

Stand: 02/2020

Verantwortlicher:

Prof. Dr. Ulrich Lüning

Arbeitsbereich:

Otto Diels-Institut für Organische
Chemie

Betriebsanweisung
Perkin Fluoreszenzspektrometer LS55



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten und den Umgang mit den LED-Bestrahlungsquellen im OHP 3.

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr für Haut und Augen durch optische Strahlung (insbesondere bei kurzen Wellenlängen).
- Gefahr durch unter Strom stehende Geräteteile.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Niemals direkt in die Bestrahlungsquelle sehen.
- Geeignete Schutzbrillen tragen.
- Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- Warnschilder anbringen in Bereichen einer UV-Licht Exposition.
- Immer für einen ausreichenden Wärmeaustausch der Kühlkörper mit der Umgebung sorgen

Verhalten bei Störungen / im Gefahrenfall

- Bei technischen Störungen und ungewöhnlichen Betriebszuständen Gerätausschalten, gegen weitere Benutzung sichern und Vorgesetzten oder den Geräteverantwortlichen (Steffen Paysen) informieren.
- Bei einem Brand mit geeignetem Feuerlöscher (CO₂) bekämpfen, Alarm auslösen.

Erste Hilfe



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.
- Verletzte Person aus dem Gefahrenbereich bringen.
- Ersthelfer verständigen, Notruf absetzen.
- Rettungspersonal einweisen.
- **Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

Notruf: 0-112

**Zentrale Notfallrufnummer
(Hauptpforte): 2222**

Instandhaltung/Entsorgung

- Reparaturen/Prüfungen sind nur von beauftragten, fachkundigen Personen durchzuführen (Firma Minimax).

Erstellt am: 07.02.2020

Unterschrift des Verantwortlichen