HBO ≤ 200W Double End

Aree applicative

- Laboratory & Analysis
- UV Curing
- Fiber Illumination
- Microscopy
- Solar Simulation

Caratteristiche prodotto

- High luminance / radiance with intense point source
- Broad spectral distribution in the visible and ultraviolet range
- Enhanced UV characteristics available on some types
- High arc stability

© 2025, OSRAM GmbH. Tutti i diritti riservati

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

	Informazioni generali sul prodotto			
Descrizione del prodotto	**NAED5**	**Description**	**Family Brand Name**	**Testo prodotto breve calcolato**
HBO 50 W/AC 39 V	69213	HBO 50 W AC L1 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 50 W/AC 39 V
HBO 50 W/AC 34 V	69214	HBO 50 W AC L2 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 50 W/AC 34 V
HBO 50 W/3	69215	HBO 50 W/3 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 50 W/3
HBO 100 W/2	69217	HBO 100 W/2 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 100 W/2
HBO 103 W/2	69182	HBO 103 W/2 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 103 W/2
HBO 200 W/2 57 V	69198	HBO 200 W/2 L1 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 200 W/2 57 V
HBO 200 W/4	69224	HBO 200 W/4 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 200 W/4
HBO 200 W/DC TM	69163	HBO 200 W/DC TM 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 200 W/DC TM
HBO 202 W/4				HBO 202 W/4
HBO 200 W/DC 57 V	69225	HBO 200 W/DC 10/CS 1/SKU	HBO	HBO 200 W/DC 57 V

		Dati elettrici			Dati fotometrici
Descrizione del prodotto	**Lamp Type**	**Potenza nominale**	**Tensione di lampada**	**Corrente di lampada**	**Flusso luminoso**
HBO 50 W/AC 39 V		50 W	39...45 V [1]	1.1...1.3 A	2000 lm
HBO 50 W/AC 34 V		50 W	34...39 V [1]	1.3...1.5 A	2000 lm
HBO 50 W/3		50 W	20...26 V [1]	1.9...2.5 A	1300 lm
HBO 100 W/2		100 W	17...25 V [1]	4.3...5.6 A	2200 lm
HBO 103 W/2	HBO103W/2	103 W	17...25 V [1]	4.0...5.0 A	2550 lm
HBO 200 W/2 57 V		200 W	57...65 V [1]	3.0...3.5 A	9500 lm
HBO 200 W/4		200 W	54...63 V [1]	3.0...3.7 A	9500 lm
HBO 200 W/DC TM	DOUBLE ENDED	200 W	57...65 V [1]	3.0...4.3 A	9500 lm
HBO 202 W/4		202 W	57...65 V [1]	3.6 A	
HBO 200 W/DC 57 V		200 W	48...65 V [1]	3.0...4.3 A	10000 lm

				Physical Attributes & Dimensions
Descrizione del prodotto	**Intensità luminosa**	**Efficienza luminosa**	**Altezza centro luminoso (LCL)**	**Attacco anodo (definizione da norma)**
HBO 50 W/AC 39 V	230 cd [2]	40 lm/W	22,0 mm [3]	SFa6-2
HBO 50 W/AC 34 V	230 cd [2]	40 lm/W	22,0 mm [3]	SFa6-2
HBO 50 W/3	150 cd [2]	26 lm/W	22,0 mm [3]	SFa8-2
HBO 100 W/2	260 cd [2]	22 lm/W	43,0 mm [3]	SFa9-2
HBO 103 W/2	300 cd [2]	30 lm/W	43,0 mm [3]	SFa9-2

© 2025, OSRAM GmbH. Tutti i diritti riservati

Scheda della famiglia di prodotto

				Physical Attributes & Dimensions
Descrizione del prodotto	**Intensità luminosa**	**Efficienza luminosa**	**Altezza centro luminoso (LCL)**	**Attacco anodo (definizione da norma)**
HBO 200 W/2 57 V	1000 cd [2]	47.5 lm/W	40,0 mm [3]	SFc10-4
HBO 200 W/4	950 cd [2]	47.5 lm/W	40,0 mm [3]	SFc10-4
HBO 200 W/DC TM	1000 cd [2]	50 lm/W	40,0 mm [3]	SFc10-4 [8]
HBO 202 W/4	1000 cd [9]	47.5 lm/W	40,0 mm [3]	SFc10-4
HBO 200 W/DC 57 V	1100 cd [2]	50 lm/W	40,0 mm [3]	SFc10-4

