

XBO $\leq$ 450 W Double End



Obszar zastosowań

- Endoscopy
- Microscopy
- Surgical Headlamps
- Fiber Illumination
- Solar Simulation
- Imaging & Scanning

Cechy produktu

- High luminance / radiance with intense point source
- Broad, continuous spectral distribution
- High color rendering > 95
- High arc stability
- DC operation
- Hot restart capability
- Dimmable over a wide range
- Long lamp life





XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS



XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Karta katalogowa rodziny produktów

Dane techniczne

Ogólne informacje o produkcie				
Opis produktu	NAED5	Description	Family Brand Name	Lamp Type
XBO 75 W/2	69231	XBO 75W/2 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	69232	XBO 75W/2 OFR 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 100 W OFR ¹⁾	69233	XBO 100W OFR 14V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/4 ²⁾	69238	XBO 150W/4 20V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/1	69234	XBO 150W/1 20V 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	69237	XBO 150W/CR OFR 10/CS 1/SKU	XBO	DOUBLE ENDED

		Dane elektryczne			
Opis produktu	Krótki opis produktu	Moc znamionowa	Napięcie pracy lampy	Prąd lampy	Rodzaj prądu
XBO 75 W/2	XBO 75 W/2	75 W	12...16 V ³⁾	4.9...5.9 A	DC
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	XBO 75 W/2 OFR	75 W	12...16 V ³⁾	4.9...5.9 A	DC
XBO 100 W OFR ¹⁾	XBO 100 W OFR	100 W	12,8...14,4 V ³⁾	7.0...7.4 A	DC
XBO 150 W/4 ²⁾	XBO 150 W/4	150 W	17...21 V ³⁾	7.5 A	DC
XBO 150 W/1	XBO 150 W/1	150 W	17...21 V ³⁾	7.5 A	DC
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	XBO 150 W/CR OFR	150 W	15...18 V ³⁾	8.5 A	DC

Dane fotometryczne				
Opis produktu	Strumień świetlny	Światłość	Temperatura barwowa	Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra
XBO 75 W/2	1000 lm	100 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	1000 lm	100 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 100 W OFR ¹⁾	1900 lm	270 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 150 W/4 ²⁾	3000 lm	300 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 150 W/1	3000 lm	300 cd ⁴⁾	6000 K	98
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	2900 lm	290 cd ⁴⁾	6000 K	98

Physical Attributes & Dimensions				
Opis produktu	Odległość a / LCL	Odstęp między zimnymi elektrodami	Anoda (standardowe oznaczenie)	Katoda (standardowe oznaczenie)
XBO 75 W/2	37,0 mm ⁵⁾	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	37,0 mm ⁵⁾	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 100 W OFR ¹⁾	44,5 mm ⁶⁾	0,9 mm	SFa9-2	SFa7.5-2
XBO 150 W/4 ²⁾	57,0 mm ⁵⁾	2,5 mm	SFc12-4	SFcX12-4
XBO 150 W/1	57,0 mm ⁵⁾	2,5 mm	SFc12-4	SFcX12-4
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	57,0 mm ⁵⁾	2,0 mm	SFc12-4	SFcX12-4

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Diameter (in)	Średnica	Średnica	Długość
XBO 75 W/2	39.331 in	10.0 mm	10.0 mm	90.0 mm
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	39.331 in	10.0 mm	10.0 mm	90.0 mm
XBO 100 W OFR ¹⁾	39.331 in	11.0 mm	11.0 mm	90.0 mm
XBO 150 W/4 ²⁾	39.331 in	20.0 mm	20.0 mm	150.0 mm
XBO 150 W/1	39.331 in	20.0 mm	20.0 mm	150.0 mm
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	39.331 in	20.0 mm	20.0 mm	150.0 mm

		Temperatury i warunki pracy	Trwałość	
Opis produktu	Masa produktu	Chłodzenie	Average Rated Life	Average Life Vertical
XBO 75 W/2	11.00 g	Konwekcja	400 hr	400 hr
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	11.00 g	Konwekcja	400 hr	400 hr
XBO 100 W OFR ¹⁾	12.00 g	Konwekcja		500 hr
XBO 150 W/4 ²⁾	100.00 g	Wymuszone	1200 hr	1200 hr
XBO 150 W/1	75.00 g	Wymuszone	1200 hr	1200 hr
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	100.00 g	Wymuszone	2000 hr	3000 hr

		Informacje dotyczące środowiska i regulacji Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
Opis produktu	Average Rated Life - Horizontal (hr) [PIM]	Podstawowy identyfikator artykułu	Numer deklaracji w bazie danych SCIP	Substancja z listy kandydackiej 1
XBO 75 W/2	400 hr	4050300508801	4ac7a63a-e5e9-4801-860e-a51fd4360dc8	Lead
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	400 hr	4050300508825	536f5044-6629-4551-b556-81347c0c9dfe	Lead
XBO 100 W OFR ¹⁾	500 hr	4008321386328	ac5c5363-ba12-4018-9516-c8896069720e	Lead
XBO 150 W/4 ²⁾		4050300508382	233c237a-3183-44a5-b9da-6dd186a65e22	Lead
XBO 150 W/1		4050300508344	75ef93b8-ccc0-42e0-b2d3-612d7c703382	Lead
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	1200 hr	4050300508788	f2c3d120-bbcb-487e-b775-f616dd801eac	Lead

Opis produktu	Numer CAS substancji 1	Instrukcja bezpiecznego stosowania
XBO 75 W/2	7439-92-1	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Numer CAS substancji 1	Instrukcja bezpiecznego stosowania
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	7439-92-1	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
XBO 100 W OFR ¹⁾	7439-92-1	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
XBO 150 W/4 ²⁾	7439-92-1	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
XBO 150 W/1	7439-92-1	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	7439-92-1	Identyfikacja substancji z listy kandydackiej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne stosowanie artykułu.

¹⁾ OFR = wersja bezozonowa

²⁾ W Lampie użyto specjalnej jakości szkła kwarcowego (SUPRASIL), które - w porównaniu z konwencjonalnym szkłem kwarcowym - zapewnia wyższą przepuszczalność fal o długości poniżej 250 nm

³⁾ Zakres napięcia początkowego

⁴⁾ Typowe początkowe dane fotometryczne

⁵⁾ Odległość od końca trzonka do czubka elektrody (na zimno)

⁶⁾ Odległość od końca trzonka do czubka anody (na zimno)

Karta katalogowa rodziny produktów

Instrukcja bezpieczeństwa

Ze względu na wysoką luminancję, promieniowanie UV oraz wysokie ciśnienie wewnętrzne w stanie gorącym i zimnym, lampy XBO muszą być eksploatowane w odpowiednich, zamkniętych obudowach. Podczas manipulowania nimi, zawsze używać dostarczonych w komplecie opakowań ochronnych. Mogą one być używane bez osłony jedynie w przypadku przedsięwzięcia odpowiednich środków ostrożności. Więcej informacji jest dostępnych na życzenie lub znajduje się w broszurze dołączonej do lampy lub w instrukcji obsługi.

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.