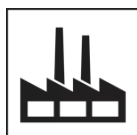


HBO-IC Microlithography lamps for Nikon i-line systems

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.	Användningsområdet
					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

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

				Tillägg produktdata
Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database	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-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 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

				Tillägg produktdata
Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database	Sockel, 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	Sockel, 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.

Applikationsråd

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.