

## Anthony Kirkwood - Remaining NRC questions on Supra Lamps

---

**From:** "leif vasstrom" <lvasstrom@covad.net>  
**To:** "Anthony Kirkwood" <ASK@nrc.gov>  
**Date:** 10/24/2007 12:06 PM  
**Subject:** Remaining NRC questions on Supra Lamps  
**CC:** <LMP1@nrc.gov>

---

Dear Mr. Kirkwood,

1. The 400 watt lamp, models 4500SI and 4500WL with the R7s ceramic base, does not have sufficient space for further etching on one side. These lamps are produced in an automatic machine and the etching of the other side would prove cost prohibitive.
2. I have enclosed two PDF files from Osram, depicting a KR 85 delivery and certificate. I can fax these to you as well if needed, at which time I could provide some translation if needed.

Please let me know if this meets with your approval. The best number to reach me is 415 725 6666.

Best Regards,

Leif Vasstrom  
 Supra Brands Group Ltd.

Direct: 415 725 6666 (U.S.) - 358 (0)40 856 0124 (EU)  
 Fax: 415 520 5318  
 Toll free: 800 959 1255  
 e-mail: [lvasstrom@supratechnologies.com](mailto:lvasstrom@supratechnologies.com)  
[www.supratechnologies.com](http://www.supratechnologies.com) & [www.tanadvisor.net](http://www.tanadvisor.net)

Confidentiality Note: This communication may contain privileged and/or confidential information. It is intended solely for the use of the addressee. If you are not the intended recipient, you are strictly prohibited from disclosing, copying, distributing or using any of this information. If you received this communication in error, please contact the sender immediately and destroy the material in its entirety, whether electronic or hard copy.

---

**From:** Anthony Kirkwood [mailto:ASK@nrc.gov]  
**Sent:** Monday, October 22, 2007 8:18 AM  
**To:** leif vasstrom  
**Subject:** Action: Need response from Supra on remaining NRC questions in10/17, e-mail

Mr. Vasstrom,

I received your Fedex letter dated October 16, 2007, however, I don't see where you have responded to two of the questions in my e-mail sent to you on October 17, 2007, which asked in part, as follows:

"... Your letter may already include the responses to my 10/15/07, questions (example drawing of lamp etching showing location and the Kr-85 symbol, the date when the lamp etching will be added, and

explanation why 400 watt lamp cannot be labeled with Kr-85) and also the response to my telephone request for an example of a measurement certificate from the krypton-85 gas supplier, but I just wanted to remind you of these remaining questions. . . "

Please respond to the two bold and underlined questions above. An e-mail response with an attached sample of a gas measurement certificate would be sufficient so that I may complete the review of your application.

Sincerely,

Anthony S. Kirkwood, Health Physicist  
NRC/FSME/MSSA/SAIS  
MS: T8E24, RM: T8F16  
(301) 415-6140 (Voice); (301) 415-5370 (Fax)  
E-mail: [ask@nrc.gov](mailto:ask@nrc.gov)

**Mail Envelope Properties** (471F6D79.9B7 : 3 : 18871)

**Subject:** Remaining NRC questions on Supra Lamps  
**Creation Date** 10/24/2007 12:04:23 PM.  
**From:** "leif vasstrom" <[lvasstrom@covad.net](mailto:lvasstrom@covad.net)>

**Created By:** [lvasstrom@covad.net](mailto:lvasstrom@covad.net)

**Recipients**

nrc.gov

ARL\_PO.ARL\_DO  
 LMP1 CC (Linda Gersey)

nrc.gov

OWGWPO04.HQGWDO01  
 ASK (Anthony Kirkwood)

**Post Office**

ARL\_PO.ARL\_DO  
 OWGWPO04.HQGWDO01

**Route**

nrc.gov  
 nrc.gov

<b>Files</b>	<b>Size</b>	<b>Date &amp; Time</b>
MESSAGE	2576	10/24/2007 12:04:23 PM
TEXT.htm	9527	
WIPD199C_071024154704.pdf	299598	
WIPD199C_071024155944.pdf	125316	
Mime.822	596643	

**Options**

**Expiration Date:** None  
**Priority:** Standard  
**ReplyRequested:** No  
**Return Notification:** None

**Concealed Subject:** No  
**Security:** Standard

**Junk Mail Handling Evaluation Results**

Message is eligible for Junk Mail handling  
 This message was not classified as Junk Mail

