

HBO Microlithography Lamps for Other Systems



Obszar zastosowań

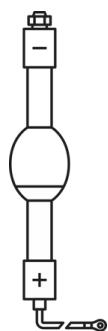
- Microlithography

Cechy produktu

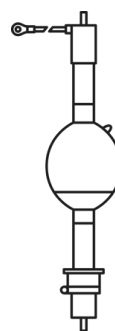
- High spectral intensity with peak irradiance at 365nm wavelength, making it ideal for microlithography
- Designed for long lasting performance
- Designed for long lasting performance
- Qualified with major microlithography equipment manufacturers



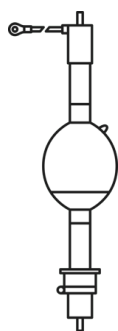
Karta katalogowa rodziny produktów



HBO 3500WMR



HBO 5000W/MF



HBO 5000W/S

Karta katalogowa rodziny produktów

Dane techniczne

Opis produktu	Ogólne informacje o produkcie			
	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⁾				

		Dane elektryczne		Dane fotometryczne
Opis produktu	Krótki opis produktu	Moc znamionowa	Napięcie nominalne	Odległość a / LCL
HBO 350 W/S	HBO 350 W/S	350 W	68 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 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 V	
HBO 3500 W/HK	HBO 3500 W/HK	3500 W	55 V	142,7 mm ⁴⁾
HBO 250 W/LS	HBO 250 W/LS	250 W	39 V	62,0 mm ⁴⁾
HBO 500 W/A ²⁾	HBO 500 W/A	500 W	60 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 V	
HBO 3500 W/MR	HBO 3500 W/MR	3500 W	62 V	
HBO 5000 W/MF ³⁾	HBO 5000 W/MF	5000 W	50 V	143,5 mm ⁴⁾
HBO 5000 W/S ³⁾	HBO 5000 W/S	5000 W	50 V	143,5 mm ⁴⁾

Karta katalogowa rodziny produktów

	Physical Attributes & Dimensions	Temperatury i warunki pracy		Trwałość
Opis produktu	Długość	Dozwolona pozycja pracy	Chłodzenie	Average Rated Life
HBO 350 W/S	127.0 mm	Other ⁵⁾	Konwekcja ⁶⁾	600 hr
HBO 350 W ¹⁾	128.0 mm	Other ⁵⁾		400 hr
HBO 5000 W/HK	355.0 mm	Other ⁵⁾	Wymuszone ⁷⁾	850 hr
HBO 1000 W/D	240.0 mm	Other ⁵⁾	Konwekcja	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⁾	Konwekcja 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⁾	Wymuszone ⁷⁾	850 hr
HBO 5000 W/S ³⁾	360.0 mm	Other ⁸⁾	Wymuszone ⁷⁾	

	Informacje dotyczące środowiska i regulacji Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
Opis produktu	Podstawowy identyfikator artykułu	Numer deklaracji w bazie danych SCIP	Substancja z listy kandydackiej 1	Numer CAS substancji 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

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Informacje dotyczące środowiska i regulacji Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Podstawowy identyfikator artykułu	Numer deklaracji w bazie danych SCIP	Substancja z listy kandydackiej 1	Numer CAS substancji 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

Opis produktu	Instrukcja bezpiecznego stosowania
HBO 350 W/S	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
HBO 350 W ¹⁾	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
HBO 5000 W/HK	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
HBO 1000 W/D	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Instrukcja bezpiecznego stosowania
HBO 201 W/HS-D2	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
HBO 3500 W/HK	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
HBO 250 W/LS	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
HBO 500 W/A ²⁾	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
HBO 500 W/B ²⁾	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
HBO 1000W/DHL	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
HBO 3500 W/MR	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Instrukcja bezpiecznego stosowania
HBO 5000 W/MF ³⁾	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
HBO 5000 W/S ³⁾	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.

1) Lampa nadaje się do pracy impulsowej pomiędzy 250 W...500 W. Maksymalna dopuszczalna moc pracy ciąglej 350 W Cykl pracy 12 h włączony/30 min wyłączony

2) Normatywny cykl pracy 12 h włączony /30 min wyłączony

3) Lampy mają wysokie ciśnienie nawet w stanie zimnym, dlatego muszą być zachowane dodatkowe środki ostrożności i bezpieczeństwa. Proszę starannie przeczytać instrukcję techniczną DO-SEM TB 004 dołączoną do lampy.

4) Odległość od końca trzonka do czubka anody lub katody (na zimno)

5) Anoda na dole

6) Powierzchnia chłodząca trzonka od strony katody

7) Maksymalna dopuszczalna temperatura trzonka 200 °C

8) Anoda u góry

9) Maksymalna dopuszczalna temperatura trzonka 230 °C

Karta katalogowa rodziny produktów

Instrukcja bezpieczeństwa

Ze względu na wysoką luminancję, promieniowanie UV oraz wysokie ciśnienie wewnętrzne (przy wysokich temperaturach) panujące w lampach HBO, mogą one być eksploatowane wyłącznie w zamkniętych obudowach, specjalnie zaprojektowanych do tego celu. W przypadku zbitcia lampy, uwalnia się rtęć. Konieczne jest przedsięwzięcie specjalnych środków ostrożności. Więcej informacji jest dostępnych na życzenie lub znajduje się w broszurze dołączonej do lampy lub w instrukcji obsługi.

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.
