

EVG 40/3 (Neon)

Bauart	Elektronischer Transformator für Hochspannungs-Leuchtröhren nach EN 50107. Für Innen- und Außenanlagen geeignet. Für Blinkbetrieb bedingt geeignet.	CE
Gewicht	0,750 kg	
Funkentstörung	VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015)	
Temperaturen	Umgebungstemperaturbereich: -25 bis +55°C Grenztemperatur +70°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 67	

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

Schutzeinrichtungen	
Schmelzsicherung	im Trafo integrierte 1 A 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

3.000 Volt mit 40 mA Konstantstrom, symmetrischer Wechselstrom, Betriebsfrequenz lastabhängig, 16 - 20 kHz, Sekundärwicklung mittelpunktgeerdet.

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

Für Blauentladung geeignet.
Für Rotentladung wegen des gelegentlich auftretenden "Perleffektes" bedingt geeignet.

Anschließbare Rohrlängen:

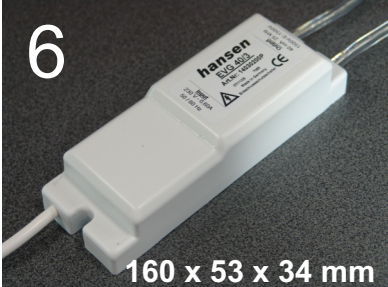
Blauentladung (außen)						
Durchm.	10	12	15	18	20	22
2 Syst.	3,2	4,0	5,0	5,8	6,3	6,8
3 Syst.	2,8	3,5	4,3	5,1	5,5	6,0
4 Syst.	2,4	3,0	3,7	4,3	4,7	5,1
5 Syst.	2,0	2,5	3,1	3,6	3,9	4,2
6 Syst.	1,6	2,0	2,5	2,9	3,1	3,4

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

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".

Gehäuseabmessungen



6


160 x 53 x 34 mm

Gehäusefarbe: weiß
Abmessungen in Millimeter

Bestell-Nr. 1 4030 200

Netzleitung: H03VV-F, 3x0,75

Hochspannungsltg.: NYL, gelb, 7,0 mm (Durchm.)



1.000

1.500

Befestigungsmaß 150



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: November 2022 EVG-40-3/11/2022