

EVG 50/4

Bestell-Nr. 15040200P

Datenblatt

D15040200P /03/2007

Bauart	elektronischer Transformator für Hochspannungs-Leuchtröhren nach EN 50107. Für Innenanlagen geeignet. Für Blinkbetrieb bedingt geeignet.
Gewicht	0,950 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 0,8 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

4.000 Volt mit 50 mA Konstantstrom, symmetrischer Wechselstrom, Betriebsfrequenz ca. 27 kHz, Sekundärwicklung mittelpunktgeerdet.

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

Für Röhren mit Blauentladung geeignet.

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

Technische Änderungen vorbehalten

Gehäuseabmessungen



Gehäusefarbe: weiß
Abmessungen in Millimeter

Netzkabel:
H03VV-F, 3x0,75

1000

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

1500

Befestigungsmaß
245