



Stationäre UV-Leuchte ZERO 400 IP 43-UV

Artikelnummer: 144.000.401

Wesentliche Vorteile der ZERO 400 IP 43-UV

- Schutzart IP 43 (keine schädliche Wirkung von Sprühwasser; Fremdkörper-Schutz gegen Festkörper $\geq 1 \text{ mm } \varnothing$; Berührungsschutz: Fernhalten von Werkzeugen und dergl.)
- 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 400W 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:	400 W
Gesamtleistung:	ca. 1000 VA
Sicherungsautomat thermisch	4.0 A
Brenner-Lebensdauer:	ca. 1500 Stunden
Anlaufzeit:	ca. 3-4 Minuten
Gewicht:	34 kg
Wellenlänge des UV-Lichtes:	365 nm +/- 20nm
UV- Intensität	min.5.500µW/cm ² bei 400mm Abstand
Schutzart	IP43

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
Staubschutzfilter:	144.000.416
UVB-Kantenfilter	144.000.417
Zündgerät	144.000.418
Nachlaufrelais ABB	144.000.420

