

EVG 80/1D (Neon) dimmbar über Phasenabschnitt

Bauart	Elektronischer Transformator für Neon-Leuchtröhren nach VDE 0712. Dimmbar über primärseitigen Phasenabschnitt. Für Innen- und Außenanlagen geeignet. Für Blinkbetrieb bedingt geeignet.
Gewicht	0,750 kg
Funktentstörung	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 Brandschutzklasse B1 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 0,50 A cos phi 0,95
Dimmung	über vorgeschaltete Phasenabschnitt-Steuerung

Schutzeinrichtungen	
Schmelzsicherung	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

Bestell-Nr. 1 8010 202



Hochspannungskabel:
PVC
4,0 mm (Durchm.)

Netzkabel:
H03VV-F, 3x0,75

Befestigungsmaß
195



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Dezember 2018 EVG-40-1D DUO/12/2018