



Stationäre UV-Leuchte ZERO 800 IP 54-UV

Artikelnummer: 144.000.801

Wesentliche Vorteile der ZERO 800 IP 54-UV

- Hohe Strahlungsintensität (min. 11.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ bei 400mm Abstand)
- Schutzart IP 54 (Spritzwasser geschützt, vollständiger Berührungsschutz, Fremdkörperschutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern)
- Zusätzlicher Einbau eines UVB-Kantenfilters zur Unterdrückung von restlicher UV-B- und C Strahlung
- Zusätzliche Sicherheit gegen unkontrolliertes Anlaufen der UV-Leuchte Einschalten nur über Starttaster
- Sicherheitsschaltung über Endlagenschalter bei Öffnen der Leuchte
- Abschaltung bei Ausfall des Lüfters oder Verstopfung der Ein- und Austrittsfilter
- Zusatzkühlung des 800W UV-Brenners mittels Lüfter am Halogenstrahler innerhalb der Leuchte
- Leichtes Auswechseln des UV-Brenners durch Öffnen der aufgehängten Fronttür.
- Bei Abschaltung der UV-Leuchte automatischer Nachlauf der Lüfter um das System gleichmäßig abzukühlen. Nachlaufzeit ist auf 10 Minuten eingestellt.
- TÜV Zertifikat

Die stationäre UV-Leuchte ZERO 400 ist ein Kompaktgerät. Das Gehäuse ist aus Stahlblech und nimmt alle elektrischen Bauelemente auf.

Der Netzanschluss erfolgt über eine Ölflex 540 P-Leitung, VDE REG-NR: 8583 mit gelber Sicherheitsfarbe (RAL 1016). Die VDE Approbation für Stecker und Leitung sorgen für noch mehr Sicherheit.

Wird die Leuchte über die gelbe Zuleitung angeschlossen, so zeigt der Temperaturregler auch bei ausgeschaltetem Netzschalter sofort die Temperatur im Lampengehäuse an. Wird der Netzschalter betätigt, zündet die UV-Lampe erst nachdem der Starttaster betätigt wurde. Dadurch wird verhindert, dass die Lampe nach Netzausfall

unkontrolliert startet. Das Amperemeter zeigt den Anlaufstrom an. Der Betriebsstundenzähler und Lüfter werden gestartet. In der Lampe ist ein Endschalter eingebaut, der bei Öffnen des Deckels die Lampe sofort abschaltet.

Nach ca. 2-3 Minuten hat der Brenner seinen Betriebsstrom von ca. 3,3 A erreicht. Durch das Amperemeter hat man die Möglichkeit, ein frühzeitiges Nachlassen des Betriebsstromes zu erkennen, und kann einem Totalausfall vorbeugen.

Der Temperaturregler überwacht während des Betriebes die Innentemperatur der Leuchte, und schaltet diese bei 50° C ab. Die normale Betriebstemperatur liegt bei ca. 35°C-40°C. Wird die Leuchte ausgeschaltet, wird das Nachlaufrelais aktiviert und der Zulüfter läuft jetzt 10 Minuten nach, um das System gleichmäßig abzukühlen. Dieser Zustand wird über Blinken der Betriebsleuchte angezeigt. Über den Temperaturregler kann der Temperaturrückgang beobachtet werden.

Technische Daten:

Abmessungen:	500 x 500 x 300 mm
Netzspannung:	230V 50/60 Hz
Lampenleistung:	800 W
Gesamtleistung:	ca. 1600 VA
Brenner-Lebensdauer:	ca. 1500 Stunden
Anlaufzeit:	ca. 3-4 Minuten
Gewicht:	40 kg
Wellenlänge des UV-Lichtes:	365 nm +/- 20nm
UV- Intensität	min.11.000 µW/ cm ² bei 400mm Abstand
Schutzart	IP 54

Folgende Anforderungen werden erfüllt:

EU-Niederspannungsrichtlinie und EU-Richtlinie für EMV, EN 60204-1:1998, EN 60335-2-27:2001, EN 61000-6-2:2002, EN 61000-6-3:2002, PR DIN EN 1956 (EN 50081; EN 55011; EN 50082; IEC 801 Teil 1 bis 3), Merkblatt der DGZfP Nr. FA-EM-06-2001 v. 16.03.2001, Prüfbericht UV-Wellenlänge Berufsgenossenschaft BGV Bg 11, CE Zeichen, TÜV Zertifikat, Prüfbericht EMV

Ersatzteile und Zusatzteile:	Artikel-Nummer
Vorschaltgerät	144.000.411
UV-Bandpass-Ersatzfilter	144.000.412
UV-Lampe	144.000.413
Reflektor:	144.000.414
Staubschutzfilter:	144.000.416
UVB-Kantenfilter	144.000.417
Zündgerät	144.000.418
Nachlaufrelais ABB	144.000.420

