

HBO Mercury short-arc lamps without reflector 50...200 W

Lampade al mercurio ad arco corto senza riflettore 50...200 W



Aree applicative

- Microscopia a fluorescenza
- UV curing
- Una varietà di applicazioni per guide luminose

Vantaggi prodotto

- Elevata radianza
- Elevata potenza irradiata nella gamma della luce visibile ed UV

Caratteristiche prodotto

- Spettro multilineare



Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Dati elettrici				Dati fotometrici		Dimensioni e peso
	Tensione nominale	Tipo di corrente	Potenza di costruzione	Potenza nominale	Intensità luminosa	Flusso luminoso nominale	Diametro
HBO 50 W/AC 39 V	390 V	Corrente alternata (CA)	5000 W	5000 W	230 cd ¹⁾		100 mm
HBO 50 W/AC 34 V	340 V	Corrente alternata (CA)	5000 W	5000 W	230 cd ¹⁾		100 mm
HBO 50 W/3		DC	5000 W	5000 W	150 cd ¹⁾	1300 lm	9 mm
HBO 100 W/2		DC	10000 W	10000 W	260 cd ¹⁾	2200 lm	100 mm
HBO 103 W/2		DC	10000 W	10000 W	300 cd ¹⁾	2550 lm	100 mm
HBO 200 W/4		Corrente alternata (CA)	20000 W	20000 W	950 cd ¹⁾	9500 lm	170 mm
HBO 202 W/4	57,0 ... 65,0 V	Corrente alternata (CA)	20200 W	20000 W	1000 cd ⁷⁾		180 mm
HBO 200 W/2 57 V	570 V	Corrente alternata (CA)/DC	20000 W	20000 W	1000 cd ¹⁾	9500 lm	170 mm
HBO 200 W/DC 57 V	570 V	DC	20000 W	20000 W	1100 cd ¹⁾	10000 lm	170 mm
HBO 200 W/DC TM	57 V	DC	20000 W	20000 W	1000 cd ¹⁾	9500 lm	170 mm

Descrizione del prodotto	Lunghezza per il montaggio	Lungh con attacco, senza spinotti/conness	Altezza centro luminoso (LCL)	Durata	Dati di prodotto aggiuntivi
				Durata	Attacco anodo (definizione da norma)
HBO 50 W/AC 39 V	47,0 mm ²⁾	47,00 mm ²⁾	22,0 mm ³⁾	100 h	SFa6-2
HBO 50 W/AC 34 V	47,0 mm ²⁾	47,00 mm ²⁾	22,0 mm ³⁾	100 h	SFa6-2
HBO 50 W/3	47,0 mm ²⁾	47,00 mm ²⁾	22,0 mm ³⁾	200 h	SFa8-2
HBO 100 W/2	82,0 mm ²⁾	82,00 mm ²⁾	43,0 mm ³⁾	200 h	SFa9-2
HBO 103 W/2	82,0 mm ²⁾	82,00 mm ²⁾	43,0 mm ³⁾	300 h	SFa9-2
HBO 200 W/4	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	200 h	SFc10-4
HBO 202 W/4	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	200 h	SFc10-4
HBO 200 W/2 57 V	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	400 / 200 h ⁸⁾	SFc10-4
HBO 200 W/DC 57 V	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	1000 h	SFc10-4

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Lunghezza per il montaggio	Lungh con attacco, senza spinotti/conness	Altezza centro luminoso (LCL)	Durata	Dati di prodotto aggiuntivi
				Durata	Attacco anodo (definizione da norma)
HBO 200 W/DC TM	102,0 mm ²⁾	102,00 mm ²⁾	40,0 mm ³⁾	400 h	SFc10-4 ⁹⁾

Descrizione del prodotto	Attacco catodo (definizione da norma)	Caratteristiche	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
			Posizione di funzionamento	Date of Declaration
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	s 45 ⁴⁾	05-03-2024	4050300507132 4050300629100
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	s 45 ⁴⁾	05-03-2024	4050300507118
HBO 50 W/3	SFa6-2	s 45 ⁵⁾	05-03-2024	4050300506692
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300507095
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300382128 4008321730664
HBO 200 W/4	SFc10-4	s 20 ⁶⁾	05-03-2024	4050300506715
HBO 202 W/4	SFc10-4	s 15 ⁶⁾	05-03-2024	4050300507156
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300508153
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4050300506791
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 ⁹⁾	s 90 ⁵⁾	05-03-2024	4008321137623

Descrizione del prodotto	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 50 W/AC 39 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e8310b2d-6dfd-4214-99f2-54a875611416 2cdba8c8-2480-43e3-bef8-1501edfbab7b
HBO 50 W/AC 34 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b4dbd9f8-acc8-44fd-a092-9b5d3d42769a
HBO 50 W/3	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b7f62293-c952-4934-b87d-0fed8aac3c8e

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HBO 100 W/2	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	8a5de7b7-1ac0-42b0-9bc6-43f410d52790
HBO 103 W/2	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5c5ffaca-0a20-4808-a8fc-837dfe659a4a cbe25e5b-c77c-499d-b5cb-d98156b8d489
HBO 200 W/4	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0b6aabc0-648f-4d0d-8fa3-737723dead7
HBO 202 W/4	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	86fed10b-6f1f-4b7c-a8ef-a5a2c4846634
HBO 200 W/2 57 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0a543a28-ee8e-4f2f-be05-060615b8f13b
HBO 200 W/DC 57 V	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5178b200-39bc-438f-9a39-c562426a7852
HBO 200 W/DC TM	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5280e35b-70e6-48e0-ac95-d834d6ba11af

¹⁾ Valore fotometrico iniziale tipico

²⁾ Maximum

³⁾ Distanza dall'estremità della base alla punta dell'anodo (freddo)

⁴⁾ Rispettare la marcatura "UP"

⁵⁾ Anodo in basso

⁶⁾ Attacco di riferimento rivolto verso il basso (supporto più corto)

⁷⁾ Minimum 850 cd

⁸⁾ AC operation

⁹⁾ Con filettatura 8-32 UNC- 3B

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

Referenze/links

Maggiori informazioni tecniche sulle lampade HBO e informazioni per i produttori di impianti e macchinari possono essere richieste direttamente a OSRAM.

Clausola

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