

HBO Microlithography Lamps for Other Systems

Microlithography lamps for other systems



Användningsområde

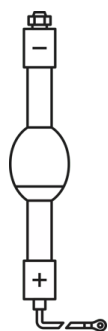
- Microlithography

Produkttegenskaper

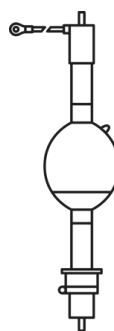
- High spectral intensity with peak irradiance at 365nm wavelength, making it ideal for microlithography
- Designed for long lasting performance
- Qualified with major microlithography equipment manufacturers



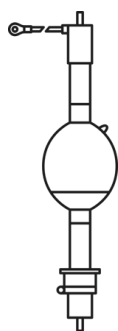
Datablad produktfamilj



HBO 3500WMR



HBO 5000WMF



HBO 5000WS

Datablad produktfamilj

Tekniska data

Produktbeskrivning	Allmän produktinformation			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Lamp Type
HBO 350 W/S	69228	HBO 350W/68V/S 10/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 350 W ¹⁾	69226	HBO 350W/60V 10/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 5000 W/HK	69138	HBO 5000W/HK 4/CS 1/SKU	HBO	
HBO 1000 W/D	69200	HBO 1000W/38V/D 1/CS 1/SKU	HBO	
HBO 201 W/HS-D2	69168	HBO 201W/HS-D2 10/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 3500 W/HK	69137	HBO 3500W/HK 55V 1/CS 1/SKU		DOUBLE ENDED
HBO 250 W/LS	69553	HBO 250W/LS 10/CS 1/SKU	HBO	
HBO 500 W/A ²⁾	69205	HBO 500W/60V/A 10/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 500 W/B ²⁾	69206	HBO 500W/48.5V/B 10/CS 1/SKU	HBO	DOUBLE ENDED
HBO 1000W/DHL	55003	HBO 1000W/DHL 1/CS 1/SKU	HBO	
HBO 3500 W/MR				
HBO 5000 W/MF ³⁾	69133	HBO 5000W/MF 1/CS 1/SKU	HBO	
HBO 5000 W/S ³⁾				

Produktbeskrivning	Produkttext kort	Elektriska data		Fotometrisk data
		Nominell watttal	Nominell märkspänning	Avstånd a / LCL
HBO 350 W/S	HBO 350 W/S	350 W	68.0 V	52,5 mm ⁴⁾
HBO 350 W ¹⁾	HBO 350 W	350 W	67.5 V	45,0 mm ⁴⁾
HBO 5000 W/HK	HBO 5000 W/HK	5000 W	70.0 V	152,5 mm ⁴⁾
HBO 1000 W/D	HBO 1000 W/D	1000 W	37.7 V	89,5 mm ⁴⁾
HBO 201 W/HS-D2	HBO 201 W/HS-D2	201 W	25.0 V	
HBO 3500 W/HK	HBO 3500 W/HK	3500 W	55.0 V	142,7 mm ⁴⁾
HBO 250 W/LS	HBO 250 W/LS	250 W	39.0 V	62,0 mm ⁴⁾
HBO 500 W/A ²⁾	HBO 500 W/A	500 W	60.0 V	73,0 mm ⁴⁾
HBO 500 W/B ²⁾	HBO 500 W/B	500 W	48.5 V	78,5 mm ⁴⁾
HBO 1000W/DHL	HBO 1000W/DHL	1000 W	45.0 V	
HBO 3500 W/MR	HBO 3500 W/MR	3500 W	62.0 V	
HBO 5000 W/MF ³⁾	HBO 5000 W/MF	5000 W	50.0 V	143,5 mm ⁴⁾
HBO 5000 W/S ³⁾	HBO 5000 W/S	5000 W	50.0 V	143,5 mm ⁴⁾

