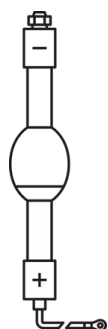
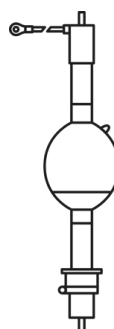


## HBO-IC Microlithography lamps for other systems

Microlithography lamps for other systems



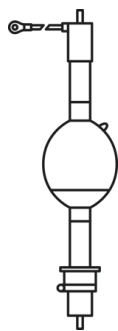
327095\_HBO 3500WMR



327103\_HBO 5000WMF

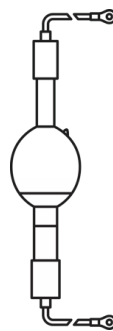


## Datablad produktfamilj



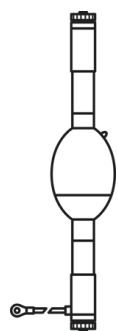
---

327105\_HBO 5000WS



---

327107\_HBO 5000WTA



---

327109\_HBO 5001WF

## Datablad produktfamilj

### Tekniska data

Produktbeskrivning	Elektriska data					Mått	
	Nominell märkspänning	Märkström	Strömtyp	Märkeffekt	Nominell watttal	Diameter	Längd
HBO 201 W/HS-D2	250 V	800 A	DC	20000 W	200.00 W	200 mm	1500 mm
HBO 250 W/LS	390 V	64 A	Direkt ström (DC)	25000 W	25000 W	200 mm	1470 mm
HBO 350 W <sup>1)</sup>	675 V	53 A	DC	35000 W	35000 W	200 mm	1280 mm
HBO 350 W/S	680 V	515 A	Direkt ström (DC)	35000 W	35000 W	200 mm	1270 mm
HBO 1000 W/D	377 V	2650 A	Direkt ström (DC)	100000 W	100000 W	400 mm	2400 mm
HBO 500 W/A <sup>2)</sup>	600 V	83 A	DC	50000 W	50000 W	290 mm	1900 mm
HBO 500 W/B <sup>2)</sup>	485 V	103 A	DC	50000 W	50000 W	290 mm	1750 mm
HBO 1000W/DHL	450 V	222 A	DC	100000 W	100000 W	4000 mm	2060 mm
HBO 3500 W/MR	620 V	56 A	DC	350000 W	350000 W	700 mm	2900 mm
HBO 3500 W/HK	550 V	63 A	DC	350000 W	350000 W	700 mm	2800 mm
HBO 5000 W/HK	70.0 V	72 A	Direkt ström (DC)	5000.00 W	5000.00 W	82.0 mm	355.0 mm
HBO 5000 W/MF <sup>3)</sup>	500 V	10000 A	Direkt ström (DC)	500000 W	500000 W	800 mm	3600 mm
HBO 5000 W/S <sup>3)</sup>	500 V	100 A	Direkt ström (DC)	500000 W	500000 W	800 mm	3600 mm
HBO 5000 W/TA <sup>3)</sup>	500 V	10000 A	Direkt ström (DC)	500000 W	500000 W		3580 mm
HBO 5001 W/F	620 V	80 A	Direkt ström (DC)	500000 W	5000.00 W	8500 mm	4900 mm

Produktbeskrivning	Elektrodstånd, kall	Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	Avstånd a / LCL	Användningsområdet
				Brinnläge
HBO 201 W/HS-D2	2,0 mm			Other <sup>4)</sup>
HBO 250 W/LS	2,0 mm	127,00 mm	62,0 mm <sup>5)</sup>	Other <sup>7)</sup>
HBO 350 W <sup>1)</sup>	3,0 mm			Other <sup>7)</sup>
HBO 350 W/S	3,0 mm	127,00 mm	52,5 mm <sup>5)</sup>	Other <sup>7)</sup>
HBO 1000 W/D	3,0 mm	208,00 mm	89,5 mm <sup>5)</sup>	Other <sup>7)</sup>
HBO 500 W/A <sup>2)</sup>	4,5 mm			Other <sup>7)</sup>
HBO 500 W/B <sup>2)</sup>	3,0 mm			Other <sup>7)</sup>
HBO 1000W/DHL				Other
HBO 3500 W/MR	7,0 mm			Other <sup>7)</sup>
HBO 3500 W/HK	7,0 mm			Other <sup>4)</sup>
HBO 5000 W/HK	7,5 mm	302,00 mm	152,5 mm <sup>5)</sup>	Other <sup>7)</sup>
HBO 5000 W/MF <sup>3)</sup>	7,5 mm	318,00 mm	143,5 mm <sup>5)</sup>	Other <sup>4)</sup>

## Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Elektroavstånd, kall	Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	Avstånd a / LCL	Användningsområdet
				Brinnläge
HBO 5000 W/S <sup>3)</sup>	7,5 mm	360,00 mm	143,5 mm <sup>5)</sup>	Other <sup>4)</sup>
HBO 5000 W/TA <sup>3)</sup>	7,5 mm	329,50 mm	148,5 mm <sup>5)</sup>	Other <sup>4)</sup>
HBO 5001 W/F	7,5 mm	430,00 mm	216,0 mm <sup>5)</sup>	Other <sup>7)</sup>

### Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Produktbeskrivning	Forcerad kylning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
HBO 201 W/HS-D2		05-03-2024	4050300591940	Lead
HBO 250 W/LS	Konvektion <sup>6)</sup>	05-03-2024	4008321336668   4052899514843	Lead
HBO 350 W <sup>1)</sup>		05-03-2024	4050300351599	Lead
HBO 350 W/S	Konvektion <sup>8)</sup>	05-03-2024	4050300258041   4052899528192	Lead
HBO 1000 W/D	Konvektion	05-03-2024	4050300288857   4062172370745	Lead
HBO 500 W/A <sup>2)</sup>		05-03-2024	4050300021089	Lead
HBO 500 W/B <sup>2)</sup>		05-03-2024	4050300275819	Lead
HBO 1000W/DHL		06-03-2024	4008321673145	Lead
HBO 3500 W/MR		05-03-2024	4050300628301	Lead
HBO 3500 W/HK		05-03-2024	4050300628349   4008321546197	Lead
HBO 5000 W/HK	Forcerad <sup>9)</sup>	05-03-2024	4050300897585	Lead
HBO 5000 W/MF <sup>3)</sup>	Forcerad <sup>9)</sup>	05-03-2024	4050300772264   4052899247994	Lead
HBO 5000 W/S <sup>3)</sup>	Forcerad <sup>9)</sup>	05-03-2024	4008321147875   4008321147899   4062172213486	Lead
HBO 5000 W/TA <sup>3)</sup>	Forcerad <sup>9)</sup>	05-03-2024	4050300772240	Lead
HBO 5001 W/F	Forcerad <sup>9)</sup>	05-03-2024	4050300553016	Lead

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 201 W/HS-D2	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0e66b0e9-1432-4003-8cc4-4d3a9d3557685

## Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 250 W/LS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	872b1190-ab05-48f3-8283-61ef79b983c3   c2f27551-e9f2-44a8-9229-f4eeb5f6fb66
HBO 350 W <sup>1)</sup>	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	69139dd2-ff81-43c7-bcfa-b84bcd0b9cc1
HBO 350 W/S	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	664a7846-47f2-4d61-8323-e72e69aa88b3
HBO 1000 W/D	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a7ed535d-b58b-40ea-8c22-64880ddaa6bb
HBO 500 W/A <sup>2)</sup>	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	454e0682-41e1-4c7d-a6fb-66d0753e0edc
HBO 500 W/B <sup>2)</sup>	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5f991f9f-8f20-4d97-8224-80639ee6776f
HBO 1000W/DHL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	35e19ed5-53bd-45ba-8079-3737c9f2fc21
HBO 3500 W/MR	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	17abf204-4183-4567-b724-a13eff07fd7a
HBO 3500 W/HK	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	9e83d6f9-1434-4cc3-823e-05a65726cf8e   43786f93-bbf9-4419-bc65-ce101b279063

## Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 5000 W/HK	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	db52bb49-e4f0-495f-9c4a-2e113c01961f
HBO 5000 W/MF <sup>3)</sup>	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	026d4f20-6678-4452-8959-076527d7602a   56104d2b-53c0-4c9e-a751-6d8f2033b8f6
HBO 5000 W/S <sup>3)</sup>	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	df72245a-57ed-42fb-90a2-5ca3c09b618d   c0d6f8d6-6d7d-4632-96fe-32aacce2ee6a
HBO 5000 W/TA <sup>3)</sup>	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d85e2c98-ac1c-41a5-8096-8ada8888ead0
HBO 5001 W/F	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	F53E86C1-B9C8-4685-B790-15AE3F0950FA

<sup>1)</sup> Lamp suitable for pulse operation between 250...500 W. Maximum permissible power is 350 W for constant power operation. Duty cycle 12 h ON/30 min OFF

<sup>2)</sup> Arbetscykel 12 på/ 30 min av

<sup>3)</sup> Lampan innehåller övertryck även i kallt läge - extra säkerhetsföreskrifter, som medföljer lampor, måste uppfyllas. Läs Technical Bulletin DO-SEM TB 004 noggrant

<sup>4)</sup> Anod på toppen

<sup>5)</sup> Avstånd från slutet av sockel till spets anod och katod (kallt)

<sup>6)</sup> Max tillåten sockeltemperatur 230 °C

<sup>7)</sup> Anod på undersidan

<sup>8)</sup> Kylvinge på katodsidan

<sup>9)</sup> Max tillåten sockeltemperatur 200 °C

## Datablad produktfamilj

---

### Säkerhetsanvisningar

På grund av deras kraftiga ljusstyrka, UV-strålning och höga interna tryck (när de är heta) får HBO-lampor endast användas i slutna armaturer som är speciellt konstruerade för detta ändamål. Kvicksilver frigges om lampan går sönder. Speciella säkerhetsåtgärder måste vidtas. Ytterligare information finns tillgänglig på begäran eller kan hittas i broschyren som följde med lampan eller i bruksanvisningen.

---

### Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

---

### Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.