

HBO-IC Microlithography lamps for Nikon i-line systems

Lampade per microlitografia per sistemi i-line Nikon



Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Dati elettrici					Dimensioni e peso	
	Tensione nominale	Corrente nominale	Tipo di corrente	Potenza di costruzione	Potenza nominale	Diametro	Lunghezza
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

Descrizione del prodotto					Caratteristiche
	Lunghez za per il montag gio	Altezza centro luminoso (LCL)	Distanza fra gli elettrodi a freddo	Lungh con attacco, senza spinotti/conness	Posizione di funzionamento
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⁾
HBO 2011 W/NIL	256.0 mm	107,75 mm ⁵⁾	4,5 mm	234,00 mm	Other ⁷⁾

Scheda della famiglia di prodotto

					Caratteristiche
Descrizione del prodotto	Lunghez- za per il montag- gio	Altezza centro luminoso (LCL)	Distanza fra gli elettrodi a freddo	Lungh con attacco, senza spinotti/conness	Posizione di funzionamento
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)		
Descrizione del prodotto	Raffreddamento	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	Forzato ⁹⁾	05-03-2024	4008321533548 4008321806031 4052899260009 4008321630940	Lead
HBO 2002 W/NIL		05-03-2024	4050300772714 4050300772721	Lead
HBO 2011 W/NIL	Forzato 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	Forzato ⁹⁾	05-03-2024	4050300947433 4050300628400	Lead
HBO 3500 W/NIL ⁴⁾	Forzato ⁹⁾	05-03-2024	4050300660769 4008321786852	Lead

Scheda della famiglia di prodotto

				Dati di prodotto aggiuntivi
Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database	Attacco anodo (definizione da norma)
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 ⁸⁾

Scheda della famiglia di prodotto

				Dati di prodotto aggiuntivi
Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database	Attacco anodo (definizione da norma)
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 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⁾

Descrizione del prodotto	Attacco catodo (definizione da norma)
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⁾ Lampada adatta a funzionamento pulsato tra 700...1000 W/La potenza massima consentita è 750 W per il funzionamento a potenza costante

²⁾ Lampada adatta a funzionamento pulsato tra 700...1000 W

³⁾ Disponibile anche come versione Super Longlife con durata di 2250 ore: HBO 2001 W/NIEL (4050300538211)

⁴⁾ La lampada contiene elementi in sovrappressione anche quando è fredda. Rispettare le istruzioni aggiuntive di sicurezza fornite insieme alle lampade. Leggere con attenzione il bollettino tecnico DO-SEM TB 004

⁵⁾ Distanza dall'estremità della base alla punta dell'anodo o del catodo (freddo)

Scheda della famiglia di prodotto

6) Anodo in basso

7) Anodo in alto

8) Con cavo di connessione (M 8)

9) Temperatura attacco massima consentita: 200 °C

10) Con filettatura (M 16)

Scheda della famiglia di prodotto

Informazione sulla sicurezza

A causa della loro elevata luminanza, della radiazione UV e della forte pressione interna (quando sono calde), le lampade HBO possono essere utilizzate solo in involucri chiusi appositamente realizzati. Se la lampada si rompe, ne fuoriesce mercurio. È necessario adottare precauzioni di sicurezza specifiche. Ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta o possono essere reperite nel leaflet fornito insieme alla lampada o nelle istruzioni per l'uso.

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.