

## EVG 50/2,5 (Neon)

<u>Bauart</u>	Elektronischer Transformator für Hochspannungs-Leuchtröhren nach EN 50107. Für Innen- und Außenanlagen geeignet. Für Blinkbetrieb bedingt geeignet.
<u>Gewicht</u>	0,750 kg
<u>Funkentstörung</u>	VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015)
<u>Temperaturen</u>	Umgebungstemperaturbereich: -25 bis +55°C Grenztemperatur +70°C (max. Umgebungstemp., die kurzzeitig anliegen darf, ohne zur Zerstörung des Transformators zu führen)
<u>Gehäuse</u>	Gehäuseschale aus PS, Standardfarbe: weiß Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan
<u>Schutzklasse</u>	I
<u>Schutzart</u>	IP 67

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

<b>Schutzeinrichtungen</b>	
<u>Schmelzsicherung</u>	im Trafo integrierte 1 A Schmelzsicherung zur Absicherung eines internen Kurzschlusses
<u>Erdschlussschutz</u>	(nach EN 50107) im Trafo integriert
<u>Leerlaufschutz</u>	(nach EN 50107) im Trafo integriert

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

**Sekundärdaten**

2.500 Volt mit 50 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
1 Syst.	3,0	3,7	4,5	5,3	5,7	6,2
2 Syst.	2,6	3,2	3,9	4,6	5,0	5,4
3 Syst.	2,1	2,7	3,3	3,9	4,2	4,5
4 Syst.	1,7	2,2	2,7	3,1	3,4	3,7
5 Syst.	1,3	1,6	2,2	2,4	2,6	2,8

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

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".

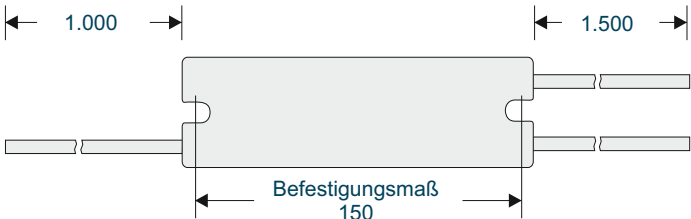
**Gehäuseabmessungen**



6  
160 x 53 x 34 mm  
Gehäusefarbe: weiß  
Abmessungen in Millimeter

Artikel-Nr. 1 5025 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-50-2,5/11/2022