

## EVG 20/5D (Neon)

<u>Bauart</u>	Elektronischer Transformator für Hochspannungs-Leuchtröhren nach EN 50107. Für Innenanlagen geeignet. Für Blinkbetrieb bedingt geeignet.
<u>Gewicht</u>	0,750 kg
<u>Funkentstörung</u>	VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015)
<u>Temperaturen</u>	Umgebungstemperaturbereich: max +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 0,5 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**

5.000 Volt mit 20 mA Konstantstrom, symmetrischer Wechselstrom, Betriebsfrequenz ca. 22 kHz, Sekundärwicklung mittelpunktgeerdet.

Interne Abschaltung der Hochspannung im Fehlerfall (z.B. Rohrbruch oder Erdschluss).

Für Röhren mit Blau- und Rotentladung geeignet (kein Perleffekt).

### **Anschließbare Rohrlängen:**

Blauentladung (innen)						
Durchm.	8	10	12	15	18	20
2 Syst.	5,6	7,2	9,0	10,9	12,8	13,8
3 Syst.	5,3	6,8	8,5	10,3	12,1	13,0
4 Syst.	5,0	6,4	8,0	9,7	11,4	12,3
5 Syst.	4,6	6,0	7,5	9,1	10,7	11,5
6 Syst.	4,3	5,6	7,0	8,5	10,0	10,8
7 Syst.	4,0	5,2	6,5	7,9	9,2	10,0
8 Syst.	3,7	4,8	6,0	7,3	8,5	9,2
9 Syst.	3,4	4,4	5,5	6,7	7,8	8,4

Rotentladung						
Durchm.	8	10	12	15	18	20
2 Syst.	3,1	3,8	4,7	5,8	7,0	7,5
3 Syst.	2,9	3,5	4,4	5,4	6,5	7,0
4 Syst.	2,7	3,3	4,0	5,0	6,0	6,5
5 Syst.	2,5	3,0	3,7	4,6	5,6	6,0
6 Syst.	2,2	2,8	3,4	4,2	5,1	5,5
7 Syst.	2,0	2,5	3,1	3,8	4,6	5,0
8 Syst.	1,8	2,2	2,7	3,4	4,1	4,4
9 Syst.	1,6	2,0	2,4	3,0	3,6	3,9

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 37 mm**

Gehäusefarbe: weiß  
Abmessungen in Millimeter

Artikel-Nr. 1 2050 202

Netzleitung:  
H03VV-F, 3x0,75  
CEE-Winkel-Schukostecker

Hochspannungsltg.:  
(N)YL, transparent  
7,0 mm (Durchm.)



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Dezember 2018 EVG-20-5D/12/2018