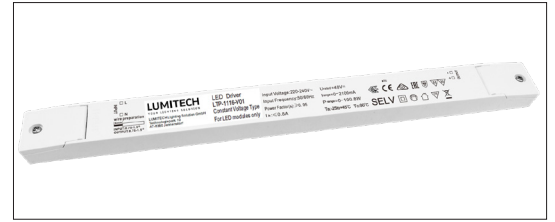


PRODUKTBESCHREIBUNG

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



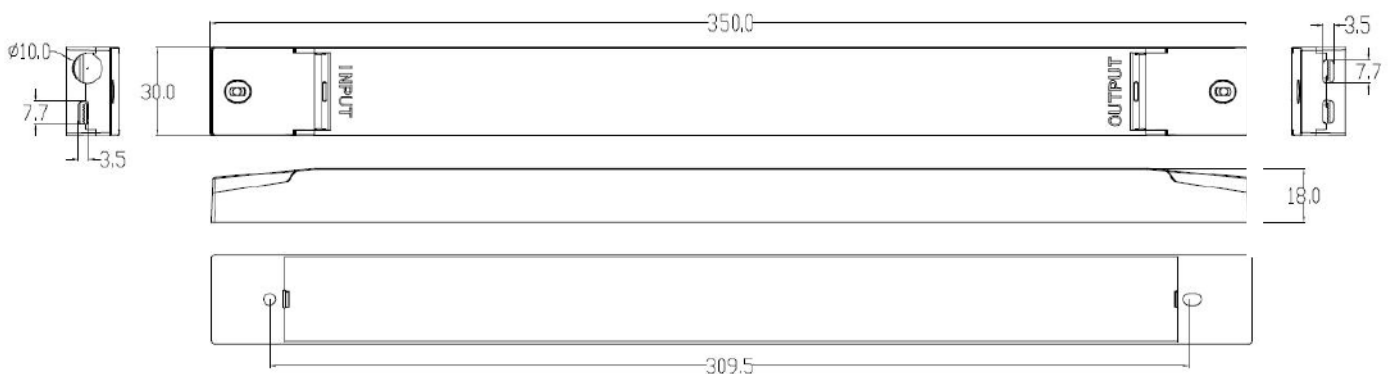
BESTELLDATEN UND TECHNISCHE DATEN

Typ	Beschreibung
LTP-1116	CONVERTER 100W 48V IP20 LT 350x30x18mm

Ausgang	Spannung	48 V DC
	Nennstrom	2100 mA
	Nennleistung	100 W
	Spannungstoleranz	± 3 %
	Spannungsripple	< 480 mV _{PK-PK} (0,5%)
Eingang	Spannung	220 V AC bis 240 V AC
	Frequenzbereich	50/60 Hz
	Wirkungsgrad	typ. 92 %
	Einschaltstrom	< 50 A
	Leistungsfaktor	≥ 0,95
Sonstige technische Daten	Umgebungstemperatur	-25°C bis +45°C
	Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
	Max. Gehäusetemperatur	+90°C (gemessen am Tc-Punkt)
	Stoßspannungsfestigkeit	3 kV
	Erfüllte Normen, Richtlinien und Sicherheitsprüfungen	EN61347-1 bzw. EN61347-2-13 EN62493 SELV EN55015 EN61547 EN61000-3-2 und -3 EN62384
	Schutzklasse und Schutzart	II / IP20
	Lebensdauer	≥ 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur und Volllast
	Abmessungen L x B x H	350 mm x 30 mm x 18 mm

Maximale Belastung von Leistungsschutzautomaten:		
Produkt	Spitzenstrom [A]	Zeit [µs]
LTP-1116	45	250
Charakteristik B		Charakteristik C
16A		16A
10		17

ZEICHNUNGEN UND ABMESSUNGEN - Angaben in mm



HINWEISE

Bei Überlast oder Kurzschluss schaltet das Betriebsgerät eigenständig ab. 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.

Bei Übertemperatur durch externe Wärmequellen oder unzulässige Abdeckungen erfolgt eine Funktionsunterbrechung. Eine Netzfreeschaltung erfolgt nicht. Nach Abkühlung schaltet das Betriebsgerät automatisch wieder ein.

Die max. tc-Temperatur des Betriebsgeräts darf in keiner Einbauweise überschritten werden. Das Betriebsgerät enthält keine servicefähigen Bauteile und darf nicht geöffnet werden!

Durch Entfernen der Zugenlastungen kann das Gerät als Einbaugerät verwendet werden.