

Dezember 1968

Liste

Schi



Sonderlampen für die Schifffahrt

OSRAM



OSRAM-Sonderlampen für die Schifffahrt sind so bemessen, daß sie entsprechend ihrer speziellen Verwendung die Bedingungen der einschlägigen nationalen und internationalen Vorschriften erfüllen.

Bei der Lösung der verschiedensten Beleuchtungs- und Signal-Aufgaben haben sich OSRAM-Sonderlampen für die Schifffahrt hervorragend bewährt.

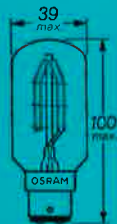
1. OSRAM-Signallampen für Schiffs-Positionslaternen

Positionslaternen werden mit Glühlampen oder Petroleumbrennern bestückt. Das Licht der Glühlampen muß daher in Form und Farbe der Petroleumflamme entsprechen.

Die OSRAM-Signallampen für Schiffs-Positionslaternen sind mit einem Leuchtkörper, der aus mehreren parallelliegenden Wendeln besteht, ausgerüstet. Die erforderliche Ausleuchtung der Gürteloptik und eine gleichmäßige Tragweite sind damit gewährleistet. Die Farbtemperatur muß $< 2250^{\circ}\text{K}$ sein.

Die Lampen entsprechen DIN 49841 und sind vom Deutschen Hydrographischen Institut typgeprüft worden (Typprüfzeichen: ZP).

Socket B 22 d nach DIN 49 740, IEC 7004-10



220 V, 26 cd

Volt	cd	Stromaufnahme etwa A	Bestell-Nr.	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer	Bestell-Nr. der zugehörigen OSRAM-Stromzeiglampen ¹⁾ 2)
24	13	1,40	6980	3,75	6708/.
24	26	2,60	6981	3,90	6709/.
110	13	0,31	6990	3,60	6720/.
110	26	0,56	6992	3,65	6721/.
220	13	0,15	6991	3,60	6702/.
220	26	0,27	6993	3,65	6720/.

¹⁾ Weitere Einzelheiten siehe Liste STR

²⁾1 = mit Sockel E 27

. . . .3 = mit Sockel B 22 d

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

2. OSRAM-Lampen für Wasserfahrzeuge (Bootsbeleuchtungslampen)

OSRAM-Lampen für Wasserfahrzeuge 15–50 W nach DIN 49 840 mit Sockel B 22 d sind für die Beleuchtung von Motor-Schiffen mit Batterieanlagen 24 V sehr gut geeignet und sollten vorzugsweise bei Neukonstruktionen oder Umbauten von Schiffen verwendet werden.

OSRAM-Bootsbeleuchtungslampen 5–100 W mit Sockel B 15 d sind für die Ersatzbestückung der vorhandenen 12- und 24-V-Anlagen lieferbar, sollten jedoch nicht bei Neukonstruktionen berücksichtigt werden.

OSRAM-Lampen für Wasserfahrzeuge nach DIN 49 840 Für Neukonstruktionen

Sockel B 22 d nach DIN 49 740, IEC 7004-10

Watt	Volt	Abmessungen (Größtmaße)		Bestell-Nr.	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
		φ mm	Länge mm		
15	24	36	58	6932/3	3,—
25	24	36	58	6942/3	4,15
35	24	36	58	6952/3	4,15
50	24	36	58	6962/3	4,70



6932/3

OSRAM-Bootsbeleuchtungslampen

Nicht für Neukonstruktionen (Ersatzbedarf)

Sockel B 15 d nach DIN 49 721, IEC 7004-11

Watt	Volt	Abmessungen (Größtmaße)		12 Volt		24 Volt	
		φ mm	Länge mm	Bestell- Nr.	Preis DM je Stück incl. Um- satz- steuer	Bestell- Nr.	Preis DM je Stück incl. Um- satz- steuer
5	12 24	18,5	35	6911/2	2,10	6912/2	3,—
10		25,5	45	6921/2	2,10	6922/2	3,—
15		36	60	6931/2	2,40	6932/2	3,—
25		36	60	6941/2	2,75	6942/2	4,15
35		36	60	6951/2	3,40	6952/2	4,15
50		36	60	6961/2	4,15	6962/2	4,70
100 ¹⁾		43	73	6971/2	5,45	6972/2	5,45



