

EVG 20/8

Bestell-Nr. 12080202

Datenblatt

D12080202/11/2005

Bauart	elektronischer Transformator für Hochspannungs-Leuchtröhren nach EN 50107. Für Innenanlagen geeignet. Für Blinkbetrieb bedingt geeignet.
Gewicht	1,200 kg
Funktentstörung	VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015) CE
Temperaturen	Umgebungstemperaturbereich: max +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

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

Schutzeinrichtungen	
Schmelzsicherung	im Trafo integrierte 2 Amp. Schmelzsicherung zur Absicherung eines internen Kurzschlusses
Erdschlußschutz	(nach EN 50107) im Trafo integriert
Leerlaufschutz	(nach EN 50107) im Trafo integriert

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

Sekundärdaten

8.000 Volt mit 20 mA Konstantstrom, symmetrischer Wechselstrom, Betriebsfrequenz lastabhängig, 21 kHz, Sekundärwicklung mittelpunktgeerdet.

Interne Abschaltung der Hochspannung im Fehlerfall (z.B. Rohrbruch)

Sekundärstrom dimmbar durch Potentiometer
Dimmbereich ca. 100% - 25%

Für Blau- und Rotentladung geeignet (kein Perl-effekt)

anschließbare Rohrlängen:

Blauentladung (Innen)						
Durchm.	8	10	12	15	18	20
2 Syst.	9,3	12,0	15,0	18,2	21,4	23,0
3 Syst.	9,0	11,6	14,5	17,6	20,7	22,3
4 Syst.	8,7	11,2	14,0	17,0	20,0	21,5
5 Syst.	8,4	10,8	13,5	16,4	19,2	20,7
6 Syst.	8,1	10,4	13,0	15,8	18,5	20,0
7 Syst.	7,8	10,0	12,5	15,2	17,8	19,2
8 Syst.	7,5	9,6	12,0	14,6	17,1	18,4
9 Syst.	7,1	9,2	11,5	14,0	16,4	17,6

Rotentladung						
Durchm.	8	10	12	15	18	20
2 Syst.	5,2	6,4	7,9	9,8	11,8	12,7
3 Syst.	5,0	6,2	7,6	9,4	11,3	12,2
4 Syst.	4,8	5,9	7,3	9,0	10,8	11,7
5 Syst.	4,6	5,7	6,9	8,6	10,4	1,2
6 Syst.	4,4	5,4	6,6	8,2	9,9	10,6
7 Syst.	4,2	5,1	6,3	7,8	9,4	10,1
8 Syst.	4,0	4,9	6,0	7,4	8,9	9,5
9 Syst.	3,7	4,6	5,6	7,0	8,4	9,1

angegeben sind die max. anschließbaren Rohrlängen. Diese Werte dürfen nicht überschritten werden. Kürzere Längen dürfen ohne Einschränkung betrieben werden.

Grundlage für die Berchnung sind die vom Fachverband Lichtwerbung veröffentlichten "Fülldruckempfehlungen für Leuchtröhren".

Technische Änderungen vorbehalten

Gehäuseabmessungen



Gehäusefarbe: weiß
Abmessungen in Millimeter

Netzkabel:
H03VV-F, 3x0,75
CEE-Winkel-Schukostecker

Hochspannungskabel:
(N)YL, transparent
7,0 mm (Durchm.)

