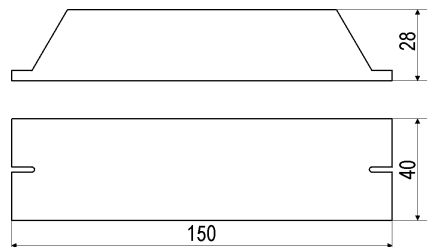


**Elektronische Vorschaltgeräte für UVC Leuchtstofflampen mit Starter**  
*Electronic ballasts for fluorescent lamp, type UVC with starter*

**Anschluss-Schema UVC Lampe**  
*Diagram UVC lamp*



**Abmessungen**  
*Dimensions*



**Technische Daten**  
*Technical data*

Parameter	Typ LT-UVC0409-F/M/K 12 V DC
<i>Parameter</i>	<i>Type LT-UVC0409-F/M /K 12 V DC</i>
Nennspannung	12 V DC -15 % + 20 % (10,2..14,4 V DC)
<i>Rated voltage</i>	
Gesamtleistungsaufnahme	max. 12 W
<i>Total power</i>	
Betriebsfrequenz	32..45 kHz
<i>Operating frequency</i>	
Lampenstrom	160 mA
<i>Lamp current</i>	
Lampenspannung	25..57 V
<i>Lamp voltage</i>	
Lampenleistung	4..9 W
<i>Lamp power</i>	
Schutzschaltungen	Unter-/Überspannung, Übertemperatur, fehlende Lampe, defekte Lampe
<i>Protection circuits</i>	<i>Under-/Overvoltage, Overtemperature, missing Lamp, defective Lamp</i>
Meldekontakt	48 V/3 A AC/DC, im Betrieb geschlossen
<i>Signal contact</i>	<i>48 V/3 A AC/DC, closed if lamp is running</i>
LED-Anzeige	LED rot und grün
<i>LED-display</i>	<i>LED red and green</i>
Betriebstemperaturbereich	-20 °C - +50 °C
<i>Operating temperature</i>	
Max. Gehäusetemperatur – Testpunkt t <sub>c</sub>	+70 °C
<i>Max. temp. surface case – testpoint t<sub>c</sub></i>	
Befestigungslochabstand	140 mm
<i>Spacing fixing holes</i>	
Drahtquerschnitt	0,5..1,5 mm <sup>2</sup>
<i>Wire dimension</i>	<i>AWG 20..16</i>
CE-Konformität	Ja
<i>CE-conformity</i>	<i>yes</i>

**LED Anzeige**  
*LED display*

- rot + grün
  - grün
  - rot + grün blinkend
  - rot blinkend
- Lampe wird vorgeheizt
  - Lampe ist in Betrieb
  - Startbedingung nicht erfüllt (keine Lampe, Unterspannung, Übertemperatur)
  - Schutzschaltung angesprochen
    - 1x - Übertemperatur
    - 2x - Betriebsspannung zu klein
    - 3x - Betriebsspannung zu groß
    - 4x - Brennspannung zu groß oder zu klein
    - 5x - Überstrom
    - 6x - Heizstrom zu klein
    - 7x - Heizstrom zu groß
- 
- red + green
  - green
  - red + green flashing
  - red flashing
- Lamp is preheating
  - Lamp is running
  - Starting condition not met (no lamp, undervoltage, overtemperature)
  - Protection circuit triggered
    - 1x - Overtemperature
    - 2x - Supply voltage to low
    - 3x - Supply voltage to high
    - 4x - Lamp voltage to high or to low
    - 5x - Overcurrent
    - 6x - Preheating current to low
    - 7x - Preheating current to high