6911/2

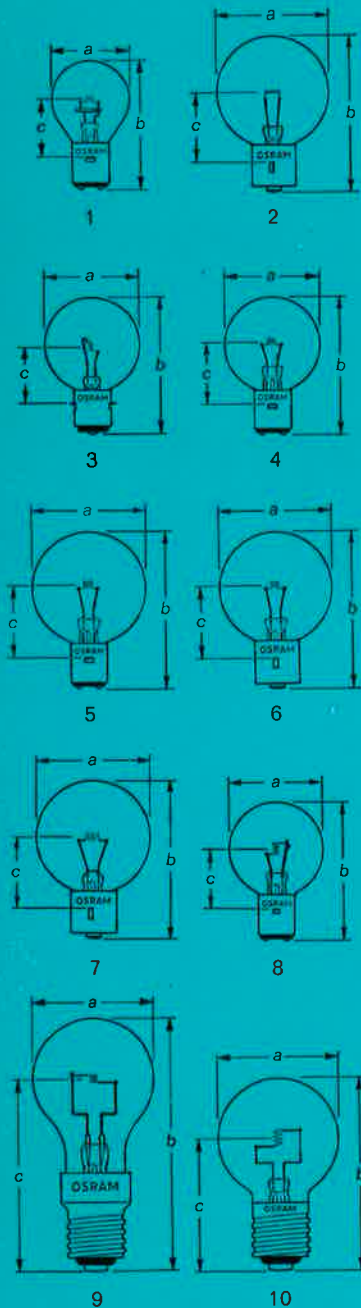
¹⁾ Auch mit Sockel BA 20 d Best.-Nr./4 ohne Preisaufschlag lieferbar.

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

**Sonderausführungen
gegen Preisaufschlag
auf Anfrage**

3. OSRAM-Scheinwerferlampen

a) Lampen für Niedervoltscheinwerfer



Bestell-Nr.	Watt	Volt	Brennstellung 1)	Normalpack. Stck.	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer	
					klar	ver- spiegelt
55.5004 ³⁾	75	12	b	100	7,—	9,10
55.5024 ³⁾	75	24	b	100	7,—	9,10
55.5105 ⁴⁾	100	12	s 135	80	9,10	11,85
55.5106	100	12	s 135	100	9,—	11,70
55.5107	100	12	s 135	100	8,70	11,30
55.5109 ⁴⁾	100	12	s 135	80	9,—	11,70
55.5110 ⁴⁾	100	12	s 135	80	9,10	11,85
55.5125 ⁵⁾	100	24	s 135	80	9,10	11,85
55.5128	100	24	s 135	100	9,10	11,85
55.5324 ⁴⁾	200	24	b	80	19,50	—
55.5325 ⁴⁾	200	24	b	80	—	25,50
55.5411 D	250	12	b	25	26,50	34,45
55.5420 D	250	24	s 135	32	24,50	32,—
55.5427 F	250	24	b	32	30,—	39,—
55.5440 A	250	24	s 135	60	24,50	32,—
55.5529 D	500	24	s 135	9	43,50	56,50
55.5622 K ⁶⁾	1000	24	s 135	4	86,—	103,—

1) b = beliebig. (Schematische Darstellung für s 135 siehe Seite 6)

2) Nur für die klare Ausführung.

3) Lichtstrom und mittlere Lebensdauer 800 Stunden bei 13 Volt (55.5004) bzw. bei 24 Volt (55.5024).

4) Auch als stromregulierte Lampe für 8,33 A verwendbar.



5) Auch als stromregulierte Lampe für 4,16 A verwendbar.

6) Auch mit Sockel B 42 t zum gleichen Preis lieferbar; bei Bestellung dann Sockelbuchstaben „F“ angeben.

7) Bei 13,5 Volt.

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

Mittlere Lebensdauer 100 Stunden
für die klare Ausführung

	Lichtstrom lm ²)	Leucht- körper b x h mm	Abmessungen			Sockel	Bild- Nr.
			a mm	b mm	c mm		
	1 500	3,5×3,5	42	70	30	BA 20 d	1
	1 300	5,6×2,6	42	70	30	BA 20 d	1
	2 500	7,0×1,7	60	85	37	B 24 s-3	2
	2 500 ²⁾	3,5×3,7	50	75	30	BA 20 d	3
	2 500	3,5×3,5	50	75	30	BA 20 d	4
	2 500	3,5×3,5	60	85	35	BA 20 d	5
	2 500	3,5×3,5	60	85	37	B 24 s-3	6
	2 000	5,7×2,8	60	85	37	B 24 s-3	7
	2 000	3,0×5,0	50	75	30	BA 20 d	8
	4 600	6,5×4,5	60	85	37	B 24 s-3	—
	—	6,5×4,5	60	85	37	B 24 s-3	—
	6 500	5,0×5,0	80	170	125	E 40	9
	6 400	4,5×7,0	80	130	85	E 40	10
	6 400	4,5×7,0	80	150	95	B 42 t	11
	6 400	4,5×7,0	70	121	82	E 27	12
	12 000	8,0×9,0	110	168	108	E 40	13
	26 000	12 × 12	130	190	105	K 39 d	14