Descrizione del prodotto	Attacco catodo (definizione da norma)	Diametro	Diametro	Diameter (in)
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	10.0 mm	10.0 mm	39.331 in
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	10.0 mm	10.0 mm	39.331 in
HBO 50 W/3	SFa6-2	9 mm	9 mm	39.331 in
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	10.0 mm	10.0 mm	0.394 in
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	10.0 mm	10.0 mm	0.394 in
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	17.0 mm	17.0 mm	39.331 in
HBO 200 W/4	SFc10-4	17.0 mm	17.0 mm	39.331 in
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 [8]	17.0 mm	17.0 mm	39.331 in
HBO 202 W/4	SFc10-4	18.0 mm	18.0 mm	39.331 in
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	17.0 mm	17.0 mm	39.331 in

				Temperature e condizioni di utilizzo
Descrizione del prodotto	**Lunghezza**	**Lungh con attacco,senza spinotti/conness**	**Peso prodotto**	**Posizione di funzionamento**
HBO 50 W/AC 39 V	53.0 mm	47,00 mm [4]	3.00 g	s 45 [5]
HBO 50 W/AC 34 V	53.0 mm	47,00 mm [4]	3.80 g	s 45 [5]
HBO 50 W/3	52.0 mm	47,00 mm [4]	4.50 g	s 45 [6]
HBO 100 W/2	90.0 mm	82,00 mm [4]	11.00 g	s 90 [6]
HBO 103 W/2	90.0 mm	82,00 mm [4]	11.00 g	s 90 [6]
HBO 200 W/2 57 V	125.0 mm	102,00 mm [4]	100.00 g	s 90 [6]
HBO 200 W/4	125.0 mm	102,00 mm [4]	32.00 g	s 20 [7]
HBO 200 W/DC TM	125.0 mm	102,00 mm [4]	33.00 g	s 90 [6]
HBO 202 W/4	125.0 mm	102,00 mm [4]	32.00 g	s 15 [7]
HBO 200 W/DC 57 V	125.0 mm	102,00 mm [4]	33.00 g	s 90 [6]

© 2025, OSRAM GmbH. Tutti i diritti riservati

Scheda della famiglia di prodotto

	Durata	Informazioni ambientali e normative Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)		
Descrizione del prodotto	**Average Rated Life**	**Identificatore Primario dell'Articolo**	**Numero di dichiarazione nel database SCIP**	**Elenco candidati Sostanza 1**
HBO 50 W/AC 39 V	100 hr	4050300629100 | 4050300507132	2cdba8c8-2480-43e3-bef8-1501edfbab7b | e8310b2d-6dfd-4214-99f2-54a875611416	Lead
HBO 50 W/AC 34 V	100 hr	4050300507118	b4dbd9f8-acc8-44fd-a092-9b5d3d42769a	Lead
HBO 50 W/3	200 hr	4050300506692	b7f62293-c952-4934-b87d-0fed8aac3c8e	Lead
HBO 100 W/2	200 hr	4050300507095	8a5de7b7-1ac0-42b0-9bc6-43f410d52790	Lead
HBO 103 W/2	300 hr	4050300382128	cbe25e5b-c77c-499d-b5cb-d98156b8d489	Lead
HBO 200 W/2 57 V	400 hr	4050300508153	0a543a28-ee8e-4f2f-be05-060615b8f13b	Lead
HBO 200 W/4	200 hr	4050300506715	0b6aabc0-648f-4d0d-8fa3-737723deaad7	Lead
HBO 200 W/DC TM	400 hr	4008321137623	5280e35b-70e6-48e0-ac95-d834d6ba11af	Lead
HBO 202 W/4	200 hr	4050300507156	86fed10b-6f1f-4b7c-a8ef-a5a2c4846634	Lead
HBO 200 W/DC 57 V	1000 hr	4050300506791	5178b200-39bc-438f-9a39-c562426a7852	Lead

Descrizione del prodotto	N. CAS della sostanza 1	Istruzioni per un utilizzo sicuro
HBO 50 W/AC 39 V	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.
HBO 50 W/AC 34 V	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.

© 2025, OSRAM GmbH. Tutti i diritti riservati

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	N. CAS della sostanza 1	Istruzioni per un utilizzo sicuro
HBO 50 W/3	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.
HBO 100 W/2	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.
HBO 103 W/2	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.
HBO 200 W/2 57 V	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.
HBO 200 W/4	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.
HBO 200 W/DC TM	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.
HBO 202 W/4	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.

© 2025, OSRAM GmbH. Tutti i diritti riservati

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	N. CAS della sostanza 1	Istruzioni per un utilizzo sicuro
HBO 200 W/DC 57 V	7439-92-1	L'identificazione della sostanza dell'elenco di sostanze candidate è sufficiente a consentire un uso sicuro dell'articolo.

1) Valori elettrici iniziali

2) Valore fotometrico iniziale tipico

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

4) Maximum

5) Rispettare la marcatura "UP"

6) Anodo in basso

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

8) Con filettatura 8-32 UNC- 3B

9) Minimum 850 cd

© 2025, OSRAM GmbH. Tutti i diritti riservati

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.

© 2025, OSRAM GmbH. Tutti i diritti riservati