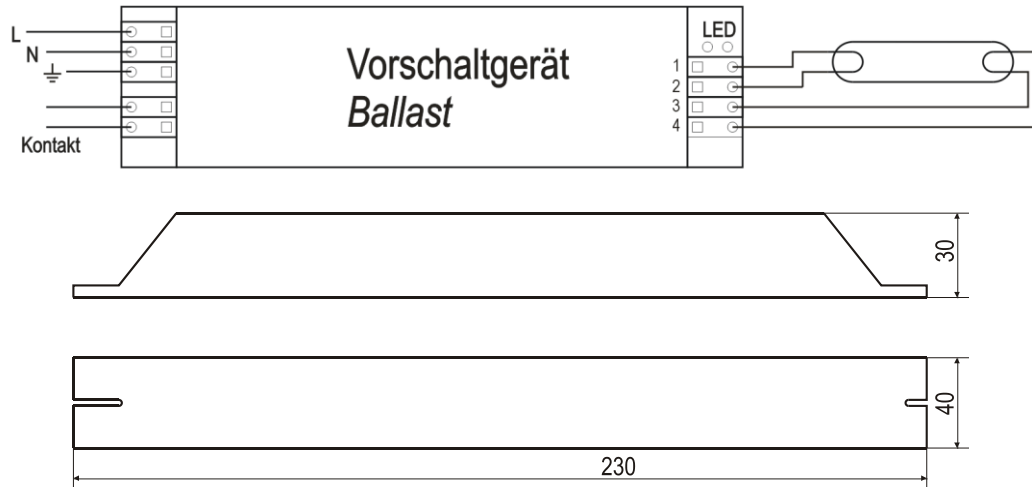


## Elektronische Vorschaltgeräte für UVC Lampen – Multivoltage

### Electronic ballasts for UVC lamps – Multivoltage



### Technische Daten

#### Technical data

Parameter	Typ LT-UVC110-F/M
<i>Parameter</i>	
Nennspannung AC	208/230 V AC $\pm$ 10 % 50/60 Hz
<i>Rated voltage AC</i>	
Leistungsfaktor	> 0,95
<i>Power factor</i>	
Gesamtleistungsaufnahme	max. 120 W
<i>Total power</i>	
Lampenstrom	typ. 1200 mA
<i>Lamp current</i>	
Lampenspannung	35 - 88 V
<i>Lamp voltage</i>	
Lampenleistung	42 - 106 W
<i>Lamp power</i>	
Störmeldekontakt	Im Betrieb geschlossen
<i>potential free contact</i>	<i>closed if lamp is running</i>
Meldekontakt – maximale Schaltspannung	5 A 250 V AC / 5 A 24 V DC (Ohmsche Last)
<i>potential free contact – maximum switching voltage</i>	<i>5 A 250 V AC / 5 A 24 V DC (resistive load)</i>
Meldekontakt – minimale Schaltlast	$\geq$ 5 V DC / 100 mA
<i>potential free contact – minimum switching load</i>	
Störmeldeanzeige	LED rot und grün
<i>lamp status indication</i>	<i>LED red and green</i>
Betriebstemperaturbereich	-15 °C ... +45 °C
<i>Operating temperature</i>	
Max. Gehäusetemperatur – Testpunkt $t_c$	+70 °C
<i>Max.Temp.surface case – testpoint <math>t_c</math></i>	
Befestigungslochabstand (mm)	220
<i>Spacing fixing holes (mm)</i>	
Drahtquerschnitt	0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup>
<i>Wire dimension</i>	AWG 20 –16
CE-Konformität	Ja
<i>CE-conformity</i>	<i>yes</i>

**LED Anzeige**  
*LED display*

- |                        |   |
|------------------------|---|
| • rot + grün           | - Lampe wird vorgeheizt   |
| • grün                 | - Lampe ist in Betrieb  |
| • rot + grün blinkend  | - Startbedingung nicht erfüllt (keine Lampe, Unterspannung, Übertemperatur) |
| • rot blinkend         | - Schutzschaltung angesprochen  |
|                        | 1x - Übertemperatur   |
|                        | 2x - Betriebsspannung beim Start zu groß oder klein                         |
|                        | 3x - Busspannung beim Start zu groß oder klein                              |
|                        | 4x - Reserviert   |
|                        | 5x - Heizstrom zu klein   |
|                        | 6x - Betriebsspannung zu groß oder klein                                    |
|                        | 7x - Busspannung zu groß oder klein   |
|                        | 8x - Lampenspannung zu groß oder klein                                      |
|                        | 9x - Überstrom Halbbrücke   |
| • red + green          | - Lamp is preheating  |
| • green                | - Lamp is running   |
| • red + green flashing | - Starting condition not met (no lamp, undervoltage, overtemperature)       |
| • red flashing         | - Protection circuit triggered  |
|                        | 1x - Overtemperature  |
|                        | 2x - Supply voltage at start too high or low                                |
|                        | 3x - Intermediate circuit voltage at start too high or low                  |
|                        | 4x - Reserved   |
|                        | 5x - Preheating current too high low  |
|                        | 6x - Supply voltage too high or low   |
|                        | 7x - Intermediate circuit voltage too high or low                           |
|                        | 8x - Lamp voltage too high or low   |
|                        | 9x - Over current half bridge   |