

HBO \leq 200W Double End

Short arc lamps with an intense point source that provides a broad spectrum through the visible and ultraviolet ranges

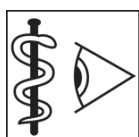


Användningsområde

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

Produktgenskaper

- 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



Datablad produktfamilj

Tekniska data

Produktbeskrivning	Allmän produktinformation			
	NAED5	Description	Family Brand Name	Produkttext kort
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

Produktbeskrivning	Lamp Type	Elektriska data			Fotometris k data
		Nominell watttal	Brinns pänn ing	Lampspänning	Ljusflöde
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

Produktbeskrivning	Ljusstyrka	Ljusutbyte	Avstånd a / LCL	Fysiska egenskaper och dimensioner
				Socket, anod
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
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

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Ljusstyrka	Ljusutbyte	Avstånd a / LCL	Fysiska egenskaper och dimensioner
				Socket, anod
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

Produktbeskrivning	Socket, katod	Diameter	Diameter (in)	Längd
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	10.0 mm	39.331 in	53.0 mm
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	10.0 mm	39.331 in	53.0 mm
HBO 50 W/3	SFa6-2	9 mm	39.331 in	52.0 mm
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	10.0 mm	0.394 in	90.0 mm
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	10.0 mm	0.394 in	90.0 mm
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	125.0 mm
HBO 200 W/4	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	125.0 mm
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 ⁸⁾	17.0 mm	39.331 in	125.0 mm
HBO 202 W/4	SFc10-4	18.0 mm	39.331 in	125.0 mm
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	125.0 mm

Produktbeskrivning	Längd med socket utan socketstift/ansl.	produktvikt	Temperaturer och driftförhållanden	Livslängder
			Brinnläge	Average Rated Life
HBO 50 W/AC 39 V	47,00 mm ⁴⁾	3.00 g	s 45 ⁵⁾	100 hr
HBO 50 W/AC 34 V	47,00 mm ⁴⁾	3.80 g	s 45 ⁵⁾	100 hr
HBO 50 W/3	47,00 mm ⁴⁾	4.50 g	s 45 ⁶⁾	200 hr
HBO 100 W/2	82,00 mm ⁴⁾	11.00 g	s 90 ⁶⁾	200 hr
HBO 103 W/2	82,00 mm ⁴⁾	11.00 g	s 90 ⁶⁾	300 hr
HBO 200 W/2 57 V	102,00 mm ⁴⁾	100.00 g	s 90 ⁶⁾	400 hr
HBO 200 W/4	102,00 mm ⁴⁾	32.00 g	s 20 ⁷⁾	200 hr
HBO 200 W/DC TM	102,00 mm ⁴⁾	33.00 g	s 90 ⁶⁾	400 hr
HBO 202 W/4	102,00 mm ⁴⁾	32.00 g	s 15 ⁷⁾	200 hr
HBO 200 W/DC 57 V	102,00 mm ⁴⁾	33.00 g	s 90 ⁶⁾	1000 hr

Produktbeskrivning	Information om miljö och regelverk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Primär identifiering av artikel	Deklarationsnummer i SCIP-databasen	Kandidatförteckning Ämne 1	CAS-nr för ämne 1
HBO 50 W/AC 39 V	4050300629100 4050300507132	2cdba8c8-2480-43e3-bef8-1501edfbab7b1e8310b2d-6dfd-4214-99f2-54a875611416	Lead	7439-92-1
HBO 50 W/AC 34 V	4050300507118	b4dbd9f8-acc8-44fd-a092-9b5d3d42769a	Lead	7439-92-1
HBO 50 W/3	4050300506692	b7f62293-c952-4934-b87d-0fed8aac3c8e	Lead	7439-92-1

Datablad produktfamilj

Information om miljö och regelverk				
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)				
Produktbeskrivning	Primär identifiering av artikel	Deklarationsnummer i SCIP-databasen	Kandidatförteckning Ämne 1	CAS-nr för ämne 1
HBO 100 W/2	4050300507095	8a5de7b7-1ac0-42b0-9bc6-43f410d52790	Lead	7439-92-1
HBO 103 W/2	4050300382128	cbe25e5b-c77c-499d-b5cb-d98156b8d489	Lead	7439-92-1
HBO 200 W/2 57 V	4050300508153	0a543a28-ee8e-4f2f-be05-060615b8f13b	Lead	7439-92-1
HBO 200 W/4	4050300506715	0b6aabc0-648f-4d0d-8fa3-737723deaad7	Lead	7439-92-1
HBO 200 W/DC TM	4008321137623	5280e35b-70e6-48e0-ac95-d834d6ba11af	Lead	7439-92-1
HBO 202 W/4	4050300507156	86fed10b-6f1f-4b7c-a8ef-a5a2c4846634	Lead	7439-92-1
HBO 200 W/DC 57 V	4050300506791	5178b200-39bc-438f-9a39-c562426a7852	Lead	7439-92-1

Produktbeskrivning	Instruktioner för säker användning
HBO 50 W/AC 39 V	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 50 W/AC 34 V	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 50 W/3	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 100 W/2	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Instruktioner för säker användning
HBO 103 W/2	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 200 W/2 57 V	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 200 W/4	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 200 W/DC TM	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 202 W/4	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.
HBO 200 W/DC 57 V	Identifieringen av ämnet på kandidatlistan är tillräcklig för att artikeln ska kunna användas på ett säkert sätt.

¹⁾ Initiala elektriska värden

²⁾ Typiskt initialt fotometriskt värde

³⁾ Avstånd från slutet av sockel till spets anod (kallt)

⁴⁾ Maximum

⁵⁾ Observera "UP" märkning

⁶⁾ Anod på undersidan

⁷⁾ Referenssockel pekar nedåt (kort skaft)

⁸⁾ Med 8-32 UNC-3 B

⁹⁾ Minimum 850 cd

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 följer 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.