

DVG500

Allgemein

Die Geräte der DVG500 Serie sind für UV-Lampen von 300W bis 500W geeignet.

Elektronische Vorschaltgeräte (EVGs) bieten gegenüber den konventionellen Geräten (KVGs) erhebliche Vorteile: Sie sorgen für ruhiges, flackerfreies Licht, zünden die Lampen schonend, erhöhen die Lebensdauer der Röhren und sparen dabei Energie, bzw. erhöhen die Strahlungsausbeute der Lampen bei gleichem Energieeinsatz.

Die digitalen Vorschaltgeräte der SES GmbH sind mikroprozessorgesteuert und können somit optimal auf jede beliebige Lampe eingestellt werden. Sie sind für Niederdruck- und Amalgamstrahler verfügbar und finden besonders in den Bereichen Sonnenbänke, Luft- und Wasserdesinfektion, UV-Härtung, Ozonbildung usw. ihre Anwendung.



Mains

185-253VAC
50/60Hz

Power

300W-500W

I-Lamp

2,0-5,0A

Temp

ta: 5-45°C
tc max: 50°C

IP20



Funktionalität

- Wendelvorheizung Strom und Zeit per Software einstellbar
- Lampenstrom per Software einstellbar
- Lampenüberwachung (Strom, Spannung, Kabelbruch)
- Statusanzeige per LED
- Fehlerausgang (Relais)

Verfügbare Typen

- DVG500-1 Pmax 500W / I-Lamp 2,0-5,0A
- andere Lampenströme auf Wunsch lieferbar

Technische Daten

Type	Data
Ausgangsleistung (UV-Lampe)	300W-500W max.
Eingangsspannung	230 VAC +/-10%
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzanschluss	L, N, Erde
Lampenspannung	70V - 160 V (lampenabhängig)
Lampenstrom	~ 2,0A - 5,0A
Zündspannung	~ 0,6kV - 1,5kV
Hochfrequenz Lampentreiber	~ 30 kHz / ~ 120kHz
Verlustfaktor	2% - max 10 % der Lampenleistung
Powerfaktor	>=0,96
Max. Kabellänge zur Lampe	5m (min 0.5mm²)
Statusanzeige	LED und Statusrelais
Umgebungstemperatur / Lager / Feuchte	-5 bis +70° C / max. 80%, nicht kondensierend
Umgebungstemperatur (Arbeitstemperatur)	5 - 45° C (höhere Temperatur auf Anfrage)
Dimension (LxBxH)	ca. 248 x 108 x 58 mm
Gewicht	~ 0,5 kg
Schutzart	IP20
Kühlung	Zwangsbelüftung notwendig
Einbaulage	Senkrecht, Netzanschluss unten
Optionen (Dimmung, RS485)	Dimmung 1-10VDC, RS485
According to the EMC specifications: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55011, EN 61000-4-2K-6, EN 61000-4-1161000-6-4, EN 55011, EN 61000-4-2K-6, EN 61000-4-11	