

HBO-IC Microlithography lamps for Nikon i-line systems

Mikrolitográfiás lámpák Nikon i-line rendszerekhez



Termékcsalád adatlap

Műszaki adatok

Termékmegnevezés	Elektromos adatok					Méretek és súly	
	Névleges feszültség	Névleges áram	Áram típusa	Névleges feszültség	Névleges teljesítmény	Átmérő	Hosszúság
HBO 1000 W/NEL ¹⁾	470 V	16 A	DC	75000 W	750.00 ... 1000.00 W	280 mm	1870 mm
HBO 1002 W/NEL ¹⁾	470 V	16 A	DC	75000 W	750.00 ... 1000.00 W	280 mm	1870 mm
HBO 1002 W/NIL ²⁾	271 V	258 A	DC	75000 W	750.00 ... 1000.00 W	290 mm	1900 mm
HBO 2000 W/NIL	260 V	67 A	DC	175000 W	200000 W	550 mm	2190 mm
HBO 2001 W/NIL ³⁾	260 V	67 A	DC	175000 W	2000.00 W	520 mm	2510 mm
HBO 2001 W/NIEL	240 V	7290 A	DC	250000 W	2000.00 W	550 mm	3570 mm
HBO 2002 W/NIL	260 V	67 A	DC	175000 W	2000.00 W	9990 mm	2320 mm
HBO 2011 W/NIL	25 V	80 A	DC	200000 W	2000.00 W	550 mm	2560 mm
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾	240 V	83 A	DC	200000 W	2000.00 W	550 mm	2340 mm
HBO 2501 W/NIL	230 V	109 A	DC	250000 W	2500.00 W	700 mm	3570 mm
HBO 2510 W/NIL	230 V	109 A	DC	250000 W	2500.00 W	700 mm	3570 mm
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	270 V	13000 A	DC	350000 W	350000 W	820 mm	3820 mm

Termékmegnevezés					Képességek
	Szerelési hosszúság	Fénypontmagasság (LCL)	Elektróda rész, hideg	Hossz fejfel, csapok/csatlakozó nélkül	Égetési helyzet
HBO 1000 W/NEL ¹⁾	190,0 mm	84,5 mm ⁵⁾	3,0 mm		Other ⁶⁾
HBO 1002 W/NEL ¹⁾	190,0 mm	78,5 mm ⁵⁾	3,0 mm		Other ⁶⁾
HBO 1002 W/NIL ²⁾	168,0 mm		3,0 mm		Other ⁶⁾
HBO 2000 W/NIL	219,0 mm		4,5 mm		Other ⁷⁾
HBO 2001 W/NIL ³⁾	251.0 mm	122.25 mm ⁵⁾	4,5 mm	219,00 mm	Other ⁶⁾
HBO 2001 W/NIEL	251.0 mm	112,0 mm ⁵⁾	4,5 mm	229,00 mm	Other ⁶⁾
HBO 2002 W/NIL	254.0 mm	107,75 mm ⁵⁾	4,5 mm	232,00 mm	Other ⁷⁾

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Szerelés i hosszús ág	Fénypontm agasság (LCL)	Elektróda rész, hideg	Hossz fejfel, csapok/csatlakozó nélkül	Képességek
					Égetési helyzet
HBO 2011 W/NIL	256.0 mm	107,75 mm ⁵⁾	4,5 mm	234,00 mm	Other ⁷⁾
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾	256.0 mm	107,75 mm ⁵⁾	4,5 mm	234,00 mm	Other ⁷⁾
HBO 2501 W/NIL	367.0 mm		4,5 mm	325,00 mm	Other ⁶⁾
HBO 2510 W/NIL		157,75 mm ⁵⁾	4,5 mm	325,00 mm	Other ⁷⁾
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾		180,0 mm ⁵⁾	5,5 mm	335,00 mm	Other ⁷⁾

		Környezetvédelmi információk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
Termékmegnevezés	Hűtés	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
HBO 1000 W/NEL ¹⁾		05-03-2024	4050300412603	Lead
HBO 1002 W/NEL ¹⁾		05-03-2024	4050300412610	Lead
HBO 1002 W/NIL ²⁾		05-03-2024	4050300461427 4050300461403 4008321474032	Lead
HBO 2000 W/NIL		05-03-2024	4050300490212 4050300812007	Lead
HBO 2001 W/NIL ³⁾		05-03-2024	4050300461489	Lead
HBO 2001 W/NIEL	Kényszerített ⁹⁾	05-03-2024	4008321533548 4008321806031 4052899260009 4008321630940	Lead
HBO 2002 W/NIL		05-03-2024	4050300772714 4050300772721	Lead
HBO 2011 W/NIL	Kényszerített ⁹⁾	05-03-2024	4050300652641 4050300947556	Lead
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾		05-03-2024	4050300991665 4050300991658	Lead
HBO 2501 W/NIL		29-03-2024	4050300947297 4050300628288	Lead
HBO 2510 W/NIL	Kényszerített ⁹⁾	05-03-2024	4050300947433 4050300628400	Lead
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	Kényszerített ⁹⁾	05-03-2024	4050300660769 4008321786852	Lead

