

## EVG 80/1D (Neon) dimmbar über Phasenabschnitt

<b>Bauart</b>	Elektronischer Transformator für Neon-Leuchtröhren nach VDE 0712. Dimmbar über primärseitigen Phasenabschnitt.  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 Hart-PVC Brandschutzklasse B1 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 0,50 A cos phi 0,95
<b>Dimmung</b>	über vorgeschaltete Phasenabschnitt-Steuerung

<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.

Zusätzlich ist der Ausgangsstrom dimmbar durch einen primärseitigen Phasenabschnitt.

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

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

### Anschließbare Rohrlängen (in Meter)

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


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

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

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**



205 x 39 x 34 mm

Gehäusefarbe: weiß  
Abmessungen in Millimeter

Artikel-Nr. 1 8010 202



Hochspannungsleitung:  
PVC  
4,0 mm (Durchm.)

Netzleitung:  
H03VV-F, 3x0,75

Befestigungsmaß  
195



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

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