

Quecksilberdampf-Höchstdrucklampen

Preise und Abmessungen

Leistungs- Aufnahme W	Type	1 Stück Preis DM	Abmessungen 1)				Sockel
			Länge l mm	Durch- messer d mm	Bogenmitte bis Sockel- boden a mm	Breite an Zünd- elektrode b mm	
75 100	HBO 74 HBO 107/1	125.— 170.—	122 87	30 12	55,6 43	— 28	P 28 Kappe
200	HBO 200	135.—	108 2)	18	41	45	Kappe mit Kordelmutter
500	HBO 500	225.—	170 2)	32	68	50	Kappe mit Kordelmutter

Betriebswerte

Die Betriebswerte sind Mittelwerte bei Lampen-Nennleistung und gelten mit den üblichen geringfügigen Abweichungen.

Type	Stromart	Ver- sorgungs- spannung V	Lampen- brennspannung		Betriebsstromstärke		Lampen- leistung	
			L ₁ V	L ₂ V	L ₁ A	L ₂ A	Wirk- leistung W	Schein- leistung VA
HBO 74 HBO 107/1	~ —	220 50	51 ± 4 20 ± 4		1,6 bis 1,85 4,2 bis 6,6		75 100	87 —
HBO 200	~ —	220	61 ± 4	53 $\pm \frac{4}{3}$	3,4 bis 3,9 3,1 bis 3,5	3,9 bis 4,4 3,5 bis 4,0	200	230 —
HBO 500	~ —	220	81 ± 4	73 $\pm \frac{4}{3}$	6,7 bis 7,5 5,9 bis 6,5	7,5 bis 8,2 6,5 bis 7,2	500	570 —

Type	Lichtstrom lm	Licht- ausbeute lm/W	Lichtstärke senkrecht zur Lampen- achse cd	Lichtbogen 3) Höhe x Breite mm	Mittlere Leucht- dichte sb	Zulässige Brenn- stellung 4)	Mittlere Lebens- dauer
							Std.
HBO 74 HBO 107/1	2500 2000	33,5 20	275 300	3 x 1,5 0,3 x 0,3	4400 140000	s 15 s 45	400 100
HBO 200 HBO 500	9500 21500	47,5 43	1100 2850	2,5 x 1,3 4,5 x 2,3	25000 20000	s 45 s 45 5)	200 200

- 1) Das Längenmaß ist Größtmaß; die übrigen Maße gelten mit den üblichen geringfügigen Abweichungen. Abbildungen siehe Seite 90.
- 2) Abstand zwischen den Sockelböden etwa 25 mm kleiner.
- 3) Höhe = Elektrodenabstand bei Betriebstemperatur.
- 4) Zündelektrode darf nicht oberhalb des Lichtbogens liegen. Bei Gleichstrombetrieb muß sich die mit dem positiven Pol des Netzes in Verbindung stehende Elektrode unten befinden. Erläuterung der Kurzbezeichnung siehe Seite 90.
- 5) Die neben der Zündelektrode befindliche Hauptelektrode muß oben sein.

Zubehör (Preise auf Anfrage)

Für Lampentype	Zündgerät	Kennbuchstabe der Drossel	Vorschaltwiderstand bei Gleichstrombetrieb		Gehäuse- oberfläche (Kleinstwert) cm ²
			Ω 1)	belastbar mit A	
HBO 74 HBO 107/1	St 192	IA	—	—	300
	Z 0100	ID	4,5 ... 7,5	8	400
HBO 200 HBO 500	Z 0100	IB 2)	37 ... 58	10	800
	Z 0100	IC 2)	18 ... 27	13	2000

- 1) Regelbarer Widerstand. Einstellung der Lampe etwa auf Nennleistung (Brennspannung jeder Lampe ist auf der Verpackung angegeben).
- 2) Beim Anschluß darauf achten, daß Lampen- und Anschlußbezeichnung der Drossel L₁ bzw. L₂ übereinstimmen.

Sicherungsstarter St 192

Type	Preis DM	Länge mm	Durchmesser mm
St 192	3,50	44	21,5