

# Lampenhaus ЛЮМAM(Lumam)

Mikroskope vom Typ Lumam-R/I verfügen zur Beleuchtung für Auf- und Durchlicht über zwei Arten:

1. Halogenbeleuchtung mit Lampengehäusen vom Typ KGMN6-30
2. Quecksilberdampf-Höchst-Drucklampen vom Typ DRSh-250-3

Die Lampengehäuse sind über eine Prismenschiene mit dem Mikroskop verbunden und können somit schnell getauscht werden.



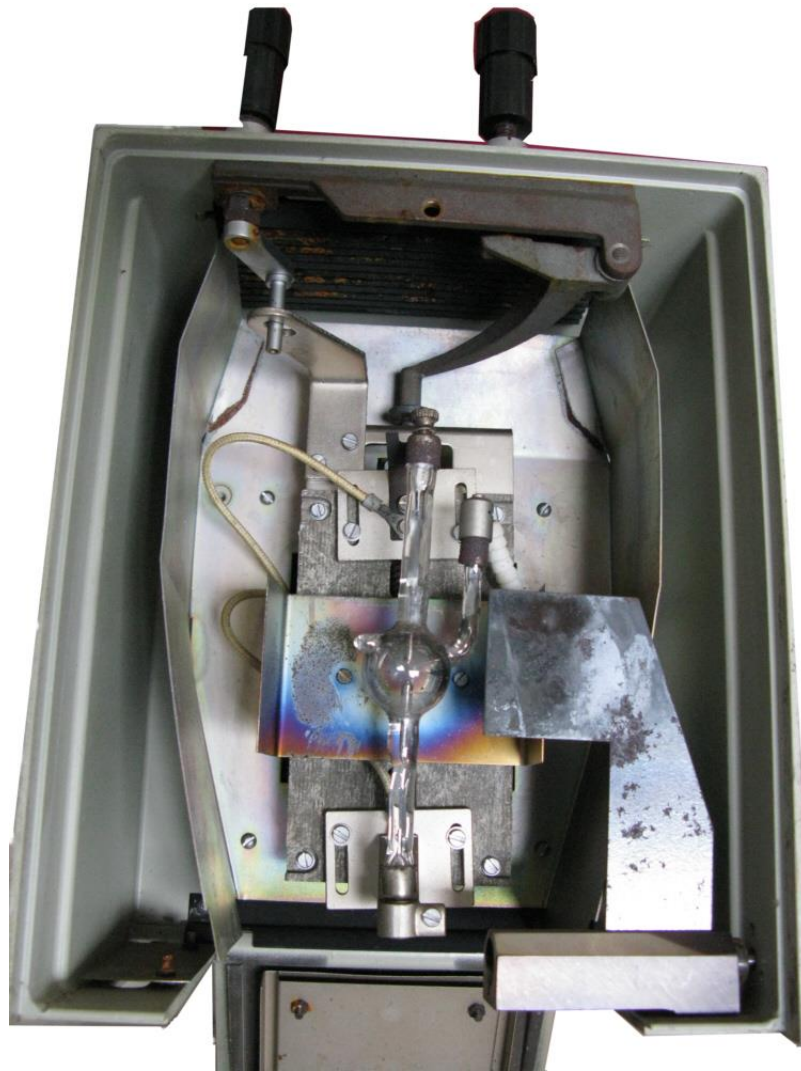
Fontansicht

Rückansicht

oben befinden sich die Stellschrauben zur Leuchtmittelzentrierung  
unten die Schwalbenschwanzführung zur Montage  
auf dem linken Bild ist rechts die Betätigung für den Schieber zu sehen, mit dem die Lichtaustrittsöffnung verschlossen werden kann.  
auf dem rechten Bild ist links der Stecker für die Zündung und rechts der Stecker für die Spannungsversorgung zu sehen.

Die Versorgung mit Brenn- und Zündspannung erfolgt über ein Netzteil vom Typ:

DRSh250-3



Das geöffnete Lampengehäuse mit dem angeschlossenen Brenner.

Während die Halogenleuchten während der Arbeit auch öfter an- und ausgeschaltet werden können, müssen die Quecksilberhöchstdruckleuchten in Betrieb bleiben. Nach dem Ausschalten müssen sie unbedingt komplett abkühlen, da sonst Explosionsgefahr besteht!!

Die Brenner werden in der Hauptsache zur Erzeugung von ultravioletter Strahlung für die Fluoreszenzmikroskopie benötigt.