


■ 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
- KlasseII Netzteil, kein FG
- Geeignet für LED-Beleuchtung und bewegliche Schilder (Anm.7)
- 100% Volllast-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
	STROMGENAUIGKEIT	±5.0%					
	KONSTANTSTROMBEREICH Anmerkung.5	143~ 286V	100~ 200V	72~ 143V	48~ 96V	36~ 72V	29~ 58V
	NENNLEISTUNG	100.1W	100W	100.1W	100.8W	100.8W	100.8W
	RIPPELSTROM	±5%					
	RIPPEL & RAUSCHEN	1.5Vpp	1.5Vs-s	1Vpp	1Vpp	1Vpp	1Vpp
	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	90~ 264VAC	127VDC~ 370VDC				
	Anmerkung.2						
	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(twidth=980μs gemessen bei 50% Ipeak) bei 230VAC					
	MAX. Anzahl der Netzteile an 16A-Leitungsschutzschaltern	1 Stück (Leistungsschalter des Typs B) / 2 Stück (Leistungsschalter des Typs C) bei 230VAC					
SCHUTZ	ABLEITSTROM	<0,25mA / 240VAC					
	KURZSCHLUSS	Schluckaufmodus, erholt sich automatisch nach Beseitigung der Fehlerbedingung					
	ÜBERSPANNUNG	315~ 345V	220~ 240V	160~ 172V	108~ 120V	80~ 97V	65~ 80V
UMGEBUNG		Schutzzart : Abschaltung und Verriegelung o/p Spannung Wiedereinschalten zur Wiederherstellung					
	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)					
SICHERHEIT & EMV	VIBRATION	10~ 500Hz, 2G 10min./1Zyklus, Periode für jeweils 60min. entlang der X, Y, Z Achsen					
	SICHERHEITSSTANDARDS	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					
SONSTIGES	EMV-IMMUNITÄT	Einhaltung der Normen EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, Leichtindustrie-Niveau, Kriterien A					
	MTBF	511Khrs min.	MIL-HDBK-217F (25 °C)				
	ABMESSUNGEN	190*52*37mm (L*B*H)					
	VERPACKUNG	0.61Kg;20pcs/13.2Kg/0.55CUFT					



100W LED-Netzteil mit einem Ausgang

Baureihe **LPC-100**

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

Blockschatzbild

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.