



Merkmale:

- Stromversorgung im Konstantstrombetrieb
- Universeller AC-Eingang / Voller Bereich
- Widersteht 300VAC Surge-Eingang für 5 Sekunden
- Schutzmaßnahmen: Kurzschluss / Überspannung
- Vollständig isoliertes Kunststoffgehäuse
- Kleine und kompakte Größe
- Kühlung durch freie Luftkonvektion
- IP42 Entwurf
- 100% Vollast-Burn-in-Test
- Geeignet für LED-Leuchten oder -Geräte (z. B. LED-Dekoration oder Werbegерäte) (Anmerkung 8)
- Geringe Kosten / Hohe Zuverlässigkeit
- 2 Jahre Garantie

Benutzerhandbuc



GTIN CODE

MW Suche: <https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx>



IS 15885 (Teil 2/Sec3)



(nur für APC-35-700)



(nur für APC-35-1050)



SPEZIFIKATION

IP42

(außer für APC-35-350, APC-35-500)

R-41027766

MODELL	APC-35-350	APC-35-500	APC-35-700	APC-35-1050
OUTPUT	BETRIEBSSTROM	350mA	500mA	700mA
	GLEICHSPANNUNGSBEREICH	28~100V	25~70V	15~50V
	RATED POWER	35W	35W	35W
	RIPPEL & LÄRM (max.) Note.2	350mVp-p	350mVp-p	350mVp-p
	VOLTAGE TOLERANZ Anmerkung: 3	±5.0%		
	STROMGENAUIGKEIT	±8.0%		
	ZEILENREGELUNG	±1.0%		
	LASTREGELUNG	±3.0%		
	EINRICHTUNG, ANSTIEGSZEIT	1500ms, 40ms / 230VAC	1500ms, 40ms / 115VAC bei Vollast	
EINGABE	HALTEZEIT (Typ.)	20ms/230VAC	12ms/115VAC bei Vollast	
	SPANNUNGSBEREICH	90~ 264VAC	127~ 370VDC	
	FREQUENZBEREICH	47~ 63Hz		
	EFFIZIENZ(Typ.)	84%	84%	84%
	AC-STROM	0.5A/230VAC;0.75A/115VAC		
	INGESCHALTETER STROM(Typ.)	COLD START 45A(twidth=490µs gemessen bei 50% Ipeak) bei 230VAC		
	MAX. Anzahl der PSUs an 16A CIRCUIT BREAKER	5 Einheiten (Leistungsschalter vom Typ B) / 9 Einheiten (Leistungsschalter vom Typ C) bei 230VAC		
SCHUTZ	ABLEITSTROM	0.25mA / 240VAC		
	ÜBERSpannung	110~ 130V	77~ 91V	55~ 65V
UMWELT	ARBEITSTEMP.	-30~ 70°C (siehe "Derating-Kurve")		
	ARBEITSFEUCHTIGKEIT	20~ 90% RH nicht kondensierend		
	LAGERTemperatur, LUFTFEUCHTIGKEIT	-40~ +80°C , 10~ 95% RH		
	TEMP. COEFFICIENT	±0.2%/°C (0~ 50)°C		
	VIBRATION	10~ 500Hz, 2G 10min./1Zyklus, Periode für jeweils 60min. entlang der X, Y, Z Achsen		
SICHERHEIT & EMV (Anmerkung 5)	SICHERHEITSSTANDARDS	UL8750 (nur für APC-35-700&1050), CSA-C22.2 No. 250.0-13 (nur für APC-35-1050), BIS IS15885, EAC TP TC 004, IP42, BS EN/EN 62368-1 zugelassen		
	STEHSPANNUNG	I/P-O/P:3KVAC		
	ISOLATIONSWIDERSTAND	I/P-O/P:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH		
	EMV-EMISSION	Einhaltung der Normen BS EN/EN55032, BS EN/EN61000-3-2 Klasse A, BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020		
	EMC IMMUNITÄT	Entspricht BS EN/EN55024, BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; Leichtindustrie-Niveau (Überspannung 2KV), EAC TP TC 020		
SONSTIGES	MTBF	4955.9K Std. min.	Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 550.4K Std. min.	MIL-HDBK-217F (25)°C
	DIMENSION	84*57*29.5(L*B*H)		
	VERPACKUNG	0.18Kg; 72Stück/14Kg/0.92CUFT		

