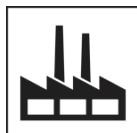


HBO-IC Microlithography lamps for Nikon i-line systems

Mikrolitografilampor för Nikon i-line system



Datablad produktfamilj

Tekniska data

Produktbeskrivning	Elektriska data					Mått	
	Nominell märkspänning	Märkström	Strömtyp	Märkeffekt	Nominell watttal	Diameter	Längd
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	Direkt ström (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	Direkt ström (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	Direkt ström (DC)	250000 W	2500.00 W	700 mm	3570 mm
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	270 V	13000 A	Direkt ström (DC)	350000 W	350000 W	820 mm	3820 mm

Produktbeskrivning	Inbyggnadslängd	Avstånd a / LCL	Elektrodavstånd, kall	Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	Användningsområden
					Brinnläge
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⁾

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Inbyggnadslängd	Avstånd a / LCL	Elektroavstånd, kall	Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	Användningsområdet
					Brinnläge
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⁾

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 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	Forcerad ⁹⁾	05-03-2024	4008321533548 4008321806031 4052899260009 4008321630940	Lead
HBO 2002 W/NIL		05-03-2024	4050300772714 4050300772721	Lead
HBO 2011 W/NIL	Forcerad 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	Forcerad ⁹⁾	05-03-2024	4050300947433 4050300628400	Lead
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	Forcerad ⁹⁾	05-03-2024	4050300660769 4008321786852	Lead

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database	Tillägg produktdata
				Socket, anod
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 dafe614e-50f7-4bbb-a24f-2ddcc546c20	
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 ⁸⁾
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	

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database	Tillägg produktdata
				Socket, anod
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 ⁸⁾
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 ¹⁰⁾

Produktbeskrivning	Socket, katod
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⁾ Lampa lämplig för pulsdrift mellan 700...1000 W/Högsta tillåtna effekt 750 W för konstant effekt drift

²⁾ Lampa lämplig för pulsdrift mellan 700...1000 W

³⁾ Finns även som Super Longlife version med 2250 h livslängd: HBO 2001 W/NIEL (4050300538211)

⁴⁾ Lampan innehåller övertryck även i kallt läge - extra säkerhetsföreskrifter, som medföljer lampor, måste uppfyllas. Läs Technical Bulletin DO-SEM TB 004 noggrant

⁵⁾ Avstånd från slutet av sockel till spets anod och katod (kallt)

⁶⁾ Anod på undersidan

⁷⁾ Anod på toppen

⁸⁾ Med kabelanslutning M8

⁹⁾ Max tillåten sockeltemperatur 200 °C

¹⁰⁾ Med M16 gängtapp

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.