

HBO $\leq$ 200W Double End



Domaines d'application

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

Caractéristiques produit

- 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



Fiche de données gamme de produits

Fiche technique

Informations générales sur le produit				
Description produit	NAED5	Description	Family Brand Name	Texte court produit
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
HBO 200 W/2 49 V				HBO 200 W/2 49 V

		Données électriques			Données photométriques
Description produit	Lamp Type	Puissance nominale	Voltage de la lampe	Courant de la lampe	Flux lumineux
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
HBO 200 W/2 49 V		200 W	47...57 V ¹⁾	3.0...3.5 A	9500 lm

				Physical Attributes & Dimensions
Description produit	Intensité lumineuse	Efficacité lumineuse	Distance culot / foyer lumineux (LCL)	Anode (désignation standard)
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

Fiche de données gamme de produits

				Physical Attributes & Dimensions
Description produit	Intensité lumineuse	Efficacité lumineuse	Distance culot / foyer lumineux (LCL)	Anode (désignation standard)
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
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
HBO 200 W/2 49 V	1000 cd ²⁾	47.5 lm/W	40,0 mm ³⁾	SFc10-4

Description produit	Cathode (désignation standard)	Diamètre	Diameter (in)	Diamètre
HBO 50 W/AC 39 V	SFa6-2	10.0 mm	39.331 in	10.0 mm
HBO 50 W/AC 34 V	SFa6-2	10.0 mm	39.331 in	10.0 mm
HBO 50 W/3	SFa6-2	9 mm	39.331 in	9 mm
HBO 100 W/2	SFa7.5-2	10.0 mm	0.394 in	10.0 mm
HBO 103 W/2	SFa7.5-2	10.0 mm	0.394 in	10.0 mm
HBO 200 W/2 57 V	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	17.0 mm
HBO 200 W/4	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	17.0 mm
HBO 200 W/DC TM	SFc10-4 ⁸⁾	17.0 mm	39.331 in	17.0 mm
HBO 202 W/4	SFc10-4	18.0 mm	39.331 in	18.0 mm
HBO 200 W/DC 57 V	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	17.0 mm
HBO 200 W/2 49 V	SFc10-4	17.0 mm	39.331 in	17.0 mm

				Température
Description produit	Longueur	Longueur du culot hors pins	Poids du produit	Position de fonctionnement
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⁾
HBO 200 W/2 49 V	125.0 mm	102,00 mm ⁴⁾	32.00 g	s 90 ⁶⁾

Fiche de données gamme de produits

	Durée de vie	Informations environnementales et réglementaires Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
Description produit	Average Rated Life	Identifiant primaire de l'article	Numéro de déclaration dans la base de données SCIP	Liste des substances candidate Substance 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
HBO 200 W/2 49 V	400 hr	4050300508283	Dans le travail	

Description produit	N° CAS de la substance 1	Instruction d'utilisation sûre
HBO 50 W/AC 39 V	7439-92-1	L'identification de la substance de la liste candidate est suffisante pour permettre une utilisation sûre de l'article..
HBO 50 W/AC 34 V	7439-92-1	L'identification de la substance de la liste candidate est suffisante pour permettre une utilisation sûre de l'article..

Fiche de données gamme de produits

Description produit	N° CAS de la substance 1	Instruction d'utilisation sûre
HBO 50 W/3	7439-92-1	L'identification de la substance de la liste candidate est suffisante pour permettre une utilisation sûre de l'article..
HBO 100 W/2	7439-92-1	L'identification de la substance de la liste candidate est suffisante pour permettre une utilisation sûre de l'article..
HBO 103 W/2	7439-92-1	L'identification de la substance de la liste candidate est suffisante pour permettre une utilisation sûre de l'article..
HBO 200 W/2 57 V	7439-92-1	L'identification de la substance de la liste candidate est suffisante pour permettre une utilisation sûre de l'article..
HBO 200 W/4	7439-92-1	L'identification de la substance de la liste candidate est suffisante pour permettre une utilisation sûre de l'article..
HBO 200 W/DC TM	7439-92-1	L'identification de la substance de la liste candidate est suffisante pour permettre une utilisation sûre de l'article..
HBO 202 W/4	7439-92-1	L'identification de la substance de la liste candidate est suffisante pour permettre une utilisation sûre de l'article..

Fiche de données gamme de produits

Description produit	N° CAS de la substance 1	Instruction d'utilisation sûre
HBO 200 W/DC 57 V	7439-92-1	L'identification de la substance de la liste candidate est suffisante pour permettre une utilisation sûre de l'article..
HBO 200 W/2 49 V		

- 1) Valeurs électriques initiales
- 2) Relatif à une valeur photométrique initiale
- 3) Distance bas du culot / pointe de l'anode (à froid)
- 4) Maximum
- 5) Veuillez faire attention au marquage "UP"
- 6) Anode en bas
- 7) Culot de référence vers le bas
- 8) Avec filetage 8-32 UNC-3 B
- 9) Minimum 850 cd

Fiche de données gamme de produits

Consignes de sécurité

En raison de leur luminance élevée, des émissions d'UV et d'une pression interne élevée (si chaud), les lampes HBO ne doivent fonctionner que dans des boîtiers fermés spécialement conçus à cet effet. Il y a dégagement de mercure si la lampe est cassée. Prendre des précautions de sécurité spéciales. De plus amples informations à ce sujet sont disponibles sur demande, ou figurent dans le dépliant joint avec la lampe, ou dans les instructions d'utilisation.

Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

Avertissement

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.