

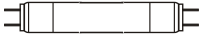
230 V ELEKTRONISCHE VORSCHALTGERÄTE

LUVT Technische Informationen

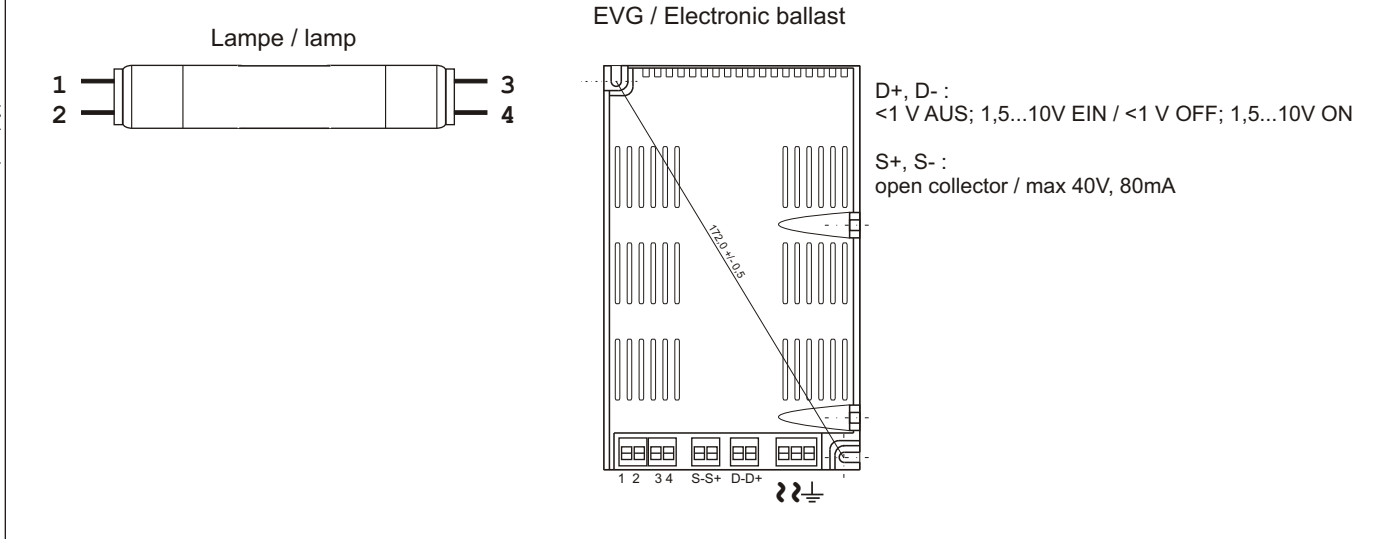
ELECTRONIC BALLAST

Technical Information

Verteiler: Datenblatt
- Kunde:
- Eckerle: Entwicklung, Vertrieb, Fertigung

Bestellnummer / Part number	LUVT 16014A1G230		
Kunden Artikel Nr. / Customer article no.	---		
Leuchtstofflampe Fluorescent lamp	1xT38 160W UV 1xT38 140W UV		
Betriebsspannung / Uout Input voltage / Uout	220V - 240V		
Betriebsfrequenz supply frequency	0...50 - 60 Hz		
Spannungsbereich Voltage range	AC: 195 ... 250 V DC: 195 ... 260 V		
Betriebsstrom Line current	160W: 800 mA 140W: 700 mA		
Leistungsfaktor Power factor	0,99		
Betriebsfrequenz Operating frequency	ca. 40 - 125 kHz		
Systemleistung System performance	160W: 185 W 140W: 165 W		
Umgebungstemperatur Ambient temperature	+/- 0°C ... + 50°C		
Tc -Punkt - Temperatur Point - temperature	70°C		
Lampenstart / Lamp start Warmstart / Warm start Zündzeit / ignition time	Warmstart / Warm start konstante Wendel Vorheizung constant coil preheating		
Uout	220 V		
Dimmbereich (Lichtstrom) dimming range (luminous flux)	0% ... 100 %		
Schnittstelle / Interface	1 bis 10 V		
Funkentstörung RFI protection acc to	EN 55015		
Störfestigkeit immunity acc to	EN 61547		
Oberschwingungen Harmonics	EN 61000-3-2		
Sicherheit Safety	EN 61347-2-3		
Potentialfreier Kontakt für Fehlermeldung Potential-free contact for fault reporting	open Collector Optokoppler open optical coupler		
Prüfzeichen / approval	nein / no		
Energie-Effizienz-Index EEI Energy Efficiency Index EEI	A1		
Schutzbeschaltung Protective circuit	leerlauf- u. verpolungssicher, kurzschlußfest, Abschaltung bei defekter Lampe / no load, wrong polarity, short circuit, deactivated lamp		
Bauform / Design Abmessungen / Dimensions (Länge x Breite x Höhe) (length x width x height)	A1 160,0 x 101,0 x 32,0	Lochabstand / Bohrung Hole spacing / Drilling 172,0 mm / 4,0 mm diagonal	Anschlußhinweise/Connection details: Anschlußleitung/Connecting 3 und 4 so kurz wie möglich keep wire 3 and 4 as short as possible

X:\Vertrieb EVG\EGVDaten\EVG-Daten+Technik\EVG-Datenblatt\EV_L230\EV_L230_16014A1G230 en.cdr (pdf)
