

XBO® Xenon Short Arc Lamp Low wattage



Lamp Reference	W	V	A	lm	cd	cd/cm²	t(h)	+	-	@
XBO 100W OFR	100	14	7.2	1900	270	31000	500	SFa9-2	SFa7.52	12000.00

XBO Short Arc Lamp ใช้ก๊าซ Xenon ในการบรรจุหลอด ทำให้เกิดคุณสมบัติที่เด่นดังนี้

- ค่าความสว่างสูง
- อุณหภูมิสีใกล้เคียงกับสี Daylight (ประมาณ 6000K) และมีค่าความถูกต้องของสีสูง (CRI = Ra > 95) ตลอดอายุการใช้งาน
- มีความเสถียรของการจุดติด ใช้งานได้กับกระแสไฟตรง (D/C.Operation) จุดติดได้แม้หลอดร้อน (Hot Restart)

HBO® Mercury Short Arc Lamp Low wattage



Lamp Reference	NAED	AC/DC	W	V	A	lm	t(h)	cd	+	-	@
HBO 50W/3	69215	DC	50	23	2.2	1300	200	150	SFa6-2	SFa8-2	5500.00
HBO 100W/2	69217	DC	100	20.5	5.0	2200	200	260	SFa7-5.2	SFa9-2	6000.00
HBO 103/2	69182	DC	100	22.5	4.4	3000	300	300	SFa7-5.2	SFa9-2	7000.00
HBO 200W/2L1	69198	AC	200	57-65	3.6	10000	200	1000	SFc10-4	SFc10-4	8200.00
HBO 200W/2 TM L1	69221	DC	200	65-47	3.1-4.2	9500	400	1000	SFc10-4	SFc10-4	8400.00
HBO R 103W/45	69311	DC	100	22.5	4.4	-	-	-	Pin	Pin	19000.00

หลอด HBO® Mercury Short Arc ใช้ก๊าซเมอร์คิวรีบรรจุภายในหลอด ทำให้มีคุณสมบัติที่ดีในการให้แสงสว่างสูง มีสเปกตรัมที่หลากหลาย ให้แสงสีในช่วงคลื่นความถี่ UV และแสงสีปกติ ใช้งานได้ทั้งไฟกระแสตรงและกระแสสลับ (AC and DC operation)

การใช้งาน : หลอดในกลุ่มวัตต์ต่ำกว่า 200 วัตต์ ใช้ในงานวิทยาศาสตร์ ต่าง ๆ ดังนี้ Fluorescence Microscopy, Fluorescence Endoscopy, Schlieren Photography, Hologram Projection และ UV curing.