

EVG 20/5B (Neon) mit integriertem Blinker

<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
<u>Brandschutzklasse</u>	B1 (Gehäuse)

Primärdaten	
<u>Netzspannung</u>	230 Volt, +/- 10 %, 50 / 60 Hz
<u>Stromaufnahme</u>	ist abhängig von der angeschlossenen Röhrenlast, jedoch maximal 0,55 Amp cos phi 0,95

Schutzeinrichtungen	
<u>Schmelzsicherung</u>	im Trafo integrierte 1 Amp. 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.

Ein- bzw. Ausschaltzeit einstellbar zwischen ca. 0,4 s und 5 s.

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 34 mm

Gehäusefarbe: weiß
Abmessungen in Millimeter

Artikel-Nr. 1 2050 204

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



Netzleitung:
H03VV-F, 3x0,75
CEE-Winkel-Schuko-stecker



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

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