

XBO Xenon short-arc lamps without reflector

Lampes Xénon arc court, sans réflecteur



Avantages produits

- Luminescence très élevée (source lumineuse ponctuelle)
- Qualité de couleur continue, indépendamment du type et de la puissance de la lampe
- Teinte de couleur constante pendant la durée de vie de la lampe
- Longue durée de vie de la lampe

Caractéristiques produit

- Température de couleur : env. 6 000 K (lumière du jour)
- Indice de rendu des couleurs élevé : $R_a >$
- Spectre continu dans la gamme visible
- Haute stabilité d'arc électrique
- Démarrage à chaud possible
- Gradable
- Lumière instantanée au démarrage



Fiche de données gamme de produits



330835_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330836_XBO XENON SHORT ARC LAMPS



330837_XBO XENON SHORT ARC LAMPS

Fiche de données gamme de produits

Fiche technique

Description produit	Données électriques			Données photométriques	Dimensions & poids	Durée de vie
	Puissance de la lampe	Courant de la lampe	Type de courant	Luminance	Longueur	Durée de vie
XBO 75 W/2	64 W	49...59 A	Courant direct (DC)	40000 cd/cm ² ³⁾	900 mm	400 h
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	64 W	49...59 A	Courant direct (DC)	40000 cd/cm ² ³⁾	900 mm	400 h
XBO 100 W OFR ¹⁾	85 W	70...74 A	Courant direct (DC)	31000 cd/cm ² ³⁾	900 mm	500 h
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	125 W	85 A	Courant direct (DC)	20000 cd/cm ² ³⁾	1500 mm	3000 / 1200 h ⁵⁾
XBO 150 W/1	130 W	75 A	Courant direct (DC)	15000 cd/cm ² ³⁾	1500 mm	1200 h
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾	130 W	75 A	Courant direct (DC)	15000 cd/cm ² ³⁾	1500 mm	1200 h
XBO 150 W/4 ²⁾	130 W	75 A	Courant direct (DC)	15000 cd/cm ² ³⁾	1500 mm	1200 h

Description produit	Donnée produit supplémentaire		Capacités	
	Anode (désignation standard)	Cathode (désignation standard)	Refroidissement	Position de fonctionnement
XBO 75 W/2	SFa9-2	SFa7.5-2	Convection	s 100 ⁴⁾
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	SFa9-2	SFa7.5-2	Convection	s 100 ⁴⁾
XBO 100 W OFR ¹⁾	SFa9-2	SFa7.5-2	Convection	s 100 ⁴⁾
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	SFc12-4	SFcX12-4	Forcé	s 15 ⁶⁾
XBO 150 W/1	SFc12-4	SFcX12-4	Forcé	s 15 ⁷⁾
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾	SFc12-4	SFcX12-4	Forcé	s 15 ⁷⁾
XBO 150 W/4 ²⁾	SFc12-4	SFcX12-4	Forcé	s 15 ⁷⁾

Description produit	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1
XBO 75 W/2	05-03-2024	4050300508801	Lead	7439-92-1
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	05-03-2024	4050300508825	Lead	7439-92-1
XBO 100 W OFR ¹⁾	05-03-2024	4008321386328	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	05-03-2024	4050300508788	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/1	05-03-2024	4050300508344	Lead	7439-92-1
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾	05-03-2024	4050300508368		
XBO 150 W/4 ²⁾	05-03-2024	4050300508382	Lead	7439-92-1

Fiche de données gamme de produits

Description produit	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
XBO 75 W/2	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4ac7a63a-e5e9-4801-860e-a51fd4360dc8
XBO 75 W/2 OFR ¹⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	536f5044-6629-4551-b556-81347c0c9dfe
XBO 100 W OFR ¹⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ac5c5363-ba12-4018-9516-c8896069720e
XBO 150 W/CR OFR ¹⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f2c3d120-bbcb-487e-b775-f616dd801eac
XBO 150 W/1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	75ef93b8-ccc0-42e0-b2d3-612d7c703382
XBO 150 W/1 OFR ¹⁾		In work
XBO 150 W/4 ²⁾	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	233c237a-3183-44a5-b9da-6dd186a65e22

¹⁾ OFR = version sans génération d'ozone

²⁾ La lampe utilise une qualité spéciale de verre de quartz, connu sous SUPRASIL qui, en comparaison du quartz conventionnel, permet une transmission plus élevée sous 250 nm

³⁾ Relatif à une valeur photométrique initiale

⁴⁾ Si verticale, alors l'anode en haut ; jusqu'à 10° en dessous de l'horizontal, cathode en haut

⁵⁾ Fonctionnement en position verticale

⁶⁾ Pour une position verticale de fonctionnement : anode (+) au-dessus

⁷⁾ Anode (+) au-dessus

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 à froid et à chaud, les lampes XBO ne doivent fonctionner que dans des boîtiers fermés spécialement conçus à cet effet. Utiliser systématiquement les enveloppes de protection fournies lors de la manipulation de ces lampes. Elles ne peuvent être utilisées comme lampes ouvertes que si les mesures de sécurité appropriées sont prises. 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.

Références/Liens

Vous pouvez demander directement auprès de OSRAM de plus amples informations techniques sur les lampes XBO ainsi que des informations sur les fabricants d'équipements de commande,

Avertissement

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