung und bewegliche Schilder (Anm.8)

**E100%** Vollast-Burn-in-Test

ELgeringe Kosten, hohe

Zuverlässigkeit **E2** Jahre  
 Garantie

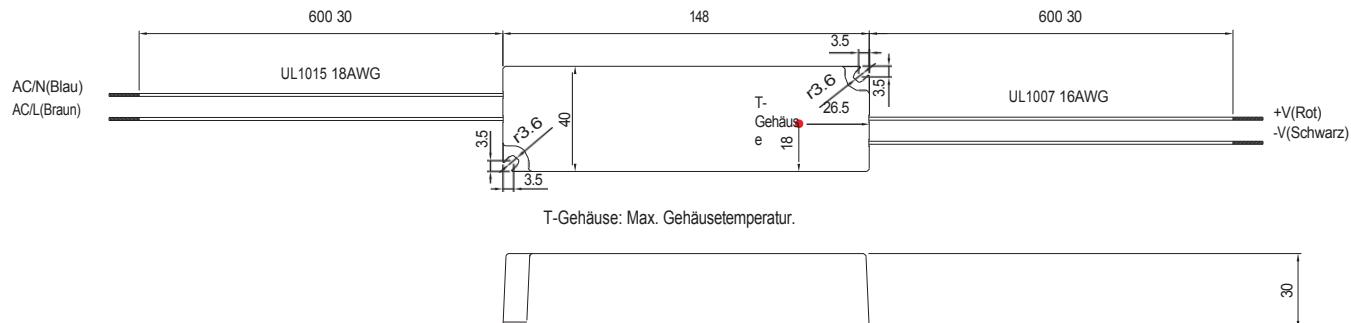
LPS IP67  

## SPEZIFIKATIONEN

MODELL	LPV-35-5	LPV-35-12	LPV-35-15	LPV-35-24	LPV-35-36
AUSGANG	GLEICHSPANNUNG	5V	12V	15V	24V
	NENNSTROM	5A	3A	2.4A	1.5A
	STROMBEREICH	0 ~ 6A (Anmerkung.7)	0 ~ 3A	0 ~ 2.4A	0 ~ 1.5A
	NENNLEISTUNG	30W	36W	36W	36W
	RIPPEL & Rauschen (max.) Anmerkung.2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	VOLTAGE TOLERANZ Anmerkung.3	6.0%	5.0%		
	LEITUNGSREGELUNG	1.0%			
	LASTREGELUNG	4.0%	2.0%		
	EINSTELLUNG, ANSTIEGSZEIT Anmerkung.6	500ms, 20ms / 230VAC	500ms, 20ms / 115VAC bei Vollast		
	HOLD UP TIME (Typ.)	50ms/230VAC	16ms/115VAC bei Vollast		
EINGANG	SPANNUNGSBEREICH Anmerkung.4	90 ~ 264VAC	127 ~ 370VDC		
	FREQUENZBEREICH	47 ~ 63Hz			
	EFFIZIENZ (Typ.)	77%	84%	84%	85%
	AC-STROM (Typ.)	1.1A/115VAC	0.7A/230VAC		
	EINGESCHALTETER STROM (max.)	COLD START 55A(twidth=510gs gemessen bei 50% Ipeak) bei 230VAC			
SCHUTZ	ABLEITSTROM	0.25mA / 240VAC			
	ÜBERLAST	110 ~ 150% Nennausgangsleistung Schutzaart: Schluckaufmodus, erholt sich automatisch nach Beseitigung der Fehlerbedingung			
	ÜBERSPANNUNG	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V
		Schutzaart: Abschaltung bei Überspannung, Wiedereinschalten zur Wiederherstellung			
UMGEBUNG	ARBEITSTEMPERATUR	-30 ~ +65J (siehe "Derating-Kurve")			
	ARBEITSFEUCHTIGKEIT	20 ~ 90% RH nicht kondensierend			
	LAGERTEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT	-40 ~ +80J, 10 ~ 95% RH			
	TEMP. COEFFICIENT	0,03%/J (0 ~ 50J)			
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1Zyklus, Periode für jeweils 60min. entlang der X, Y, Z-Achsen			
SICHERHEIT & EMV	SICHERHEITSNORMEN	UL1310, CAN/CSA C22.2 Nr. 223-M91, IP67 zugelassen; Konstruktion gemäß TUV EN60950-1			
	STEHENDE SPANNUNG	I/P-O/P:3KVAC			
	ISOLATIONSWIDERSTAND	I/P-O/P:>100M Ohms / 500VDC / 25J/ 70% RH			
	EMV-EMISSION	Einhaltung der Normen EN55022 (CISPR22) Klasse B, EN61000-3-2 Klasse A, EN61000-3-3			
	EMV-IMMUNITÄT	Einhaltung der Normen EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, Leichtindustrie-Niveau, Kriterien A			
SONSTIGES	MTBF	743.5Khrs min. MIL-HDBK-217F (25J)			
	ABMESSUNGEN	148*40*30mm (L*B*H)			
	VERPACKUNG	0.34Kg; 40Stück/14.6Kg/0.63CUFT			
HINWEIS	1. Alle nicht speziell erwähnten Parameter werden bei 230VAC Eingang, Nennlast und 25J Umgebungstemperatur gemessen. 2. Restwelligkeit und Rauschen werden bei einer Bandbreite von 20MHz mit einem 12" Twisted-Pair-Kabel gemessen, das mit einem 0,1uf & 47uf Parallelkondensator abgeschlossen ist. 3. Toleranz: umfasst Einstelltoleranz, Netzregelung und Lastregelung. 4. Bei niedriger Eingangsspannung kann ein Derating erforderlich sein. Bitte prüfen Sie die statischen Eigenschaften für weitere Details. 5. Das Netzteil wird als eine Komponente betrachtet, die in Kombination mit Endgeräten betrieben wird. Da die EMV-Leistung durch die gesamte Installation beeinflusst wird, müssen die Hersteller der Endgeräte die EMV-Richtlinie für die gesamte Installation erneut qualifizieren. 6. Die Dauer der Einrichtungszeit wird beim ersten Kaltstart gemessen. Das Ein- und Ausschalten der Stromversorgung kann zu einer Verlängerung der Einschaltzeit führen. 7. Das LPV-35 kann kontinuierlich einen Ausgangsstrom von 6 A liefern. Basierend auf den Anforderungen der UL1310 Klasse 2 ist der Ausgangsstrom für den Testbericht des LPV-35-5 nur bis zu 5A zertifiziert. 8. Das Gerät ist möglicherweise nicht für Beleuchtungsanwendungen in EU-Ländern geeignet. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihren örtlichen Behörden über die mögliche Verwendung des Geräts. 9. Geeignet für den Einsatz in Innenräumen oder im Freien ohne direkte Sonneneinstrahlung. Bitte nicht länger als 30 Minuten in Wasser eintauchen.				

