

## EVG 50/2D (Neon) dimmbar über Steuerspannung (0 - 10 Volt)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Bauart</b>         | Elektronischer Transformator für Neon-Leuchtröhren nach VDE 0713. Für Innenanlagen geeignet.   |
| <b>Gewicht</b>        | 1,350 kg   |
| <b>Funkentstörung</b> | VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015)  |
| <b>Temperaturen</b>   | Umgebungstemperaturbereich: +/-0 bis +55°C<br>Grenztemperatur +70°C<br>(max. Umgebungstemp., die kurzzeitig anliegen darf, ohne zur Zerstörung des Transformators zu führen) |
| <b>Gehäuse</b>        | Gehäuseschale aus PS,<br>Standardfarbe: weiß<br>Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan  |
| <b>Schutzklasse</b>   | I  |
| <b>Schutzart</b>      | IP 67  |

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Schutzeinrichtungen</b> |  |
| <b>Schmelzsicherung</b>    | im Trafo integrierte 1 A 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

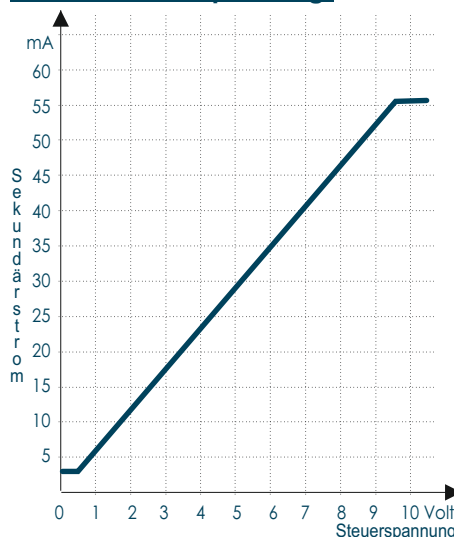
2.000 Volt mit 50 mA Konstantstrom, symmetrischer Wechselstrom, Betriebsfrequenz lastabhängig und abhängig von der Steuerspannung, 16 - 60 kHz.

Integrierte Leerlauf- und Erdschlussschutzschaltung.

Für Blauentladung geeignet, für Rotentladung bedingt geeignet.

Sekundärstrom dimmbar über Steuerspannung 0 bis 10 Volt (siehe Diagramm)

### Sekundärstrom in Abhängigkeit von der Steuerspannung:



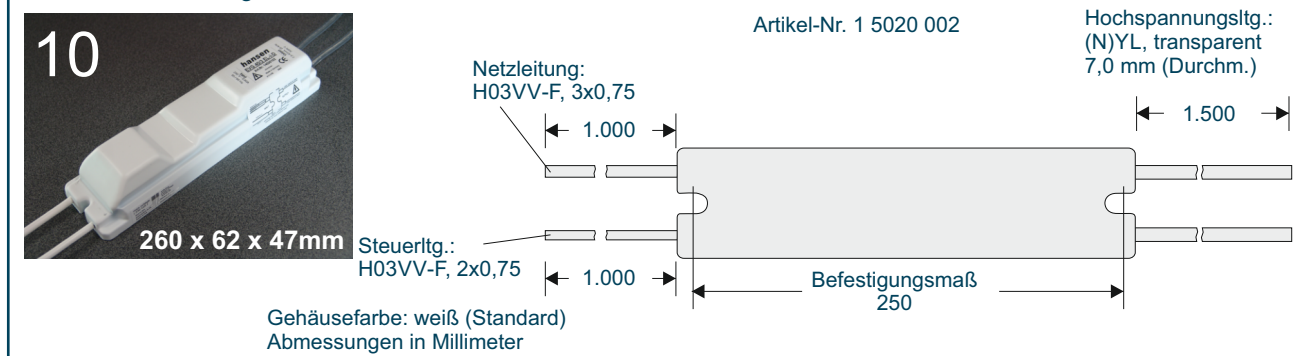
### Anschließbare Röhrlängen:

| Blauentladung (innen, 2 Systeme) |     |         |
|----------------------------------|-----|---------|
| Durchmesser / mm                 | 18  | 20 22   |
| gesamte Röhrenlänge / m          | 4,0 | 4,4 5,0 |

Angegeben sind die max. anschließbaren Röhrlängen. 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



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: November 2022 EVG-50-2D/11/2022