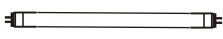


60 V ELEKTRONISCHE VORSCHALTGERÄTE ELECTRONIC BALLAST

EVL12 Technische Informationen Technical Information

Bestellnummer / Part number	EVL12 1304 B9G 60			
Kunden Artikel Nr. / Customer article no.	---			
Leuchtstofflampe Fluorescent lamp	1x T16 4,6,8,13 W 	1x TC-EL 5,7,9,11 W 	1x TC-DEL 10,13 W 	
Betriebs(Bemessung)spannung rated input voltage	60 V	60 V	60 V	
Netzfrequenz mains frequency	0...50/60 Hz	0...50/60 Hz	0...50/60 Hz	
Spannungsbereich input voltage limits	AC: 54 ... 70 V DC: 48 ... 75 V	AC: 54 ... 70 V DC: 48 ... 75 V	AC: 54 ... 70 V DC: 48 ... 75 V	
Betriebsstrom input current	270 mA	235 mA	235 mA	
Leistungsfaktorwerte Power factor values	0,98	0,98	0,98	
Betriebsfrequenz Operating frequency	35 kHz	35 kHz	35 kHz	
Systemleistung System power	16 W	14 W	14 W	
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-18°C bis/to +50°C	-18°C bis/to +50°C	-18°C bis/to +50°C	
Tc -Punkt - Temperatur Point - temperature	70°C	70°C	70°C	
Lampenstart / Lamp start Zündzeit / ignition time	Warmstart / Warm start ≤ 1 s	Warmstart / Warm start ≤ 1 s	Warmstart / Warm start ≤ 1 s	
U out	280 V	280 V	280 V	

Schutzbeschaltung Protective circuit	leerlauf- u. verpolungssicher, kurzschlußfest, Abschaltung bei defekter Lampe no load, wrong polarity, short circuit, deactivated lamp			
Geräuschklasse / sound rating	keine wahrnehmbaren Geräusche / no perceptible noise			
Sicherheit / safety	EN 61347-2-3	EN 61347-2-3	EN 61347-2-3	
Funkentstörung RFI protection acc to	EN 55015	EN 55015	EN 55015	
Störfestigkeit immunity acc to	EN 61547	EN 61547	EN 61547	
Oberschwingungen/Klirrfaktor total harmonic distortion	nach / according to EN 61000-3-2	nach / according to EN 61000-3-2	nach / according to EN 61000-3-2	
Prüfzeichen approval	---			
Energie-Klassifizierung Energy classification	EEI = A3	EEI = A3	EEI = A3	
Bauform / Design Abmessungen/Dimensions	B9	Länge x Breite x Höhe length x width x height 144,0 x 41,0 x 32,0 mm	Lochabstand / Bohrung Hole spacing / Drilling 136,0 / 4,0 mm	Anschlußhinweise/Connection details - Anschlußleitung: so kurz wie möglich - Connecting cable: as short as possible

Für Anlagen nach VDE0108 / EN 50172 geeignet / Suitable for installations to VDE 0108 / EN 50172

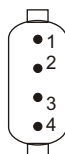
EVG / Ballast



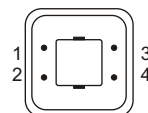
Lampe / lamp : T16



Lampe / lamp : TC-EL



Lampe / lamp : TC-DEL



Industrie-Elektronik, Otto-Eckerle-Str.12a , D-76316 Malsch
Tel.(07246) 9204-0, Fax(07246) 9204-43 www.eckerle.com

Gezeichnet/drawn : 04.10.2012 / KB/JU
Geändert/modified : 02.06.2015 / PF/KB