


Merkmale:

- Konstantstrom-Design
- Universeller AC-Eingang/Vollstromanschluss
- Widersteht einem 300VAC Überspannungseingang für 5 Sekunden
- Hoher Wirkungsgrad von bis zu 90%
- Schutzfunktionen: Kurzschluss/Überspannung
- Kühlung durch freie Luftkonvektion
- Vollständig gekapselt mit Schutzart IP67 (Note.6)
- Vollständig isoliertes Kunststoffgehäuse
- Klasse II Netzteil, kein FG
- Geeignet für LED-Beleuchtung und bewegliche Schilder (Anm.7)
- 100% Vollast-Burn-In-Test
- Niedrige Kosten, hohe Zuverlässigkeit
- 2 Jahre Garantie (Note.4)


SPEZIFIKATIONEN

MODELL		LPC-100-350	LPC-100-500	LPC-100-700	LPC-100-1050	LPC-100-1400	LPC-100-1750	LPC-100-2100
AUSGANG	NENNSTROM	350mA	500mA	700mA	1050mA	1400mA	1750mA	2100mA
	STROMGENAUIGKEIT	±5.0%						
	KONSTANTSTROMBEREICH <small>Anmerkung.5</small>	143~286V	100~200V	72~143V	48~96V	36~72V	29~58V	24~48V
	NENNLEISTUNG	100.1W	100W	100.1W	100.8W	100.8W	101.5W	100.8W
	RIPPELSTROM	±5%						
	RIPPEL & RAUSCHEN	1.5Vp-p	1.5 V _{rs}	1Vp-p	1Vp-p	1Vp-p	1Vp-p	1Vp-p
	LEITUNGSREGELUNG	±1%						
	SPANNUNGSTOLERANZ	±1.5%						
	EINSTELLUNG, ANSTIEGSZEIT	1000ms, 80ms / 230VAC 2000ms, 80ms/115VAC bei Vollast						
	HOLD UP TIME (Typ.)	16ms/230VAC 10ms/115VAC bei Vollast						
EINGANG	SPANNUNGSBEREICH <small>Anmerkung.2</small>	90~264VAC 127VDC~370VDC						
	FREQUENZBEREICH	47~63Hz						
	WIRKUNGSGRAD (Typ.)	90%					89.5%	89%
	AC-STROM (Typ.)	2.2 A / 115VAC 1.2A/230VAC						
	EINGESCHALTETER STROM (Typ.)	COLD START 75A (width=980µs gemessen bei 50% I _{peak}) bei 230VAC						
	MAX. Anzahl der Netzteile an 16A-Leitungsschutzschaltern	1 Stück (Leistungsschalter des Typs B) / 2 Stück (Leistungsschalter des Typs C) bei 230VAC						
	ABLEITSTROM	<0.25mA / 240VAC						
SCHUTZ	KURZSCHLUSS	Schluckaufmodus, erholt sich automatisch nach Beseitigung der Fehlerbedingung						
	ÜBERSpannung	315~345V	220~240V	160~172V	108~120V	80~97V	65~80V	58~68V
		Schutzart : Abschaltung und Verriegelung o/p Spannung Wiedereinschalten zur Wiederherstellung						
UMGEBUNG	BETRIEBSTEMPERATUR.	-25~+50°C (siehe "Derating-Kurve")						
	LUFTFEUCHTIGKEIT	10~95% RH nicht kondensierend						
	LAGERTEMPERATUR, FEUCHTIGKEIT	-40~+80°C, 10~95% RH						
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0~50 °C)						
	VIBRATION	10~500Hz, 2G 10min./1Zyklus, Periode für jeweils 60min. entlang der X, Y, Z Achsen						
SICHERHEIT & EMV	SICHERHEITSTANDARDS	IP67 zugelassen, Ausführung gemäß TUV EN60950-1						
	WIDERSTANDSFÄHIGE SPANNUNG	I/P-O/P: 3KVAC						
	ISOLATIONSWIDERSTAND	I/P-O/P: 100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70% RH						
	EMV-EMISSION	Konformität mit EN55022(CISPR22) Klasse B; EN61000-3-2 Klasse A(≤80% Last); EN61000-3-3						
	EMV-IMMUNITÄT	Einhaltung der Normen EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, Leichtindustrie-Niveau, Kriterien A						
SONSTIGES	MTBF	511Khrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)						
	ABMESSUNGEN	190*52*37mm (L*B*H)						
	VERPACKUNG	0.61Kg/20pcs/13.2Kg/0.55CUFT						