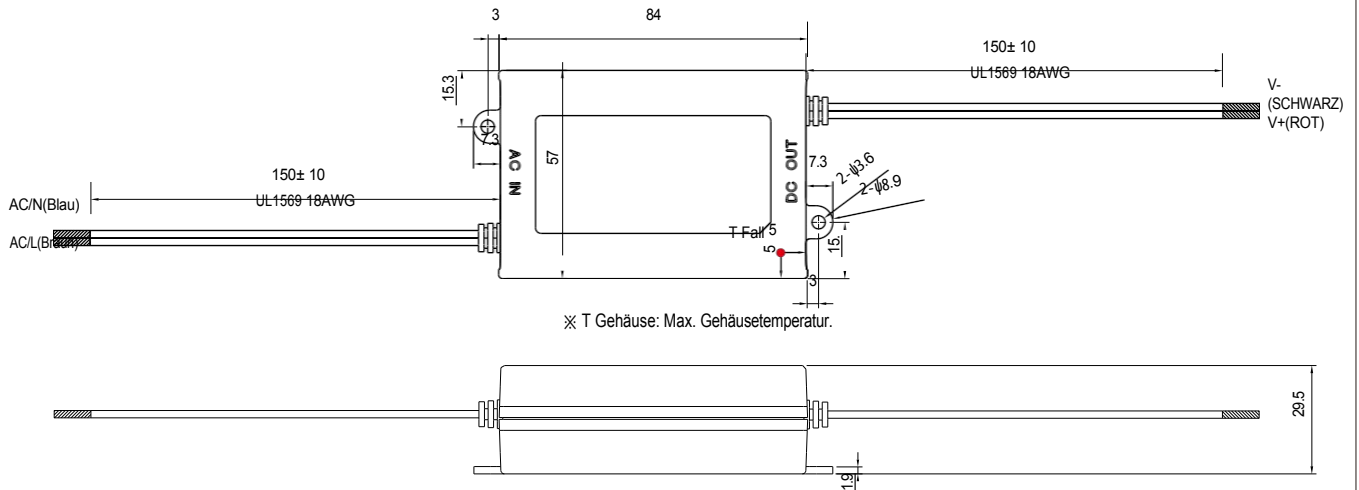
ANMERKUNGEN

1. Alle nicht speziell erwähnten Parameter werden bei 230VAC-Eingang, Nennlast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen.
 2. Die Restwelligkeit und das Rauschen werden bei einer Bandbreite von 20 MHz unter Verwendung eines 12" Twisted-Pair-Drahtes gemessen, der mit einem 0,1µF- und 47µF-Parallelkondensator abgeschlossen ist.
 3. Toleranz: umfasst Einstelltoleranz, Netzregelung und Lastregelung.
 4. Bei niedriger Eingangsspannung kann ein Derating erforderlich sein. Bitte prüfen Sie die statische Kennlinie für weitere Details.
 5. Die Stromversorgung wird als eine Komponente betrachtet, die in Kombination mit Endgeräten betrieben wird. Da die EMV-Leistung von der Gesamtanlage beeinflusst wird, müssen die Hersteller der Endgeräte die EMV-Richtlinie für die Gesamtanlage qualifizieren.
 6. Die Umgebungstemperatur kann bei lüfterlosen Modellen um 3,5°C /1000m und bei Modellen mit Lüfter um 5°C /1000m reduziert werden, wenn die Betriebshöhe über 2000m(6500ft) liegt.
 7. Für alle Anwendungshinweise und Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation der wasserdichten IP-Funktion lesen Sie bitte vor der Verwendung unser Benutzerhandbuch. https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf
 8. Dieses Produkt ist nicht für den Einsatz in LED-Leuchten in der EU vorgesehen. (In der EU werden die Serien LPF/NPF/XLG empfohlen.)
 9. Um die Anforderungen der neuesten ErP-Verordnung für Beleuchtungskörper zu erfüllen, kann dieser LED-Treiber nur hinter einem Schalter verwendet werden, ohne dauerhaft an das Stromnetz angeschlossen zu sein.
- Produkthaftungsausschluss : Ausführliche Informationen finden Sie unter <https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx>

Mechanische Spezifikation

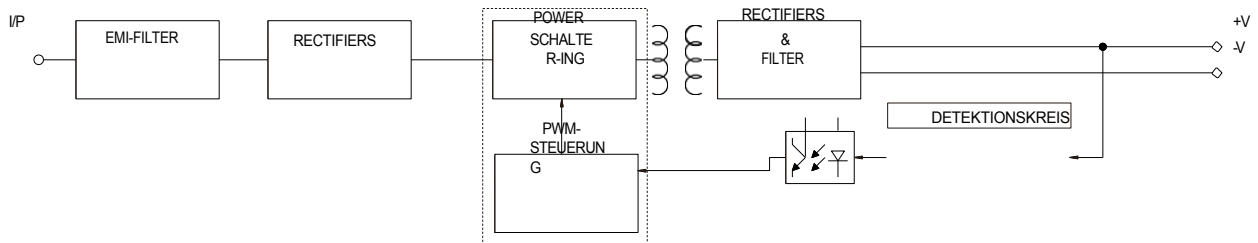
Gehäuse Nr.PCD16A

Einheit:mm

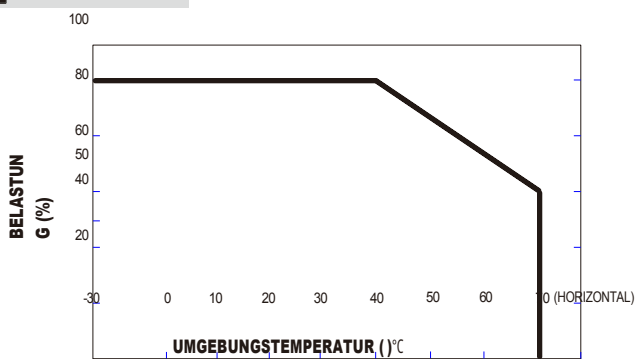


Blockdiagramm

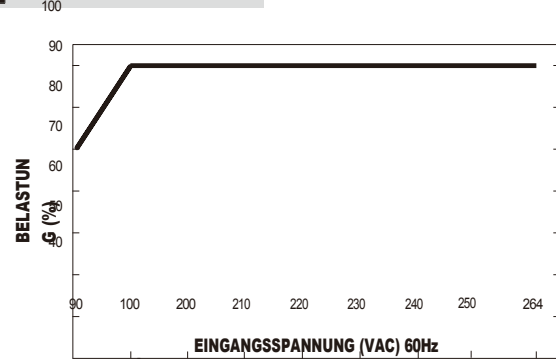
fosc : 60KHz



Derating-Kurve



Statische Merkmale



Dieses Dokument wurde automatisch übersetzt. Die Übersetzung kann Fehler oder Ungenauigkeiten enthalten.

Im Zweifelsfall beziehen Sie sich bitte auf die Originalversion oder kontaktieren Sie uns.