

BENUTZERINFORMATIONEN ZU PEN-RAY LAMPEN

WICHTIGER HINWEIS: Wenn Sie eine Pen-Ray® Lichtquelle verwenden, wird die Beachtung der folgenden Anweisungen empfohlen, um einen ordnungsgemäßen Betrieb der Lampe zu gewährleisten.



WARNUNG

Die Belastung durch UV-Licht kann zu Augen- und Hautschäden führen. Tragen Sie angemessenen Augenschutz, wenn die Lampe eingeschaltet ist.

1. Verwenden Sie die empfohlenen Werte für Stromspannung und Stromstärke.
2. Wenden Sie sich für Informationen zur Eignung für ungewöhnliche Anwendungen an UVP.
3. Es wird empfohlen, für eine gute Luftzirkulation um die Lampe zu sorgen.
4. Blockieren Sie nicht die Luftzirkulation um den Griff.
5. Wenden Sie sich hinsichtlich verlängerter Vorlaufkabel an UVP.
6. **VORSICHT:** Pen-Ray Lampen erzeugen UV-Strahlung, die für nicht geschützte Augen und Haut gefährlich ist. Es wird empfohlen, eine Schutzbrille und Schutzkleidung zu tragen.
7. Quarzmaterial ist zerbrechlich – GEHEN SIE VORSICHTIG DAMIT UM
8. Sollte das Produkt Quecksilber enthalten (siehe Verpackungsetikett), gehen Sie vorsichtig damit um und entsorgen Sie es ordnungsgemäß. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

GARANTIE: Für Pen-Ray Lampen gilt eine Garantie von 90 Tagen ab dem Kaufdatum. Wenden Sie sich für Informationen zu Pen-Ray Netzteilen, UV-Messgeräten und UV-Schutzbrillen an UVP.

PEN-RAY NETZTEILE

PS-1, PS-2, PS-3, PS-4, PS-9 und PS-11



WARNUNG

Bitte lesen Sie die Bedienungsanweisungen, bevor Sie das Gerät einschalten.

EINLEITUNG

Pen-Ray Netzteile wurden speziell für die Verwendung mit Pen-Ray Lampen entwickelt. Diese Netzteile sorgen für die angemessene Stromspannung und -stärke zum Einschalten und Bedienen der Lampen. Empfehlungen für Anschlüsse sind verfügbar, um eine optimale Energieleistung und die höchstmögliche Lebensdauer der Pen-Ray Lampen zu erreichen.

DESIGN

Jedes Netzteil ist wartungsfrei. Ein interner Stromkreisschutz verhindert, dass der Netzstromkreis im unwahrscheinlichen Fall eines katastrophalen internen Fehlers unterbrochen wird. Der Steckverbinder muss zusammen mit dem im Lieferumfang der Pen-Ray Lampen enthaltenen Gegenstecker verwendet werden. Der Steckverbinder ist für die Verwendung mit diesem Netzteil **UL-** und **CE-**zertifiziert. Das Netzteil trägt das **CE-**, **ETL-** und **ETLc-**Kennzeichen.

BEDIENUNGSANWEISUNGEN

Die Bedienung des Netzteils der PS-Serie erfolgt wie folgt:

1. Stellen Sie sicher, dass der Schalter sich auf der Position OFF (Aus) befindet.
2. Schließen Sie die Pen-Ray Lampe an den Steckverbinder an. Stellen Sie dabei sicher, dass der Steckverbinder vollständig in den entsprechenden Anschluss eingesetzt ist.
3. Schließen Sie das Gerät an die entsprechende Stromversorgung an.
4. Schalten Sie das Gerät ein. Die Lampe sollte sofort aufleuchten.
5. Ziehen Sie immer den Netzstecker des Geräts, wenn Sie die Lampe trennen oder anschließen.

WARTUNG

Achten Sie darauf, dass der Steckverbinder sauber und frei von Fremdkörpern, Öl, Flüssigkeiten usw. ist. Wenn das Kabel ausfranst oder rissig ist, sollte es sofort ausgetauscht werden. Wenden Sie sich für den Ersatzteildienst an UVP.