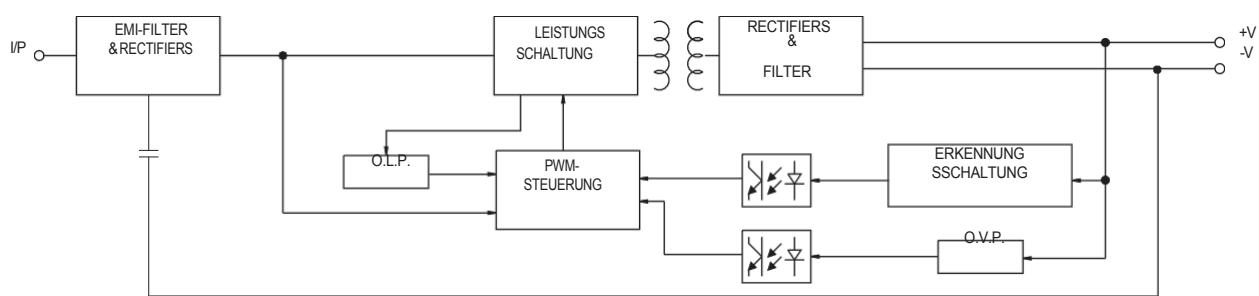
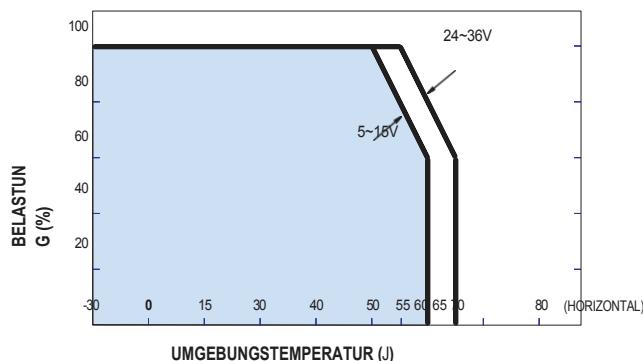
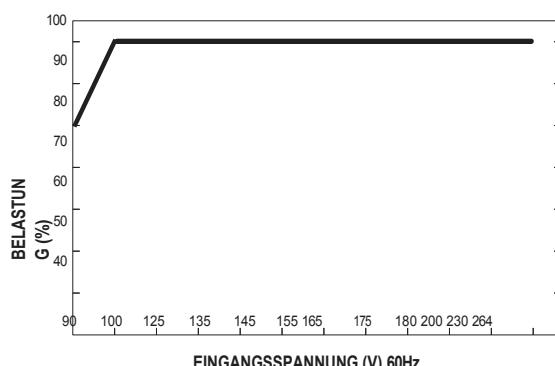
**Mechanische Spezifikation**

Gehäuse Nr.975A Einheit:mm


**Empfohlene Einbaurichtung**

**Blockschaltbild**

fosc : 65KHz


**Derating-Kurve**

**Statische Merkmale**


This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.