**Junk Mail settings when this message was delivered**

Junk Mail handling disabled by User  
 Junk Mail handling disabled by Administrator

# Lieferschein

*bestellungsnummer*

# OSRAM



DE

Auslieferung: 302039210 Auftrag: 201913937

Bestelldatum: 22.03.2007

Datum: 02.04.2007 Kunde: 1014249

Bestellnr.: 640321

**Lieferanschrift:**  
 RADIUM  
 LAMPENWERK GMBH  
 DR.-E.-KERSTING-STR.6  
 D-51688 WIPPERFUERTH

**Rechnungsanschrift:**  
 RADIUM  
 LAMPENWERK GMBH  
 DR.-E.-KERSTING-STR.6  
 D-51678 WIPPERFUERTH

*contact*

Die mit "AL ungleich N" gekennzeichneten Güter unterliegen bei der Ausfuhr aus der EU der europäischen bzw. deutschen Ausfuhr genehmigungspflicht. Die mit "ECCN ungleich N" gekennzeichneten Güter unterliegen der US-Reexportgenehmigungspflicht. Auch ohne Kennzeichen, bzw. bei Kennzeichen "AL:N" oder "ECCN:N" kann sich eine Genehmigungspflicht, unter anderem durch den Endverbleib und Verwendungszweck der Güter, ergeben. Alle unsere Lieferungen stehen unter dem Vorbehalt der Beachtung der OSRAM-Exportkontroll-Klausel. Diese kann vom Kunden eingesehen werden unter [http://www.osram.de/pdf/service\\_corner/exportkontroll-klausel.pdf](http://www.osram.de/pdf/service_corner/exportkontroll-klausel.pdf)

Pos.	Menge	ME	Materialnummer Kundenartikelnummer	Bezeichnung Gefahrguthinweise	Charge	Auftragsnummer / Pos. Bestellnummer		Nettogewicht KG
						AL-Nr.	ECCN	Bruttogewicht KG
10	646 <i>litras</i>		B4680098XX12 AR+0,05MCI KR85/L			201913937 / 000010 640321 N N	1,078 14,110	

Nettogew.:	1,078 KG
Bruttogew.:	14,110 KG
Volumen:	0,034 M <sup>3</sup>

Colli pro Sendung: 3	Spediteur: Trans-o-Flex GmbH & Co. KG
	Versandart: Speditionssammelgut
	Gepackt durch: Wipperfürth

Lieferbedingungen: DDU	Versandstelle: 0801
---------------------------	------------------------

Ansprechpartner: Tel. (030) 3386 2607 Fax (030) 3386 2605 E-mail J.Philipp@osram.de  
 Philipp

VAT-nr. DE811148275 WEEE-Nr. 71568000

Seite 1

Briefadresse:  
 OSRAM GmbH  
 Nonnendammallee 44  
 D-13629 BERLIN

Hausadresse:  
 OSRAM GmbH  
 Nonnendammallee 44  
 D-13629 BERLIN

OSRAM-Gesellschaft  
 mit beschränkter Haftung  
 München  
 Vorsitzender des  
 Aufsichtsrates  
 Jürgen Radomski

Geschäftsführung:  
 Martin Goetzeler,  
 Vorsitzender  
 Kurt Gerl,  
 Johannes Näger  
 Claus Regitz

Registergericht:  
 München HRB 4151

RADIOACTIVE MATERIAL  
N.O.S.

## UN 2915

Absender: OSRAM GmbH  
Nonnendammallee 44-61  
13629 Berlin

Empfänger: RADIUM GmbH  
Dr. Eugen-Kersting-Str. 6  
51688 Wipperfürth

Lieferschein: 070031174013

Gasgemisch: 100% Ar + 0,05 ml C<sup>137</sup> Kr<sup>85</sup> Kr

SN: B4680098XX12

Fl. Inhalt: 210,-l

Fl. Nummer: 3100

Fl. Druck: 104,-bar

Brutto Gewicht: 4,35 KG

Herstelldatum: 28.3.07

# DELIVERY ORDER Lieferschein



1/2

DE SHIP ORDER ORDER CONFIRM. ORDER DATE

Auslieferung: 302039210	Auftrag: 201913937	Bestelldatum: 22.03.2007
Datum: 02.04.2007	CUSTOMER Kunde: 1014249	ORDER # Bestellnr.: 640321

