


# 230 V ELEKTRONISCHE VORSCHALTGERÄTE

# ELECTRONIC BALLAST

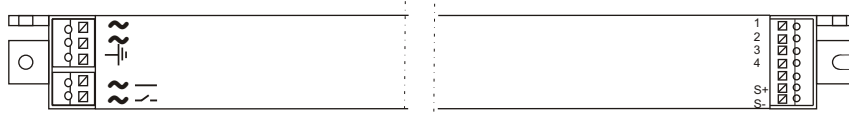
## LUVT Technische Informationen

## Technical Information

Bestellnummer / Part number	LUVT 6014 LAY 230		
Kunden Artikel Nr. / Customer article no.	---		
Leuchtstofflampe Fluorescent lamp	1xT38 60W UVA		
			
Betriebs(Bemessung)spannung rated input voltage	220V - 240 V		
Netzfrequenz mains frequency	0 ... 50/60 Hz		
Spannungsbereich input voltage limits	AC: 198 ... 250 V DC: 195 ... 254 V		
Betriebsstrom input current	290 mA		
Leistungsfaktorwerte Power factor values	0,97		
Betriebsfrequenz Operating frequency	ca. 36-115 kHz		
Systemleistung System power	68 W		
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-15°C ... +50°C		
Tc -Punkt - Temperatur Point - temperature	70°C		
Lampenstart / Lamp start Warmstart / Warm start Zündzeit / ignition time	<= 2 s		
<b>U</b> out	420 V		
Schnittstelle / interface	230V-EIN/AUS- Steuereingang 230V-On/Off- control input		
---	---		
---	---		
Schutzbeschaltung Protective circuit	leerlauf- u. verpolungssicher, kurzschlußfest, Abschaltung bei defekter Lampe no load, wrong polarity, short circuit, deactivated lamp		
Sicherheit / safety	EN 61347-2-3		
Funkentstörung RFI protection acc to	EN 55015		
Störfestigkeit immunity acc to	EN 61547		
Oberschwingungen/Klirrfaktor total harmonic distortion	nach / according to EN 61000-3-2		
Prüfzeichen approval	---		
Energie-Effizienz-Index EEI Energy Efficiency Index EEI	A2		

<b>Bauform / Design</b> Abmessungen/Dimensions	LA	Länge x Breite x Höhe length x width x height <b>469,0 x 28,0 x 25,0 mm</b>	Lochabstand / Bohrung Hole spacing / Drilling <b>459,0 / 4,0 mm</b>	<b>Anschlußhinweise / Connection details:</b> - Anschlußleitung: so kurz wie möglich - Connecting: keep wire as short as possible
---	----	---	---	---

EVG / ECG



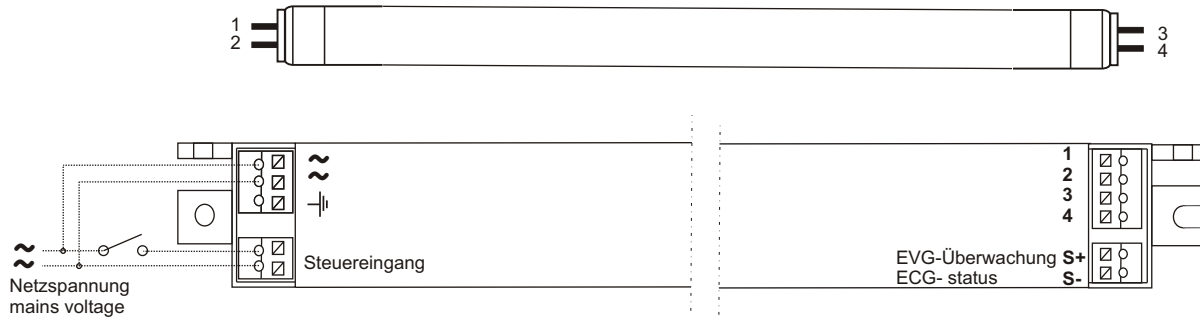
Lampe / Lamp



Weitere Hinweise Siehe Seite 2 / see page 2 for further information

Bestellnummer / Part number LUVT 6014 LAY 230

## Anschlussplan / connection plan: LUVT 6014 LAY 230



### Anschlusshinweise

- Bleibt der Steuereingang unbeschaltet ist das EVG auf Stand-by-Betrieb und die Wendeln des Strahlers werden geheizt.
- Bei Zuschaltung von 230 V auf den Steuereingang wird das Licht auf 100% eingestellt.
- Die Steuerleitung muss für Netzspannung ausgelegt sein.
- Querschnitt der Steuerleitung: 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Netz- und Steuerleitung dürfen gemeinsam verlegt werden.
- Der Schutzleiter muss angeschlossen werden.
- Die Verbindungsleitung zwischen EVG und Lampe so kurz wie möglich halten.  
Bei Leitungslängen >0,5m Einzelleiter oder max. 2-adrige Kabel verwenden.
- Bei Leitungslängen >1,0m bitte Rücksprache mit der Fa. Eckerle halten.
- Anschlussleitung 1 und 2 kurz halten.

### Connection notes

- If the control input remains unconnected, the electronic ballast is in stand-by mode and the filaments of the lamp are heated.
- When 230 V is connected to the control input, the light is set to 100%.
- The control wires must be designed for mains voltage.
- Cross section of the control wire: 0.5 - 1.5 mm<sup>2</sup>.
- Mains and control line may be routed together.
- The protective conductor must be connected.
- Keep the connecting cable between the ECG and the lamp as short as possible.  
For cable lengths > 0.5m single conductor or max. use 2-core cables.  
For cable lengths > 1.0m please contact the company Eckerle.
- Keep connecting cables 1 and 2 short.