

**EVG 80/1D (DUO)**  
(dimmbar über Phasenabschnitt)

**Datenblatt**  
D18010215/11/2005

Bauart	elektronischer Transformator für Neon-Leuchtröhren nach VDE 0712 Dimmbar über primärseitigen Phasenabschnitt  Für Innen- und Außenanlagen geeignet. Für Blinkbetrieb bedingt geeignet.	<b>CE</b>
Gewicht	0,970 kg	
Funkentstörung	VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015)	
Temperaturen	Umgebungstemperaturbereich: -25 bis +65°C Grenztemperatur +80°C (max Umgebungstemp., die kurzzeitig anliegen darf, ohne zur Zerstörung des Transformators zu führen)	
Gehäuse	Gehäuseschale aus Hart-PVC Brandschutzklasse B1, Standardfarbe: weiß Vergußmasse (schwarz) aus Polyuretan.	
Schutzklasse	I	
Schutzart	IP 65	

**Sekundärdaten:**

Zwei galvanisch getrennte Stromkreise, je 990 Volt mit 80 mA Konstantstrom, symmetrischer Wechselstrom, Betriebsfrequenz ca. 25 kHz,

Zusätzlich ist der Ausgangsstrom dimmbar durch einen primärseitigen Phasenabschnitt

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

Für Blauentladung geeignet.  
Für Rotentladung nicht geeignet.

**anschließbare Rohrlängen  
(je Stromkreis):**

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

**Primärdaten**

Netzspannung	230 Volt, +/- 10 %, 50 / 60Hz
Stromaufnahme	ist abhängig von der angeschlossenen Röhrenlast, jedoch maximal 0,80 Amp. cos phi 0,95
Dimmung	über vorgeschaltete Phasenabschnittsteuerung

**Schutzeinrichtungen**

Schmelzsicherung	im Trafo integrierte 1 Amp. Schmelzsicherung zur Absicherung eines internen Kurzschlusses.
------------------	--

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

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".

Technische Änderungen vorbehalten

**Gehäuseabmessungen**

