

# EVG 30/4

Bestell-Nr. 13040200

## Datenblatt

D13040200/11/2005

Bauart	elektronischer Transformator für Hochspannungs-Leuchtröhren nach EN 50107.  Für Innen- und Außenanlagen geeignet. Für Blinkbetrieb bedingt geeignet.	
Gewicht	0,750 kg	
Funktentstörung	VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015)	<b>CE</b>
Temperaturen	Umgebungstemperaturbereich: -25 bis +65°C Grenztemperatur +80°C (max Umgebungstemp., die kurzzeitig anliegen darf, ohne zur Zerstörung des Transformators zu führen)	
Gehäuse	Gehäuseschale aus PS, Standardfarbe: weiß Vergußmasse (schwarz) aus Polyuretan.	
Schutzklasse	I	
Schutzart	IP 65	

<b>Primärdaten</b>	
Netzspannung	230 Volt, +/- 10 %, 50 / 60Hz
Stromaufnahme	ist abhängig von der angeschlossenen Röhrenlast, jedoch maximal 0,65 Amp. cos phi 0,95

<b>Schutzeinrichtungen</b>	
Schmelzsicherung	im Trafo integrierte 1 Amp. Schmelzsicherung zur Absicherung eines internen Kurzschlusses
Erdschlußschutz	(nach EN 50107) im Trafo integriert
Leerlaufschutz (optional)	(nach EN 50107) im Trafo integriert (die Leerlaufabschaltung muß gesondert bestellt werden)

**Achtung:**  
beim Einsatz der Transformatoren sind die Installationshinweise unbedingt zu beachten!

### Sekundärdaten

4.000 Volt mit 30 mA Konstantstrom, symmetrischer Wechselstrom, Betriebsfrequenz lastabhängig, 16 - 20 kHz, Sekundärwicklung mittelpunkt-geerdet.

Toleranz des Sekundärstromes:  
-5/+10% (vom Nennwert)

Für Blau- und Rotentladung geeignet.  
Kein Perleffekt.

### anschließbare Rohrlängen:

Blauentladung ( außen )						
Durchm.	10	12	15	18	20	22
2 Syst.	4,6	5,7	7,0	8,2	8,9	9,7
3 Syst.	4,2	5,2	6,4	7,5	8,1	8,8
4 Syst.	3,8	4,7	5,8	6,8	7,3	8,0
5 Syst.	3,4	4,2	5,2	6,0	6,5	7,1
6 Syst.	3,0	3,7	4,5	5,3	5,7	6,2

Blauentladung ( innen )						
Durchm.	10	12	15	18	20	22
2 Syst.	5,6	7,0	8,5	10,0	10,7	11,6
3 Syst.	5,2	6,5	7,9	9,2	10,0	10,8
4 Syst.	4,8	6,0	7,3	8,5	9,2	10,0
5 Syst.	4,4	5,5	6,7	7,8	8,4	9,1
6 Syst.	4,0	5,0	6,0	7,1	7,6	8,3

Rotentladung						
Durchm.	10	12	15	18	20	22
2 Syst.	2,9	3,6	4,5	5,4	5,8	6,1
3 Syst.	2,7	3,3	4,1	4,9	5,3	5,6
4 Syst.	2,4	3,0	3,7	4,4	4,8	5,0
5 Syst.	2,1	2,6	3,3	4,0	4,3	4,5
6 Syst.	1,9	2,3	2,9	3,5	3,7	4,0

angegeben sind die max. anschließbaren Rohrlängen. Diese Werte dürfen nicht überschritten werden. Kürzere Längen dürfen ohne Einschränkung betrieben werden. Grundlage für die Berechnung sind die vom Fachverband Lichtwerbung veröffentlichten "Fülldruckempfehlungen für Leuchtröhren".

Technische Änderungen vorbehalten

### Gehäuseabmessungen



170x53x44mm

Gehäusefarbe: weiß  
Abmessungen in Millimeter

