

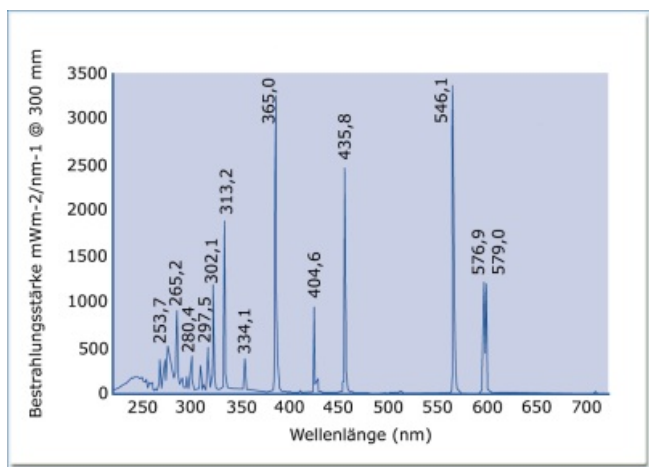


HPK 125W Quecksilberdampf Lampen von Heraeus Noblelight

HPK 125W Hochdruck-Quecksilberdampf Lampen (vormals Philips HPK 125W) der Firma Heraeus Noblelight eignen sich bestens zur Verwendung in wissenschaftlichen Geräten und für eine Reihe von Applikationen, bei denen ein großes Maß an Stabilität bei der UV-Strahlung in Verbindung mit höchster Positionsgenauigkeit des Bogens benötigt wird.



HPK 125W Quecksilberdampf Lampen werden daher überwiegend in Quecksilberanalytoren, Festwellendetektoren sowie für fotochemische Anwendungen und in der Fluorimetrie eingesetzt.



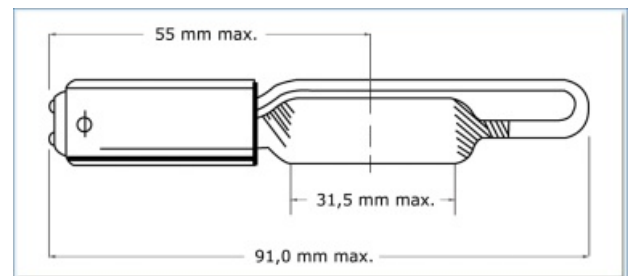
Die HPK 125W erreicht ihr Energiemaximum bei 365 nm, wobei sie auch noch bei 435, 313, 253 und 404 nm ein erhebliches Maß an Strahlung entwickelt. Das Kontinuum von 200 bis 600 nm erreicht seinen Höhepunkt bei 260 nm, mit ca. 20% der im Linienspektrum gemessenen Maximalenergie.

Abbildung links:
Linienspektrum HPK 125W Quecksilberstrahler

Ballast: 125 W
Strom: 1150 mA
Spannung: 127 V
Bandbreite: 1 nm

TECHNISCHE DATEN

Leistung: 125 W
Zündspannung: 180 V
Betriebsspannung: 125 V
Strom: 1150 mA
Stabilisationsdauer: 2 Minuten
Abfall der Ausgangsleistung: 20% nach 1000 Stunden



Die Betriebsstellung ist senkrecht und sollte nicht mehr als 30° geneigt sein. HPK 125W Lampen verwenden BA15d Fassungen.

HPK 125W Lampen eignen sich u. a. bestens für den Betrieb im FS146Mk2 Spectrograph der Firma Hilger und in Geräten, die den Philips-Lampentyp 9280781051 und 93110 verwenden. Aufgrund der extrem hohen UV-Strahlung, sollten seitens des Anwenders alle Vorschriften, die sich auf Arbeiten mit UV-Quellen beziehen, genauestens beachtet werden.

Als Stromversorgung für die HPK 125W Quecksilberlampe kommt das Heraeus Noblelight Ballast C440 zum Einsatz, das Sie ebenfalls durch uns beziehen können.

BESTELLINFORMATIONEN

Typ/Bezeichnung	Best.-Nr.
HPK 125W Quecksilberdampf Lampe	80017490
C440 Vorschaltgerät für HPK 125W	80017412

Aktuelle Preise unter: www.msscientific.de/linienstrahler_pdfpreisliste.pdf.