

IP67 SELV Class 2 
RoHS

TALEXconverter LCU 35 W 12 V outdoor IP67
LCU outdoor IP67

Produktbeschreibung

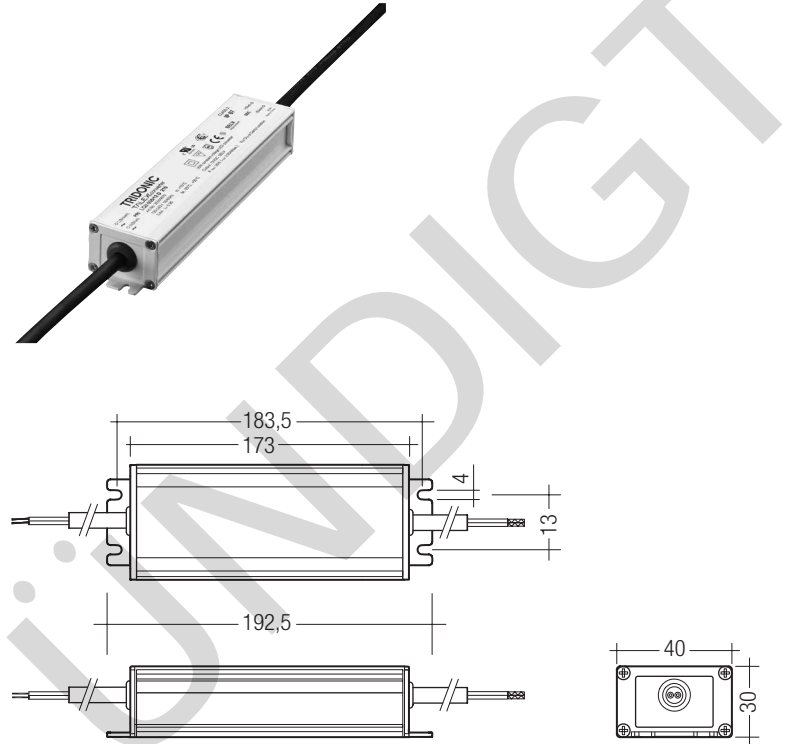
- Einbau-LED-Betriebsgerät für LED-Module
- Konstantspannungs-LED-Betriebsgerät
- Universaler Eingangsspannungsbereich
- Konstante Ausgangsspannung
- Anschluss: Kabel mit Aderendhülsen (Länge ca. 500 mm)
- Polaritätskennzeichnung sekundär: + rot / – schwarz
- Metallgehäuse, vergossen
- Weißes Gehäuse
- Nominale Lebensdauer bis zu 50.000 h (bei ta 40 °C und einer Fehlerrate von max. 0,2 % pro 1.000 h)
- 5 Jahre Garantie
- Erfüllt Klasse C von Minimal- bis Maximallastbereich gemäß EN 61000-3-2

Eigenschaften

- Übertemperatur- und Überlastschutz
- Kurzschlussabschaltung mit automatischem Neustart
- SELV
- Schutzart IP67
- Metallgehäuse

Technische Daten

Netzspannungsbereich	120 – 240 V
Eingangsspannungsbereich AC	108 – 264 V
Nennstrom (bei 230 V 50 Hz)	0,2 A
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Wirkungsgrad	> 80 %
λ (bei 230 V 50 Hz)	> 0,95
Ausgangsspannungstoleranz	+ 10 %
Eingangsleistung	43 W
Ausgangsleistung	35 W
Ausgangsleistungsbereich	3,5 – 35 W
Einschaltzeit (Ausgang)	≤ 0,5 s
Abschaltzeit (Ausgang)	≤ 1 s
Haltezeit bei Netzunterbrechung (Ausgang)	10 ms
Umgebungstemperatur ta	-25 ... +50 °C
Umgebungstemperatur ta (bei Lebensdauer 50.000 h)	-25 ... +40 °C
Lagertemperatur ts	-30 ... +85 °C
Abmessung LxBxH	192,5 x 40 x 30 mm
Lochabstand D	183,5 mm



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LCU 035/12 D210	25000670	15 Stk.	480 Stk.	0,55 kg

Spezifische technische Daten

Typ	Max. Gehäusetemperatur tc	Ausgangsspannung	Max. Eingangsleistung	Ausgangsstrombereich	Max. Ausgangsspannung ^①
LCU 035/12 D210	75 °C	12 V	43 W	0,25 – 2,92 A	13,2 V

① Im Fehlermodus (230 V, 50 Hz).

