

## EVG 50/4 (Neon)

<u>Bauart</u>	Elektronischer Transformator für Hochspannungs-Leuchtröhren nach EN 50107. Für Innenanlagen geeignet. Für Blinkbetrieb bedingt geeignet.
<u>Gewicht</u>	0,950 kg
<u>Funktentstörung</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 0,80 A cos phi 0,95

<b>Schutzeinrichtungen</b>	
<u>Schmelzsicherung</u>	im Trafo integrierte 2 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**

4.000 Volt mit 50 mA Konstantstrom, symmetrischer Wechselstrom, Betriebsfrequenz ca. 27 kHz.

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

### **Anschließbare Rohrlängen:**

Blautladung (außen)						
Durchm.	10	12	15	18	20	22
2 Syst.	4,6	5,7	7,0	8,2	8,9	9,7
3 Syst.	4,2	5,2	6,4	7,5	8,1	8,8
4 Syst.	3,8	4,7	5,8	6,8	7,3	8,0
5 Syst.	3,4	4,2	5,2	6,0	6,5	7,1
6 Syst.	3,0	3,7	4,5	5,3	5,7	6,2

Blautladung (innen)						
Durchm.	10	12	15	18	20	22
2 Syst.	5,6	7,0	8,5	10,0	10,7	11,6
3 Syst.	5,2	6,5	7,9	9,2	10,0	10,8
4 Syst.	4,8	6,0	7,3	8,5	9,2	10,0
5 Syst.	4,4	5,5	6,7	7,8	8,4	9,1
6 Syst.	4,0	5,0	6,0	7,1	7,6	8,3

Rotentladung						
Durchm.	10	12	15	18	20	22
2 Syst.	2,9	3,6	4,5	5,4	5,8	6,1
3 Syst.	2,7	3,3	4,1	4,9	5,3	5,6
4 Syst.	2,4	3,0	3,7	4,4	4,8	5,0
5 Syst.	2,1	2,6	3,3	4,0	4,3	4,5
6 Syst.	1,9	2,3	2,9	3,5	3,7	4,0

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



**255 x 57 x 46 mm**

Gehäusefarbe: weiß  
Abmessungen in Millimeter



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: November 2022 EVG-50-4/11/2022