

## PID-Lampen (Photoionisationslampen) von Heraeus Noblelight



PID-Lampen sind Niederdruck-Entladungslampen, die je nach Füllgas im Bereich zwischen 105 und 150 nm intensive Spektrallinien emittieren. Sie werden vielfach in der Gaschromatographie, Spurengasanalytik und für die Probenionisation in der Massenspektrometrie eingesetzt.

Die Lebensdauer einer Heraeus Noblelight PID-Lampe entspricht unter Umgebungstemperatur in etwa 3000 Stunden. Folgende Lampenausführungen werden angeboten:

- versch. Gasfüllungen (Xenon, Krypton, Wasserstoff, Argon)
- versch. Fenstermaterialien mit versch. Cut-Off-Wellenlängen
- DC- oder RF (Elektromagnetfeld)-Anregung
- Ionisationsenergie von 8,4 eV bis 11,8 eV

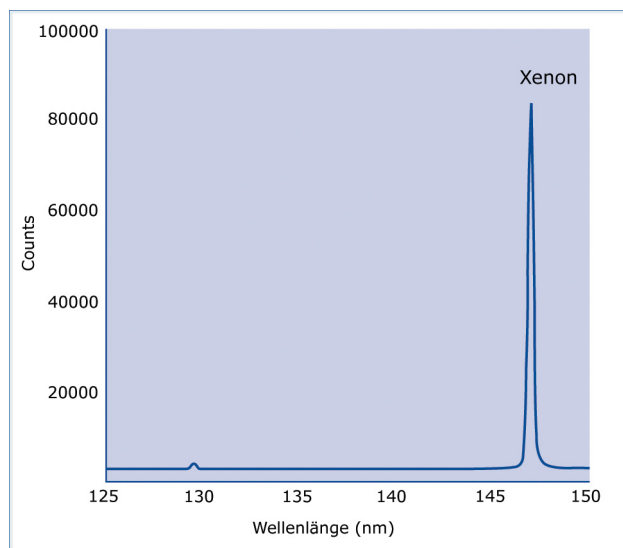
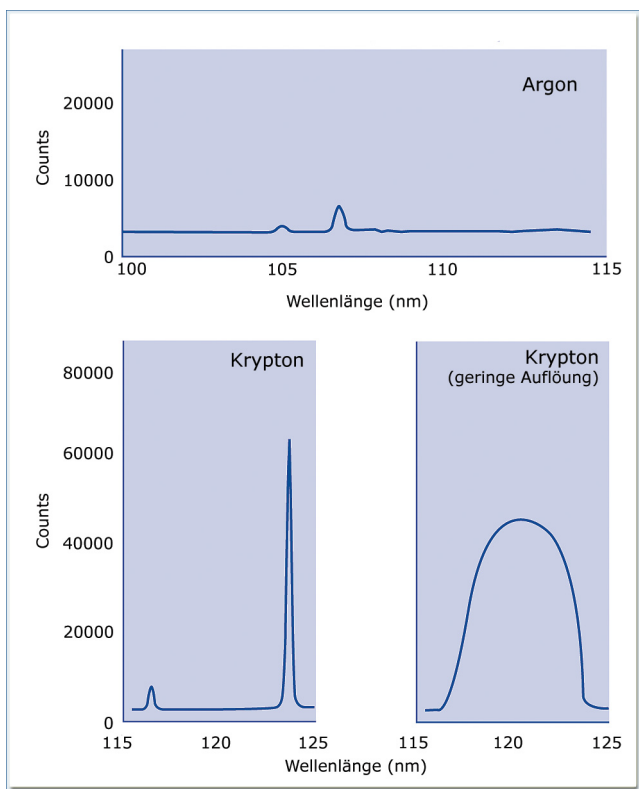
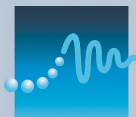


Abbildung links: Spektralleistung - Argon/Krypton  
Abbildung oben: Spektralleistung - Xenon

### BESTELLINFORMATIONEN

Typ/Bezeichnung	Füllgas	Strahlungsenergie (eV)	Betriebsstrom (mA)	Zünddauer (s)	Abmessungen (mm)	Best.-Nr.
<b>PID-Lampen, DC-Anregung</b>						
PAL 118	Argon	11,8	≤2	1-2	56 x 34,7	80017617
PAS 118	Argon	11,8	≤2	1-2	52 x 19,6	80017619
PKA 100	Krypton	10,0	-	-	-	80017628
PKA 106	Krypton	10,6	-	-	-	80017630

Fortsetzung nächste Seite...



## PID-Lampen (Photoionisationslampen) von Heraeus Noblelight

### BESTELLINFORMATIONEN (Fortsetzung)

Typ/Bezeichnung	Füllgas	Strahlungsenergie (eV)	Betriebsstrom (mA)	Zünddauer (s)	Abmessungen (mm)	Best.-Nr.
PKL 102	Krypton	10,6	≤2	1-2	56 x 34,7	80017631
PKS 100	Krypton	10,0	-	-	-	80017640
PKS 106	Krypton	10,6	≤2	1-2	52 x 19,6	80017644
PXS 084	Xenon	8,4	≤2	1-2	52 x 19,6	80017651
PXS 096	Xenon	9,6	≤2	1-2	52 x 19,6	80017652
<b>PID-Lampen, RF-Anregung</b>						
PAR 118	Argon	11,8	80-150	0,1	58 x 12,7	80017618
PDR 102	Deuterium	10,2	80-150	0,1	58 x 12,7	80017620
PDR 190	Deuterium	Kontinuum >190 nm	80-150	0,1	58 x 12,7	80017621
PHR 049	Wasserstoff	4,9	80-150	0,1	58 x 12,7	80017627
PKR 106	Krypton	10,6	80-150	0,1	58 x 12,7	80014420
PKR 106-6mm	Krypton	10,6	-	-	30 x 6	80041381
PXR 084	Xenon	8,4	80-150	0,1	58 x 12,7	80017649
PXR 096	Xenon	9,6	80-150	0,1	58 x 12,7	80017650

Aktuelle Preis- und Bestellinformationen unter: [www.msscientific.de/pid\\_lampen\\_pdfpreisliste.pdf](http://www.msscientific.de/pid_lampen_pdfpreisliste.pdf).