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Fysiska egenskaper och dimensioner	Temperaturer och driftförhållanden		Livslängder
	Längd	Brinnläge	Forcerad kylning	Average Rated Life
HBO 350 W/S	127.0 mm	Other ⁵⁾	Konvektion ⁶⁾	600 hr
HBO 350 W ¹⁾	128.0 mm	Other ⁵⁾		400 hr
HBO 5000 W/HK	355.0 mm	Other ⁵⁾	Forcerad ⁷⁾	850 hr
HBO 1000 W/D	240.0 mm	Other ⁵⁾	Konvektion	1000 hr
HBO 201 W/HS-D2	150.0 mm	Other ⁸⁾		1000 hr
HBO 3500 W/HK	280.0 mm	Other ⁸⁾		1000 hr
HBO 250 W/LS	147.0 mm	Other ⁵⁾	Konvektion ⁹⁾	2500 hr
HBO 500 W/A ²⁾	190.0 mm	Other ⁵⁾		800 hr
HBO 500 W/B ²⁾	175.0 mm	Other ⁵⁾		800 hr
HBO 1000W/DHL	206.0 mm	Other		2250 hr
HBO 3500 W/MR	290.0 mm	Other ⁵⁾		750 hr
HBO 5000 W/MF ³⁾	360.0 mm	Other ⁸⁾	Forcerad ⁷⁾	850 hr
HBO 5000 W/S ³⁾	360.0 mm	Other ⁸⁾	Forcerad ⁷⁾	

Produktbeskrivning	Information om miljö och regelverk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Primär identifiering av artikel	Deklarationsnummer i SCIP-databasen	Kandidatförteckning Ämne 1	CAS-nr för ämne 1
HBO 350 W/S	4050300258041 4052899528192	664a7846-47f2-4d61-8323-e72e69aa88b3 7d7b2d2e-a007-4743-bc1c-a0d10b59e864	Lead	7439-92-1
HBO 350 W ¹⁾	4050300351599	69139dd2-ff81-43c7-bcfa-b84bcd0b9cc1	Lead	7439-92-1
HBO 5000 W/HK	4050300897585	db52bb49-e4f0-495f-9c4a-2e113c01961f	Lead	7439-92-1
HBO 1000 W/D	4050300288857 4062172370745	a7ed535d-b58b-40ea-8c22-64880ddaa6bb 4e65a63f-77e1-4fba-a7be-6830a43f935b	Lead	7439-92-1
HBO 201 W/HS-D2	4050300591940	0e66b0e9-1432-4003-8cc4-4d3a9d357685	Lead	7439-92-1
HBO 3500 W/HK	4050300628349	43786f93-bbf9-4419-bc65-ce101b279063	Lead	7439-92-1
HBO 250 W/LS	4052899514843 4008321336668	872b1190-ab05-48f3-8283-61ef79b983c3 c2f27551-e9f2-44a8-9229-f4eeb5f6fb66	Lead	7439-92-1
HBO 500 W/A ²⁾	4050300021089	454e0682-41e1-4c7d-a6fb-66d0753e0edc	Lead	7439-92-1
HBO 500 W/B ²⁾	4050300275819	5f991f9f-8f20-4d97-8224-80639ee6776f	Lead	7439-92-1

Datablad produktfamilj

Information om miljö och regelverk				
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)				
Produktbeskrivning	Primär identifiering av artikel	Deklarationsnummer i SCIP-databasen	Kandidatförteckning Ämne 1	CAS-nr för ämne 1
HBO 1000W/DHL	4008321673145	35e19ed5-53bd-45ba-8079-3737c9f2fc21	Lead	7439-92-1
HBO 3500 W/MR	4050300628301	17abf204-4183-4567-b724-a13eff07fd7a	Lead	7439-92-1
HBO 5000 W/MF ³⁾	4050300772264	026d4f20-6678-4452-8959-076527d7602a	Lead	7439-92-1
HBO 5000 W/S ³⁾	4008321147875 4008321147899 4062172213486	c0d6f8d6-6d7d-4632-96fe-32aacce2ee6a df72245a-57ed-42fb-90a2-5ca3c09b618d	Lead	7439-92-1

Produktbeskrivning	Instruktioner för säker användning
HBO 350 W/S	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 350 W ¹⁾	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 5000 W/HK	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 1000 W/D	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Instruktioner för säker användning
HBO 201 W/HS-D2	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 3500 W/HK	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 250 W/LS	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 500 W/A ²⁾	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 500 W/B ²⁾	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 1000W/DHL	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 3500 W/MR	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Instruktioner för säker användning
HBO 5000 W/MF ³⁾	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 5000 W/S ³⁾	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.

1) 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

2) Arbetscykel 12 på/ 30 min av

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

4) Avstånd från slutet av sockel till spets anod och katod (kallt)

5) Anod på undersidan

6) Kylvinge på katodsidan

7) Max tillåten sockeltemperatur 200 °C

8) Anod på toppen

9) Max tillåten sockeltemperatur 230 °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.