Termékcsalád adatlap

				További termékadatok
Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database	Anód foglalat (szabványos megnevezés)
HBO 1000 W/NEL ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b7aad6b7-239d- 4797-a805- ae6751a3f976	
HBO 1002 W/NEL ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1f2e946d-9c55- 4867-9f0d- f02313a6c9b4	
HBO 1002 W/NIL ²⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a26110e2-bfaa-414e- a23a-66ef049262ec 6b6a843c-4c31- 4245-a669- c55c9f941fc5	
HBO 2000 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	872bea5e-e36d- 4d20-8070- c712fa71ac1a 52221302-1626- 4f9b-9c7d- 2853312df798	
HBO 2001 W/NIL ³⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	51d17212-f48f-4e56- 91b0-487db4ddc57b	
HBO 2001 W/NIEL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	db627dc8-a5fe-4d15- 9b8a-493c195a8339 d6de528a-2e23- 4e10-8990- 7757e3521ff6	SFc27-10/35
HBO 2002 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d33a557f-f498-403d- 81a3-7361ab714e29 daf614e-50f7- 4bbb-a24f- 2dddc546c20	
HBO 2011 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5efb91be-af08-429e- aaec-b47e173fcb09 157b0c08-4c81- 445d-8e68- 87463e9cc30e	SFc27-7/35 ¹⁰⁾

Termékcsalád adatlap

				További termékadatok
Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database	Anód foglalat (szabványos megnevezés)
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	61f82125-dd19- 4a18-bcd9- b6d55245163a a1a066c2-cfdc-4227- 8c5c-832a0146d005	
HBO 2501 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	faa2dfd8-6274-4952- b7d7-bd1fda2095b5 acad9a73-72da- 4647-89c2- 6332ec6c3c88	
HBO 2510 W/NIL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	df583275-90c5- 465a-a872- 03833323bf4a ff6ff5ad-e173-4d6b- 9e5c-d3c870774670	SFc33.5-12/50 ¹⁰⁾
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5df92030-3a5e- 4864-84bf- e882635c629e 9a5773fe-12ce-4705- 8ec8-420be627d42f	SFc33.5-16/50 ¹¹⁾

Termékmegnevezés	Katód foglalat (szabványos megnevezés)
HBO 1000 W/NEL ¹⁾	
HBO 1002 W/NEL ¹⁾	
HBO 1002 W/NIL ²⁾	
HBO 2000 W/NIL	
HBO 2001 W/NIL ³⁾	
HBO 2001 W/NIEL	SFc27-7/35 ⁸⁾
HBO 2002 W/NIL	
HBO 2011 W/NIL	SFc27-12x1.5/35
HBO 2011 W/NILH ⁴⁾	
HBO 2501 W/NIL	
HBO 2510 W/NIL	SFc33.5-14/50
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	SFa33.5-12/50 ⁸⁾

¹⁾ Lamp suitable for pulsed operation between 700...1000 W/Maximum permissible power 750 W for constant power operation

²⁾ Lamp suitable for pulsed operation between 700...1000 W

³⁾ Also available as Super Longlife version with 2,250 h lifespan: HBO 2001 W/NIEL (4050300538211)

⁴⁾ Lamp contains overpressure even in cold status - additional safety regulations, supplied with the lamps, have to be fulfilled. Please read Technical bulletin DO-SEM TB 004 carefully

⁵⁾ Távoltság foglalatvég – anód vagy katódcsúcs (hideg)

⁶⁾ Anód lent

Termékcsalád adatlap

7) Anód fent

8) With cable connection (M8)

9) Maximum megengedett foglalat hőmérséklet: 200 °C

10) With cable connection (M 8)

11) Menettel (M 16)

Termékcsalád adatlap

Biztonsági tanács

Because of their high luminance, UV radiation and high internal pressure (when hot) HBO lamps may only be operated in enclosed lamp casings specially constructed for the purpose. Mercury is released if the lamp breaks. Special safety precautions must be taken. More information is available on request or can be found in the leaflet included with the lamp or in the operating instructions.

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Lemondás

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.