



## Quecksilber- Höchstdrucklampen HGBO

## Mercury Super High Pressure Lamps HGBO



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

---

### **Eigenschaften:**

HGBO-Lampen sind Kurzbogen-Quecksilberdampf-Höchstdrucklampen besonders hoher Leuchtdichte im sichtbaren und hoher Strahlungsstärke im mittel- und langwelligen UV-Bereich.

Die spektrale Strahlungsverteilung besteht aus dem Linienspektrum der Quecksilberstrahlung mit überlagertem Kontinuum. Als annähernd punktförmige Strahlungsquellen mit geringen Abmessungen und hoher Lichtbogenstabilität werden sie im wissenschaftlichen Gerätebau eingesetzt.

### **Anwendung:**

Beispiele sind die Mikroskopie, Endoskopie, UV-Härtung, UV-Trocknung, Fotolithografie, Fluoreszenz, Spektrometrie.

### **Characteristics:**

HGBO lamps are short arc Super High Pressure Mercury Vapor Lamps having especially high luminance in the visible spectrum and high radiant intensity in the medium and long wavelength ultraviolet spectrum.

Spectral radiation distribution consists of a mercury line spectrum with a superposed continuous spectrum. As approximately point-source lamps with small dimensions and high arc stability they are used in scientific instruments.

### **Applications:**

Examples of use are microscopy and endoscopy, UV curing, UV drying, photo lithography, fluorescence, spectrometry.

---

HGBO 501/1

HGBO 201

HGBO 200

HGBO 52



Typ	Leistung	Lampenstrom	Stromart	Lampenspannung	Leuchtfeld b x h	Äquivalenztypen		Bestell-Nr.
	Wattage	Lamp Current	Type of current	Lamp Voltage	arc area b x h	NARVA alt/old	Equivalent type OSRAM	Order- No.
	[W]	[A]		[V]	[mm]			
HGBO 52/1	50	1,30	AC	39 - 45	0,3 x 1,0	HBO 50/F	HBO 50W/AC-L1	5003086
HGBO 52/2	50	1,45	AC	34 - 39	0,3 x 1,0	HBO 50/F	HBO 50W/AC-L2	5003087
HGBO 200*	200	4,20	AC	50 - 65	0,6 x 2,2	HBO 200/F*		5004005
HGBO 201	200	4,00	DC	50 - 65	0,6 x 2,2	HBO 201	HBO 200W/DC	5001344
HGBO 202	200	3,60	AC	50 - 65	0,6 x 2,2	HBO 202	HBO 200W/4	5001443
HGBO 501/1	500	7,30	DC	68 - 85	1,1 x 4,4	HBO 501		5001442
HGBO 501/2	500	7,30	DC	68 - 85	1,1 x 4,4		HBO 500 W/2	5011441
HGBO 502	500	7,30	AC	68 - 85	1,1 x 4,4	HBO 502		5011439

\* mit Zündelektrode / with ignition electrode

Weitere Produkte oder Entwicklungen auf Anfrage / Further products and developments on request

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** 