

## EVG 80/1 (Neon)

<b>Bauart</b>	Elektronischer Transformator für Neon-Leuchtröhren nach VDE 0712. Für Innen- und Außenanlagen geeignet. Für Blinkbetrieb bedingt geeignet.
<b>Gewicht</b>	0,750 kg
<b>Funkentstörung</b>	VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015)
<b>Temperaturen</b>	Umgebungstemperaturbereich: -25 bis +55°C Grenztemperatur +70°C (max. Umgebungstemp., die kurzzeitig anliegen darf, ohne zur Zerstörung des Transformators zu führen)
<b>Gehäuse</b>	Gehäuseschale aus PS, Standardfarbe: weiß Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP 67

<b>Primärdaten</b>	
<b>Netzspannung</b>	230 Volt, +/- 10 %, 50 / 60 Hz
<b>Stromaufnahme</b>	ist abhängig von der angeschlossenen Röhrenlast, jedoch maximal 0,45 A cos phi 0,95

<b>Schutzeinrichtungen</b>	
<b>Schmelzsicherung</b>	im Trafo integrierte 1 A Schmelzsicherung zur Absicherung eines internen Kurzschlusses

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

**Sekundärdaten**

990 Volt mit 80 mA Konstantstrom, symmetrischer Wechselstrom, Betriebsfrequenz lastabhängig, 16 - 20 kHz, Sekundärwicklung geerdet.

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.	0,9	1,1	1,4	1,7	1,8	2,0
2 Syst.	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1

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

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".

<p><b>Gehäuseabmessungen</b></p>  <p><b>6</b></p> <p>160 x 53 x 34 mm Gehäusefarbe: weiß Abmessungen in Millimeter</p>	<p>Artikel-Nr. 1 8010 200</p> <p>Netzleitung: H03VV-F, 3x0,75</p> <p>Hochspannungstlg.: PVC 4,0 mm (Durchm.)</p>  <p>Befestigungsmaß 150</p>
---	--



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Dezember 2018 EVG-80-1/12/2018