

EVG 30/2 (Neon)

Bauart	Elektronischer Transformator für Hochspannungs-Leuchtröhren nach EN 50107. Für Innen- und Außenanlagen geeignet. Für Blinkbetrieb bedingt geeignet.
Gewicht	0,370 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 Hart-PVC, 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 0,40 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

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

Für Blau- und Rotentladung geeignet (kein Perleffekt).

Anschließbare Rohrlängen:

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

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

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

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



Gehäusefarbe: weiß
Abmessungen in Millimeter

Artikel-Nr. 1 3020 200

Netzleitung:
H03VV-F, 3x0,75

Hochspannungsltg.:
PVC
4,0 mm (Durchm.)



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Dezember 2018 EVG-30-2/12/2018