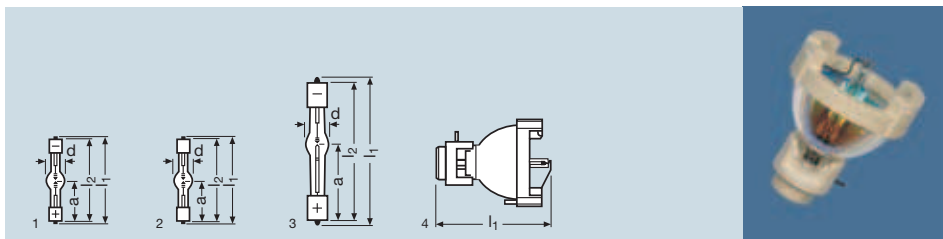


HBO®-elohopealamput



Nimike	Snro	EAN-koodi	AC/DC	W	V	A	lm	cd	cd/cm²	
HBO 50 W/3	–	4050300 506692	DC	50	23	2,2	1300	150	90000	
HBO 50 W/AC	48 365 09	4050300 507132	AC	50	L1: 39...45	L1: 1,3	2000	230	30000	
		4050300 507118			L2: 34...39	L2: 1,45				
HBO 100 W/2	48 365 17	4050300 507095	DC	100	20,5	5,0	2200	260	170000	
HBO 103 W/2	48 365 10	4050300 382128	DC	100	22,5	4,4	3000	300	170000	
HBO R 103 W/45 ²⁾	–	4050300 405957	DC	100	22,5	4,4	–	–	–	
Nimike										
HBO 50 W/3	0,2x0,35	200	s45	9,5	53	47	22	SFa6-2	SFa8-2	1
HBO 50 W/AC	0,3x1,0	100	s45	9,5	53	47	22	SFa6-2	SFa6-2	2
HBO 100 W/2	0,25x0,35	200	s90	10	90	82	43	SFa7.5-2	SFa9-2	3
HBO 103 W/2	0,25x0,25	300	s90	10	90	82	43	SFa7.5-2	SFa9-2	3
HBO R 103 W/45 ²⁾	–	300	p15	67	81,5	77	–	piikki	piikki	4
AC = Vaihtovirta DC = Tasavirta										

OSRAM HBO® -lamput ovat lyhytkaarilamppuja, joiden valokaari palaa korkeapaineisessa elohopeahöyryssä.

Niiden tärkeimmät ominaisuudet ja edut ovat:

- suuri säteilytiheys
- usean viivan viivaspektri
- suuri säteilyteho sekä UV- että näkyvän
- valon alueella
- vaihto- tai tasavirtakäyttö

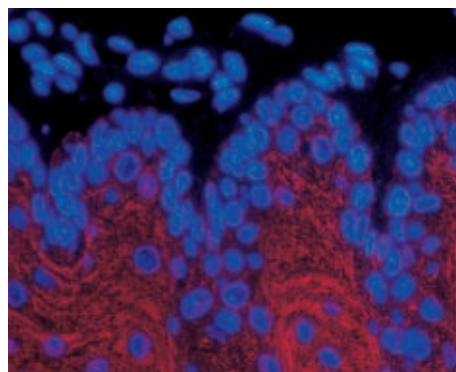
Käyttökohteet:

Alle 200 W:n tehoon saakka HBO®-lamppuja käytetään pääasiassa tieteessä ja tekniikassa:

- fluoresenssimikroskoopiassa
- fluoresenssiendoskopiassa
- valokuitusovelluksissa
- Schlieren-valokuvauksessa
- hologrammien toistossa
- muovien ja liimojen kovettamisessa

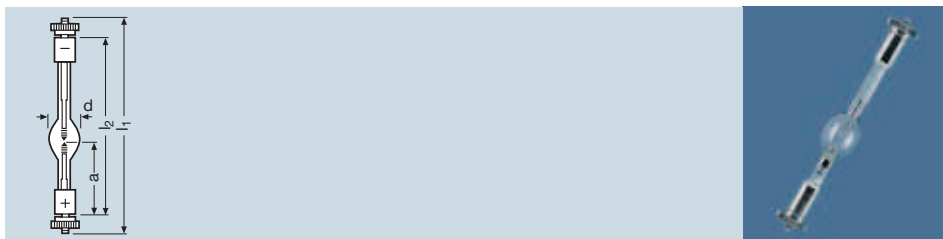
350 W:n tehosta saakka ylöspäin HBO®-lamppuja käytetään lähes yksinomaan mikrolitografiassa piirilevyjen valmistamiseen.

Lisätietoja HBO®-lampuista on saatavissa OSRAMilta ja sivuilta www.osram.com.



Kuva: Zeiss, fluoresenssimikroskoopi.

HBO®-elohopealamput



Nimike	Snro	EAN-koodi								
HBO 200 W/2 ¹⁾⁴⁾	—		DC	200	47...65	3,1...4,2	10000	1000	40000	
	—	4050300 508153	AC		L1:57...65	L1: 3,6				
	—	4050300 508283	AC		L2:49...57	L2: 4,2				
HBO 200 W/DC	—	4050300 506791	DC	200	57	3,5	10000	1100	40000	
HBO 200 W/4 ³⁾	48 365 28	4050300 506715	AC	200	55...67	3,6	9500	950	33000	
HBO 500 W/2			DC	500	67...85	5,9...7,4	30000	2850	30000	
	—	4050300 208206	AC		L1:77...85	L1: 7,1				
	—	4050300 219875	AC		L2:69...77	L2: 7,8				
Nimike							 ²⁾			
HBO 200 W/2 ¹⁾⁴⁾	0,6x2,2	400/200 ⁵⁾	s20	17	128	102	40	SFc10-4 ¹⁾	SFc10-4 ¹⁾	1
HBO 200 W/DC	0,75x2,3	1000	s15	17	128	102	40	SFc10-4/15	SFc10-4/15	2
HBO 200 W/4 ³⁾	0,6x2,2	200	s20	17	128	102	40	SFc10-4	SFc10-4	3
HBO 500 W/2	1,1x4,1	400/200 ⁵⁾	s20	26,5	170	142	65,5	SFc13-4	SFc13-4	3
AC = Vaihtovirta DC = Tasavirta										

Turvallisuus:

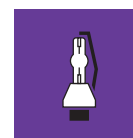
Suuren valotiheyden, lamppujen lähettämän UV-säteilyn ja erittäin suuren sisäisen paineen takia HBO®-lamppuja saa käyttää vain suljetuissa ja juuri näille lampuille suunnitelluissa laitteissa.

Mikäli lamppu särkyy, vapautuu elohopeaa.

Erityisiä turvallisuusohjeita on noudatettava.

Tarkempia tietoja saatavissa OSRAMilta.

Tässä on lueteltu vain osa erittäin laajasta HBO-lamppujen valikoimasta. Kysy lisätietoja muista versioista tai vieraile sivuilla catalog.myosram.com/FI.



1) HBO 200 W/2 ja 500 W/2 –lamppuja voidaan käyttää vaihto- tai tasavirralla.

2) Etäisyys kannasta elektrodin kärkeen (kylmänä).

3) Lamppu saatavana myös UV-kovetukseen soveltuvana versiona, joka säteilee voimakkaammin alle 450 nm:n aallonpituuksilla: HBO 202 W/4.

4) Lamppu saatavana myös ruuvikannalla 8-32 UNC-3A: HBO 200 W/2 TM.

5) AC-käytössä elinikä lyhyempi.