X:\Vertrieb EVG\EGVPDF\EV_L230_16014A1G230 en.pdf (Typenschild: EV_L230_16014_A1G_230_F3TYP)



Technische Änderungen vorbehalten / subject to change without prior notice
Elektronische Kopien und Ausdrücke unterliegen nicht der Dokumentenlenkung / Electronic copies and printouts are not subject to document control

Funktionsbeschreibung LUVT 16014 A1G 230 dimmbares EVG für Strahler T38 -160W und T38 -140W

Dimmung:

Die Dimmung des Strahlers erfolgt über eine 1- 10V Schnittstelle.

Spannungswert: 10 V heißt 100 % Strahlerstrom

Spannungswert: kleiner 10 V heißt Reduzierung des Strahlerstroms

Der Strahler startet bei dem jeweils eingestellten Dimmwert.

EVG EIN/AUS:

Mit einem Schalter wird die Netzspannung auf das EVG aufgeschaltet.

Das EVG ist nach maximal 2s betriebsbereit.

Der Strahler wird beim Dimmwert von kleiner 1V oder 1,5 - 10V betrieben.

Strahler EIN/AUS:

Über die potentialfreie 1-10V Schnittstelle wird der Strahler geschaltet. Die Ansteuerung kann sowohl aktiv als auch passiv erfolgen.

Die maximale Einschaltzeit beträgt 400ms. Die maximale Ausschaltzeit beträgt 450ms.

Definition der 1-10V Schnittstellenpegel:

Spannung kleiner 1 V: Das EVG ist im Stand-by-Betrieb und die Wendeln des Strahlers werden geheizt.

Spannung 1,5 V - 10V: Dimmstellung 15% - 100% Strahlerstrom

Status monitoring:

The ECG monitors the lamp status. Via a potential - free signal optocoupler, with open collector - the status is reported.

Interface Level Definition:

- “S+” to “S-” is high-resistive:
- ECG is ready for operation and the lamp is in standby mode
 - ECG is ready for operation and the lamp has ignited
- “S+” to “S-” is low resistive:
- Mains voltage is applied and the ECG is not ready for operation
 - Mains voltage is applied and the lamp does not start or ignite
 - Mains voltage is applied and there is a lamp line interruption or filament interruption at the lamp

The signal is static and remains active until mains voltage OFF/ON or lamp change.

Anschlußart:

Die Gerätekontaktierung erfolgt über Klemmleisten mit Betätigungsdrückern:

WAGO-Typ Serie 250 / 0,5-1,5mm²

Strahlertypen:

T38 - 160W (siehe Datenblatt)

T38 - 140W (siehe Datenblatt)

Anschlußhinweise:

