

HBO 3500 W/NIL

HBO-IC Microlithography lamps for Nikon i-line systems | Mikrolithografielampen für Nikon-i-line-Systeme



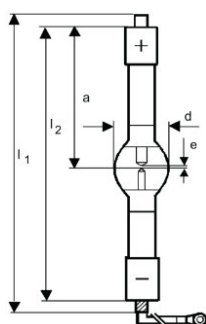
Produktdatenblatt

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	27,0 V
Nennstrom	130,00 A
Stromart	Gleichspannung (DC)
Bemessungsleistung	3500,00 W
Nennleistung	3500,00 W

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	82,0 mm
Länge	382,0 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	335,00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	180,0 mm ¹⁾
Elektrodenabstand kalt	5,5 mm

¹⁾ Abstand Sockelboden zu Elektroden- oder Anodenspitze (kalt)

Zusätzliche Produktdaten

Socket Anode (Normbezeichnung)	SFc33.5-16/50 ¹⁾
Socket Kathode (Normbezeichnung)	SFa33.5-12/50 ²⁾
Anmerkung zum Produkt	Lampe hat auch im kalten Zustand einen Überdruck - zusätzliche Sicherheitsvorschriften, welche der Lampe beigelegt sind, müssen beachtet werden. Bitte TEchnisches Bulletin DO-SEM TB 004 aufmerksam lesen

¹⁾ mit Gewinde (M16)

²⁾ mit Kabelanschluss (M8)

Einsatzmöglichkeiten

Kühlung	Forciert ¹⁾
Brennstellung	Other ²⁾

Produktdatenblatt

1) Höchstzulässige Sockeltemperatur: 200 °C / Sockelkühlung

2) Anode oben

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	01-04-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4050300660769 4008321786852
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	5df92030-3a5e-4864-84bf-e882635c629e 9A5773FE-12CE-4705-8EC8-420BE627D42F

Produktdatenblatt

Sicherheitshinweise

Wegen ihrer hohen Leuchtdichte, der abgegebenen UV-Strahlung und des hohen Lampeninnendruckes dürfen HBO Lampen nur in geschlossenen und eigens dafür konstruierten Gehäusen betrieben werden. Im Falle des Platzens einer Lampe wird Quecksilber freigesetzt. Es sind besondere Sicherheitsregeln zu beachten. Nähere Hinweise hierzu erhalten Sie auf Anfrage oder entnehmen Sie bitte dem Beipackzettel oder der Bedienungsanleitung.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300660769	HBO 3500 W/NIL	Versandschachtel 1	800 mm x 600 mm x 945 mm	453.60 dm ³	17220.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Referenzen / Verweise

Mehr Informationen zu HBO-Lampen und Hinweise für Betriebsgeräte-Hersteller finden Sie in diesen Broschüren, erhältlich auf Anfrage von OSRAM:

“Specifications for power supply units for dc operated HBO mercury short-arc lamps” (engl.)

“Specifications for power supply units for ac operated HBO mercury short-arc lamps” (engl.)

“Specifications for igniters for HBO mercury short-arc lamps” (engl.)

“Availability of power supplies and igniters” (engl.)

“Mercury short arc lamps HBO for microlithography, Technology and Application” (engl.)

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.