

EVG 20/5 D

Bestell-Nr. 12050202

Datenblatt

D12050202/11/2005

Bauart	elektronischer Transformator für Hochspannungs-Leuchtröhren nach EN 50107. Für Innenanlagen geeignet. Für Blinkbetrieb bedingt geeignet.
Gewicht	0,750 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 0,55 Amp. cos phi 0,95

Schutzeinrichtungen	
Schmelzsicherung	im Trafo integrierte 1 Amp. Schmelzsicherung zur Absicherung eines internen Kurzschlusses
Erdschutz	(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

5.000 Volt mit 20 mA Konstantstrom, symmetrischer Wechselstrom, Betriebsfrequenz ca. 22 kHz, Sekundärwicklung mittelpunktgeerdet.

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

Für Röhren mit Blau- und Rotentladung geeignet (kein Perleffekt).

anschließbare Rohrlängen:

Blautentladung (Innen)						
Durchm.	8	10	12	15	18	20
2 Syst.	5,6	7,2	9,0	10,9	12,8	13,8
3 Syst.	5,3	6,8	8,5	10,3	12,1	13,0
4 Syst.	5,0	6,4	8,0	9,7	11,4	12,3
5 Syst.	4,6	6,0	7,5	9,1	10,7	11,5
6 Syst.	4,3	5,6	7,0	8,5	10,0	10,8
7 Syst.	4,0	5,2	6,5	7,9	9,2	10,0
8 Syst.	3,7	4,8	6,0	7,3	8,5	9,2
9 Syst.	3,4	4,4	5,5	6,7	7,8	8,4

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

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



205x39x37mm

Gehäusefarbe: weiß
Abmessungen in Millimeter

Netzkabel:
H03VV-F, 3x0,75
CEE-Winkel-Schuko-stecker

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

