

EVG 20/1SL (Neon)

Bauart	Elektronischer Transformator für Neon-Leuchtröhren nach VDE 0712. Für Innen- und Außenanlagen geeignet. Für Blinkbetrieb bedingt geeignet.
Gewicht	0,280 kg
Funkentstörung	VDE 0875, Teil 2A1 (EN 55015)
Temperaturen	Umgebungstemperaturbereich: -25 bis +55°C Grenztemperatur +70°C (max. Umgebungstemp., die kurzzeitig anliegen darf, ohne zur Zerstörung des Transformators zu führen)
Gehäuse	Gehäuseschale aus Hart-PVC Brandschutzklasse B1 Standardfarbe: weiß Vergussmasse (schwarz) aus Polyuretan
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 67

Primärdaten	
Netzspannung	230 Volt, +/- 10 %, 50 / 60 Hz
Stromaufnahme	abhängig von der angeschlossenen Röhrenlast, jedoch maximal 0,20 A cos phi 0,95

Schutzeinrichtungen	
Schmelzsicherung	im Trafo integrierte 1 A Schmelzsicherung zur Absicherung eines internen Kurzschlusses

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

Sekundärdaten

990 Volt mit 20 mA Konstantstrom, symmetrischer Wechselstrom, Betriebsfrequenz lastabhängig, 16 - 20 kHz.

Toleranz des Sekundärstromes:
+/-10 % (vom Nennwert)

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

Der Typ "R" (Artikel-Nr. 1 2010 276) ist nur für Rotentladung geeignet und verhindert den Perleffekt.


Anschließbare Rohrlängen:

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

Blauentladung (Innen)						
Durchm.	10	12	15	18	20	22
1 Syst.	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5
2 Syst.	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6

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



1


160 x 29 x 25 mm

Gehäusefarbe: weiß
Abmessungen in Millimeter

Artikel-Nr. 1 2010 266 [EVG 20/1 SL]
Artikel-Nr. 1 2010 276 [EVG 20/1 SLR]

Netzleitung:
H03VV-F, 3x0,75

Hochspannungsltg. l.:
PVC
4,0 mm (Durchm.)



Befestigungsmaß
150



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Dezember 2018 EVG-20-1SL/12/2018