Normen

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Überlastschutz

Automatische Abschaltung des LED-Betriebsgeräts bei Überschreitung des maximalen Ausgangsstroms. Bei Unterschreitung des maximalen Ausgangsstroms erfolgt ein automatischer Neustart.

Übertemperaturschutz

Automatische Abschaltung des LED-Betriebsgeräts bei Überschreitung der Grenztemperatur. Bei Unterschreitung der Grenztemperatur erfolgt ein automatischer Neustart.

Erwartete Lebensdauer

Typ	ta = 40 °C	
	tc	75 °C
LCU 035/12 D210	Lebensdauer	50.000 h

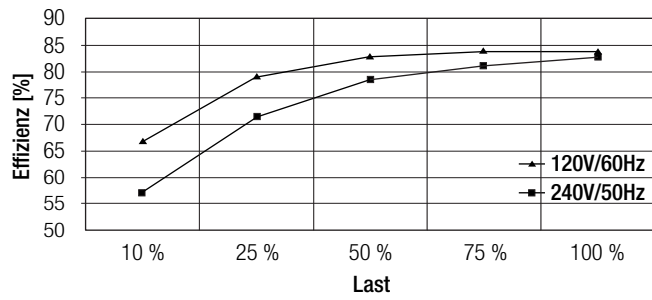
Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten

Sicherungsautomat	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	Einschaltstrom	
Installation Ø	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	I _{max}	Pulsdauer
LCU 035/0012 D210	12	16	22	24	6	8	11	12	90 A	0,095 ms

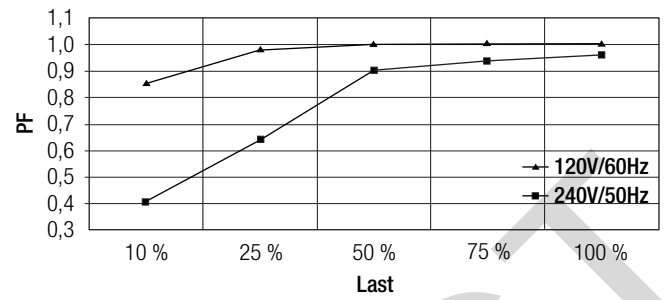
Oberwellengehalt des Netzstromes (bei 230 V / 50 Hz und Vollast) in %

Typ	THD	3	5	7	9	11
LCU 035/0012 D210	12	11	3	3	2	2

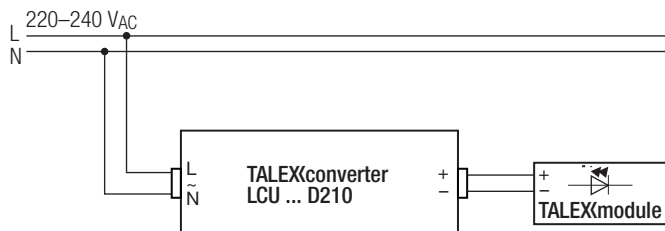
Verhältnis Effizienz zu Last



Verhältnis PF-Wert zu Last



Anschlussdiagramm

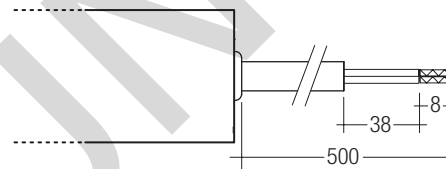


Installationshinweise

Das sekundärseitige schalten der LEDs ist nicht gestattet.

Verdrahtung

Kabel primärseitig		Kabel sekundärseitig	
L	N	+	-
braun	blau	rot	schwarz



PRI:
Ø 7,7 ±0,2 mm; 2x 1,04 mm² (17 AWG)

SEC:
Ø 8 ±0,2 mm; 2x 1,31 mm² (16 AWG)