Sollten Sie sich an den Steckverbindern aufgrund von Verschmutzungen oder des Versuchs, die Pen-Ray Lampe bei mehr als 300 Volt zu betreiben, Funken bilden, stellen Sie den Betrieb sofort ein. Das Gerät sollte zur Reparatur an das Werk zurückgegeben werden. (Durch Reinigen des aufgeköhlten Bereichs zwischen den Steckerstiften kann unter Umständen die Stromversorgung wiederhergestellt werden.)



WARNUNGEN

- Fassen Sie auf keinen Fall den Steckverbinder an, wenn das Gerät in Position ist, da die Gefahr von Stromschlägen besteht.
- Versuchen Sie nicht, die Lampe bei Spannungen zu betreiben, die durchgängig über 300 Volt liegen. Dies gilt nicht für Zündspannungen.
- Wenn das Gerät auf eine nicht von UVP, LLC spezifizierte Art und Weise verwendet wird, kann der vom Gerät bereitgestellte Schutz eingeschränkt sein.



Das Gerät kann während des dauerhaften Betriebs HEISS werden.

Wenn die Sicherung des internen Stromkreisschutzes durchbrennt, sollte das Gerät zur Reparatur an das Werk zurückgegeben werden. Der interne Stromkreisschutz wird ausgelöst, wenn die Primärspule einen Kurzschluss hat. Dadurch wird der Benutzer und der Stromkreis geschützt, an den das Gerät angeschlossen ist. Das Gerät kann mit einem milden Reinigungsmittel gereinigt werden. Die pulverbeschichtete Oberfläche ist zwar äußerst widerstandsfähig, vermeiden Sie dennoch Säuren und ätzende Substanzen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel auf Kunststoffendkappen.

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Nur für den Einsatz im Innenbereich geeignet
- Temperatur: 5 bis 40 °C
- Maximale oder relative Feuchte: 80 % bei Temperaturen bis zu 31 °C, linear abfallend bis auf 50 % relative Feuchte bei 40 °C
- Fluktuationen der Versorgungsspannung dürfen +10 % der Nennspannung nicht übersteigen.
- Installationskategorie II
- Verschmutzungsgrad 2

UV-SCHUTZBRILLE

Wichtig: UV-Schutzbrillen dienen dem Schutz der Augen vor schädlicher ultravioletter Strahlung, die von UV-Lampen ausgegeben wird. Die Schutzbrille schützen die Augen vor von Lampen ausgegebenen Wellenlängen von 254 nm bis 365 nm. Diese UV-Schutzbrille verringert für eine optimale Sicht zudem langwelliges ultraviolettes „blaues Dunst“.

Vorsicht: Obwohl die Schutzbrillen und Augenschutzgläser zum Schutz der Augen dienen und der Gesichtsschutz für den Schutz von Gesicht und Nacken vorgesehen ist, müssen Sie weitere Maßnahmen ergreifen, um andere Bereiche des Körpers vor Verbrennungen durch kurzwellige UV-Strahlung zu schützen. Richten Sie möglichst keine ultravioletten Lampen auf spiegelnde Oberflächen. Tragen Sie Schutzkleidung und schmieren Sie sich mit Hautcreme ein.

Die Schutzbrille entspricht den Leistungsstandards unter ANSI Z87.1-1989. Die Schutzbrillengläser sind stoßfest, jedoch nicht bruchstark. Reinigen Sie die Brillenoberfläche mit milder Seife und prüfen Sie regelmäßig den Zustand. Verwenden Sie keine Lösungsmittel auf den Gläsern. Spülen Sie die Seife vorsichtig unter fließendem Wasser ab. Lassen Sie die Brille an der Luft trocknen, oder trocknen Sie sie mit einem sauberen weichen Tuch. Brüchige oder zerkratzte Brillen haben eine verringerte Schutzwirkung. Sollte die Brille zerkratzt oder kaputt sein, tauschen Sie sie umgehend aus.