

## EVG 20/8B (Neon) mit integriertem Blinker

<b>Bauart</b>	elektronischer Transformator für Hochspannungs-Leuchtröhren nach EN 50107. Für Innenanlagen geeignet. Für Blinkbetrieb bedingt geeignet.
<b>Gewicht</b>	1,200 kg
<b>Funkentstörung</b>	VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015)
<b>Temperaturen</b>	Umgebungstemperaturbereich: max +55°C Grenztemperatur +70°C (max Umgebungstemp., die kurzzeitig anliegen darf, ohne zur Zerstörung des Transformators zu führen)
<b>Gehäuse</b>	Gehäuseschale aus PS, Standardfarbe: schwarz Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan.
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP 67
<b>Brandschutzklasse</b>	B1 (Gehäuse)

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

<b>Schutzeinrichtungen</b>	
<b>Schmelzsicherung</b>	im Trafo integrierte 2 Amp. Schmelzsicherung zur Absicherung eines internen Kurzschlusses
<b>Erdschlussschutz</b>	(nach EN 50107) im Trafo integriert
<b>Leerlaufschutz</b>	(nach EN 50107) im Trafo integriert

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

**Sekundärdaten**

8.000 Volt mit 20 mA Konstantstrom, symmetrischer Wechselstrom, Betriebsfrequenz lastabhängig, 21 kHz, Sekundärwicklung mittelpunktgeerdet.

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

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

Für Blau- und Rotentladung geeignet (kein Perleffekt).

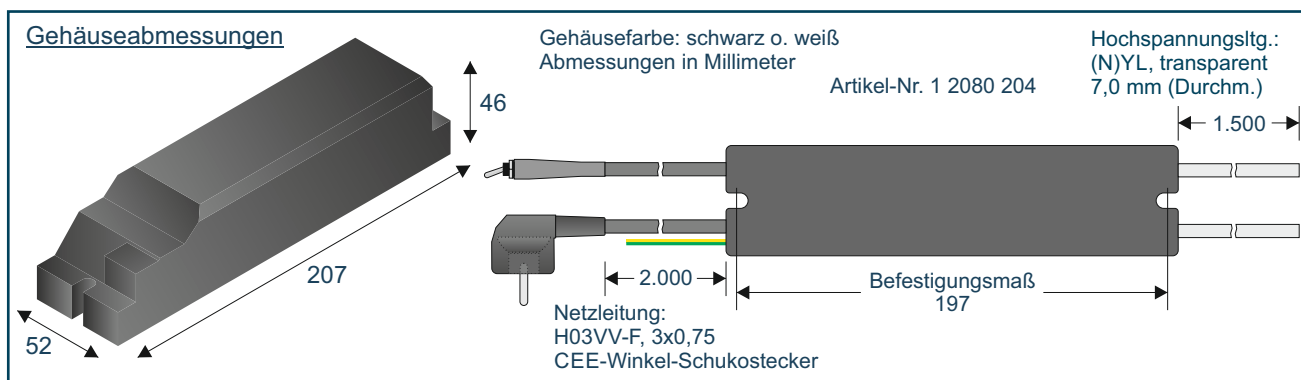
**Anschließbare Rohrlängen:**

Blauentladung (innen)						
Durchm.	8	10	12	15	18	20
2 Syst.	9,3	12,0	15,0	18,2	21,4	23,0
3 Syst.	9,0	11,6	14,5	17,6	20,7	22,3
4 Syst.	8,7	11,2	14,0	17,0	20,0	21,5
5 Syst.	8,4	10,8	13,5	16,4	19,2	20,7
6 Syst.	8,1	10,4	13,0	15,8	18,5	20,0
7 Syst.	7,8	10,0	12,5	15,2	17,8	19,2
8 Syst.	7,5	9,6	12,0	14,6	17,1	18,4
9 Syst.	7,1	9,2	11,5	14,0	16,4	17,6

Rotentladung						
Durchm.	8	10	12	15	18	20
2 Syst.	5,2	6,4	7,9	9,8	11,8	12,7
3 Syst.	5,0	6,2	7,6	9,4	11,3	12,2
4 Syst.	4,8	5,9	7,3	9,0	10,8	11,7
5 Syst.	4,6	5,7	6,9	8,6	10,4	1,2
6 Syst.	4,4	5,4	6,6	8,2	9,9	10,6
7 Syst.	4,2	5,1	6,3	7,8	9,4	10,1
8 Syst.	4,0	4,9	6,0	7,4	8,9	9,5
9 Syst.	3,7	4,6	5,6	7,0	8,4	9,1

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. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: November 2022 EVG-20-8B/11/2022