



Hohlkatodenlampen HK

Hollow Cathode Lamps HK



Speziallampen für Wissenschaft, Technik und Medizin / Special Lamps for Science, Engineering and Medicine

Eigenschaften:

Hohlkatodenlampen emittieren Atomspektren eines oder mehrerer chemischer Elemente, die im Katodenmaterial enthalten sind sowie Atomspektren des Füllgases.

Characteristics:

Hollow Cathode Lamps emit atomic spectra of one or more chemical elements which are contained in cathode material as well as atomic spectra of the filling gas.

Anwendung:

Haupteinsatzgebiet dieser Lampen ist die Atom-Absorptionsspektrometrie (AAS). Hohlkatodenlampen eignen sich als Quellen stabiler, schmaler Linienstrahlung hervorragend zur Wellenlängenkalibrierung. Sie kommen auch in der Atom-Fluoreszenzspektroskopie (AFS) zur Anwendung.

Applications:

The main application of these lamps is atomic absorption spectrometry (AAS). Hollow Cathode Lamps are especially suitable as sources of stable, small spectral lines for wavelength calibration. They are also used for atomic fluorescence spectroscopy (AFS).

D₂HK 130 mm,
Quarzfenster/
Quartzwindow



HK 152 mm,
Glasfenster/
Glasswindow



Einelement-Hohlkatodenlampen / Single-element Hollow Cathode Lamps

Lieferprogramm (Ø:37 mm ; L:152 mm) / Delivery program (Ø:37 mm ; L:152 mm)

Ag	Al	Au	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Ce
Cd	Co	Cr	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd
Ge	Ho	Hg	In	Ir	K	La	Li	Lu	Mg
Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Pd	Pt	Re
Sb	Sc	Se	Si	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te
Ti	Tl	Tm	V	W	Y	Yb	Zn	Zr	D ₂ *

* L:130 mm

Auf Kundenwunsch sind auch Mehrelement-Hohlkatodenlampen lieferbar. NARVA-Hohlkatodenlampen sind uncodiert und somit für fast alle herkömmlichen AAS-Geräte geeignet.

Multi element Hollow Cathode Lamps can be supplied at the customer's request. NARVA Hollow Cathode Lamps are uncoded and therefore suitable for nearly all conventional AAS units.

Made in Germany

Licht Tradition
NARVA

G.L.E. mbH
Herzbergstraße 26
D-10365 Berlin
www.narva-gle.com

Member of NARVA e.V. Germany