DATE

Lieferanschrift: SHIP TO:  
RADIUM  
LAMPENWERK GMBH  
DR.-E.-KERSTING-STR.8  
D-51688 WIPPERFUERTH

Rechnungsanschrift: INVOICE:  
RADIUM  
LAMPENWERK GMBH  
DR.-E.-KERSTING-STR.8  
D-51678 WIPPERFUERTH

Die mit "AL ungleich N" gekennzeichneten Güter unterliegen bei der Ausfuhr aus der EU der europäischen bzw. deutschen Ausfuhrgenehmigungspflicht.  
Die mit "ECCN ungleich N" gekennzeichneten Güter unterliegen der US-Reexportgenehmigungspflicht. Auch ohne Kennzeichen, bzw. bei Kennzeichen "AL-N" oder "ECCN-N" kann sich eine Genehmigungspflicht, unter anderem durch den Endverbleib und Verwendungszweck der Güter, ergeben.  
Alle unsere Lieferungen stehen unter dem Vorbehalt der Beachtung der OSRAM-Exportkontroll-Klausel. Diese kann vom Kunden eingesehen werden unter [http://www.osram.de/pdf/service\\_corner/exportkontroll-klausel.pdf](http://www.osram.de/pdf/service_corner/exportkontroll-klausel.pdf)

Pos.	Menge	ME	Materialnummer Kundenartikelnummer	Bezeichnung Gefahrgutbezeichnung	Charge	Auftragsnummer / Pos. Bestellnummer AL-Nr. ECCN	Nettogewicht KG Bruttogewicht KG
10	648		B4680098XX12 AR+0,05MCI KR85L			201913937 / 000010 640321 N N	1,078 14,110
	VOLUME IN LITERS		MATERIAL # AND CONTENT SPECIFICS			EC REFERENCE #	NET & GROSS WEIGHT IN KGS

### CARRIER TO DELIVER

NET  
GROSS

Nettogew.: 1,078 KG	Coill pro	Spediteur:	Lieferbedingungen:	Versandstelle:
Bruttogew.: 14,110 KG	Sendung: 3	Trans-o-Flex GmbH & Co. KG	DDU	0801
Volumen/ 0,034 M3	# OF	Versandart:	Ge packt durch:	Wipperförm
CUBIC METRE	PIECES	Speditionssammelgut		

Ansprechpartner: Tel. (030) 3386 2807 Fax (030) 3386 2805 E-mail J.Philipp@osram.de  
VAT-Nr. DE811148275 WEEE-Nr. 71568000

= CONTACT @ OSRAM

Seite 1

Briefadresse:  
OSRAM GmbH  
Nonnendammallee 44  
D-13629 BERLIN

Hausadresse:  
OSRAM GmbH  
Nonnendammallee 44  
D-13629 BERLIN

OSRAM-Gesellschaft  
mit beschränkter Haftung  
München  
Vorsitzender des  
Aufsichtsrates  
Jürgen Radomski

Geschäftsführung:  
Martin Gostzoler,  
Vorsitzender  
Kurt Geil  
Johannes Nörger  
Claus Regitz

Registergericht:  
München HRB 4151

MAIL ADR. PHYSICAL



RESPONSIBLE PARTIES @ OSRAM

*W. Vorstmann*  
*10/26-07*

SENDER

RECEIPIANT

GAS MIXTURE

SERIAL #  
CONTENT

PRESSURE

GROSS WEIGHT

DATE OF MANUFACTURE

<b>RADIOACTIVE MATERIAL</b>	
N.O.S.	
<b>UN 2915</b>	
Absender:	OSRAM GmbH Nonnendammallee 44-81 13629 Berlin
Empfänger:	RADIUM GmbH Dr. Eugen-Kersting-Str.6 51688 Wipperförth
Lieferschein:	<u>070031174013</u>
Gasgemisch:	<u>100% Ar + 0,05 mCi Kr 85</u>
SN:	<u>B4680098XX12</u>
Fl. Inhalt:	<u>210,-l (LITER)</u>
Fl. Nummer:	<u>3100</u>
Fl. Druck:	<u>104,-bar</u>
Brutto Gewicht:	<u>4,35 KG</u>
Herstelldatum:	<u>28.3.07</u>

*2/2*