

III PRODUKTBESCHREIBUNG

- Konstantspannungs-LED-Betriebsgerät
- Geeignet für den Betrieb von PI-LED Systemen
- Dauerkurzschlussfestigkeit | Überlastschutz | Übertemperaturschutz | Leerlaufschutz
- sehr kompakte Bauform



III BESTELLDATEN UND TECHNISCHE DATEN

Typ	Beschreibung
LTP-1067	CONVERTER 60W 48V IP20 LT 123x80x22,5mm

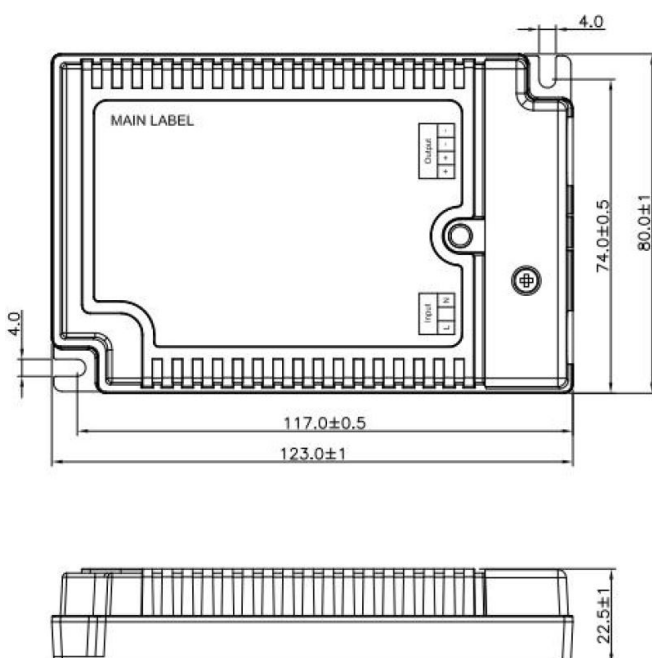
Ausgang	Spannung	48 V DC
	Nennstrom	1,25 A
	Nennleistung	60 W
	Spannungstoleranz	-2 V bis +4 V
	Spannungsripple	≤ 4,8 V _{PP}
	Anlaufzeit	≤ 1000 ms
Eingang	Spannung U _F	220 V AC bis 240 V AC
	Frequenzbereich	47...63 Hz
	Wirkungsgrad	≥ 90 %
	Einschaltstrom	≤ 10 A
	Leistungsfaktor	≥ 0,9
Sonstige technische Daten	Umgebungstemperatur	-25°C bis +50°C
	Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
	Max. Gehäusetemperatur	+85°C (gemessen am Tc-Punkt)
	Stoßspannungsfestigkeit	1 kV (differential mode) / 2 kV (common mode)
	Erfüllte Normen, Richtlinien und Sicherheitsprüfungen	EMV Richtlinie gemäß EN 61547 und EN 55015 CE Konformität gemäß IEC61347-2-13 EN 62384
	Schutzklasse und Schutzart	II / IP20
	Lebensdauer	50.000 h (unter Volllast)
	Abmessungen L x B x H	123 mm x 80 mm x 22,5 mm
	Gewicht	175 g ± 5 g



Maximale Belastung von Leistungsschutzautomaten:

Produkt	Spitzenstrom [A]	Zeit [µs]					
LTP-1067	6,9	280					
Charakteristik B		Charakteristik C					
6A	10A	13A	16A	6A	10A	13A	16A
10	16	21	26	17	27	35	44

III ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN - Angaben in mm



III HINWEISE

Bei Überlast oder Übertemperatur reduziert das Betriebsgerät eigenständig die Maximalleistung. Dies kann in Verbindung mit dem PI-LED-System zu eingeschränkter Funktionalität, Fehlfunktionen oder einem automatischen Abschalten des Systems führen. Diese Schutzfunktion dient der Sicherheit, der längeren Lebensdauer und der Vorbeugung gegenüber Totalausfällen.

Sekundärseitiges Schalten des Betriebsgerätes in Verbindung mit einem PI-LED System ist nicht zulässig.