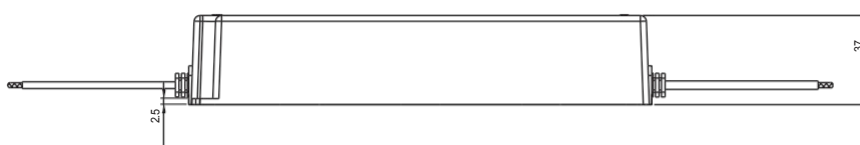
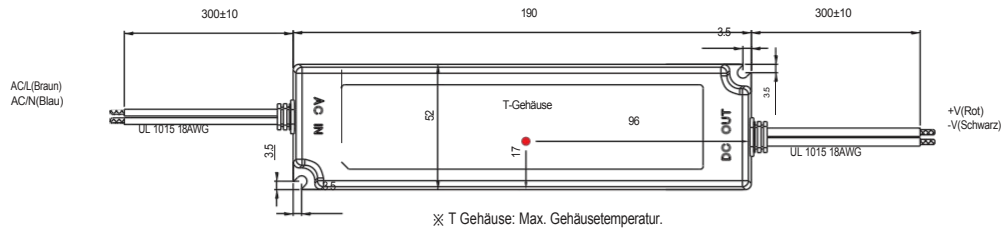
HINWEIS

1. Alle nicht speziell erwähnten Parameter werden bei 230VAC-Eingang, Nennlast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen.
2. Bei niedrigen Eingangsspannungen kann ein Derating erforderlich sein. Bitte prüfen Sie die statischen Eigenschaften für weitere Details.
3. 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 Endgerätehersteller die EMV-Richtlinie für die gesamte Installation erneut qualifizieren.
4. Siehe Garantieerklärung.
5. Der Konstantstrom-Betriebsbereich liegt zwischen 50 % und 100 % der Nennausgangsspannung. Dies ist der geeignete Betriebsbereich für LED-bezogene Anwendungen, aber bitte bestätigen Sie die speziellen elektrischen Anforderungen für einige spezifische Systemdesigns.
6. Geeignet für den Einsatz in Innenräumen oder im Freien ohne direkte Sonneneinstrahlung, bitte vermeiden Sie es, das Gerät länger als 30 Minuten ins Wasser zu tauchen.
7. Das Gerät ist möglicherweise nicht für Beleuchtungsanwendungen in EU-Ländern geeignet. Bitte erkundigen Sie sich bei den örtlichen Behörden über den möglichen Einsatz des Geräts.

Mechanische Spezifikation

Gehäuse Nr. LPC-100

Einheit:mm

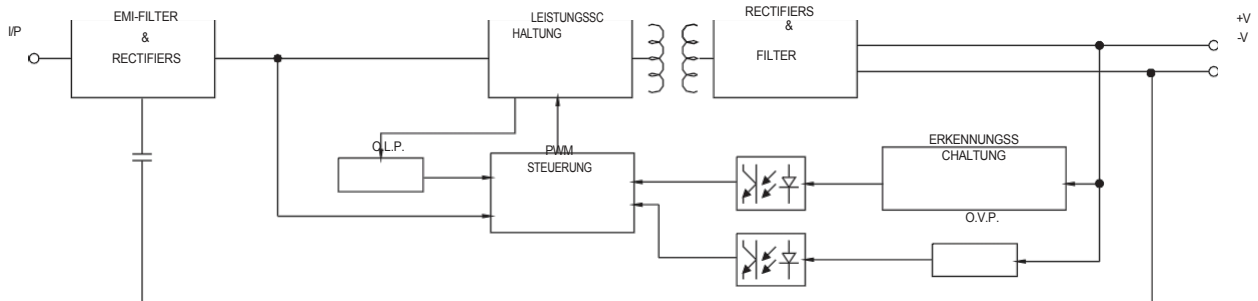


Empfohlene Einbaurichtung



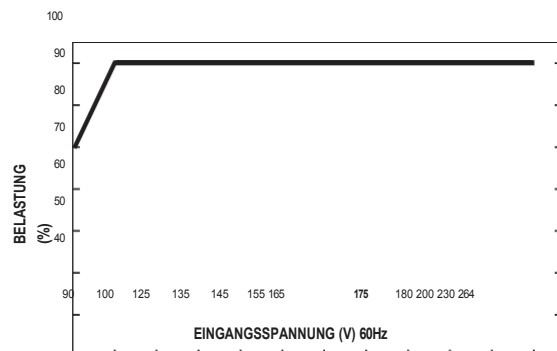
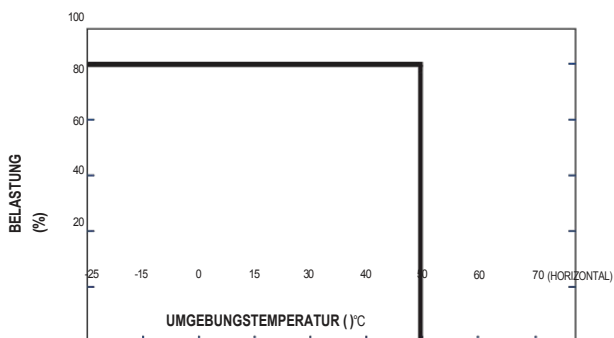
Blockschaltbild

fosc : 67KHz



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.