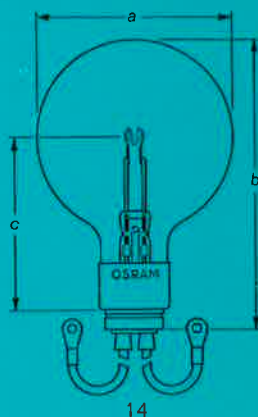
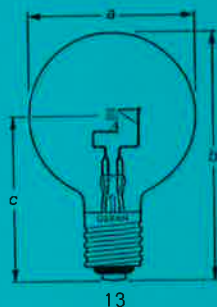
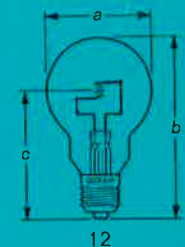
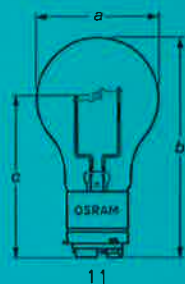
Bei Bestellung von verspiegelten Lampen Lage des Innenspiegels
(Kuppen- oder Seitenspiegel) angeben.

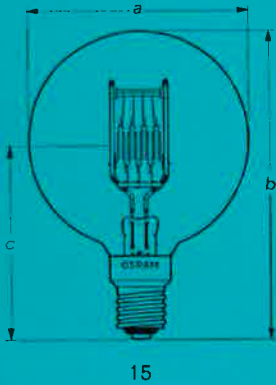
Sockelnormen: (für Seiten 4—7)

Sockel E 27	DIN 49 620	IEC 7004—21
Sockel E 40	DIN 49 625*)	IEC 7004—24*)
Sockel BA 20 d	DIN 49 730	IEC 7004—12
Sockel B 24 s-3	DIN —	IEC —
Sockel B 42 t	DIN —	IEC —
Sockel K 39 d	DIN —	IEC —
Sockel P 40 s	DIN —	IEC 7004—43

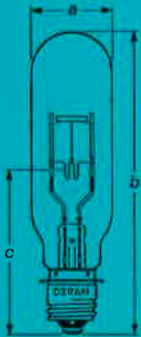
*) Gilt nicht für Sockel zu Bild 9 und 15.

OSRAM





15



16

3. OSRAM-Scheinwerferlampen

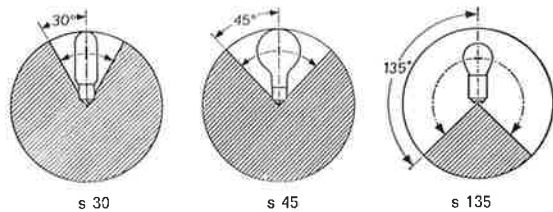
b) Lampen für Suez-Kanal-Scheinwerfer

Bestell-Nr.	Watt	Volt	Brennstellung	Normalpack. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
56.6875 D	3000	110	s 45	4	186,—
56.6885 D	3000	220	s 45	4	186,—
57.7733 E	900	30	s 30	12	48,—

4. OSRAM-Lampen für Schleusensignale

Sig 1255	55	12	s 135	100	6,50
----------	----	----	-------	-----	------

Schematische Darstellungen der Brennstellungen



- zulässig
- nicht zulässig

Allgemeine Hinweise

Die **Brutto-Listenpreise** verstehen sich incl. Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer).

Die **Leuchtmittelsteuer** in Höhe von 10 % des **Brutto-Listenpreises** ist – soweit die Lampen leuchtmittelsteuerpflichtig sind – in den Preisen eingeschlossen.

Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen geringfügigen Toleranzen. Erforderliche Änderungen des Aufbaues und der Abmessungen der Lampen bleiben vorbehalten.

Lieferung von Lampen für nicht genannte Spannungen auf Anfrage.

Verkauf und Lieferung erfolgen auf Grund der am Versandtage gültigen OSRAM-Lieferungs- und -Zahlungsbedingungen.

Sämtliche in dieser Liste angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

Mittlere Lebensdauer 100 Stunden

Lichtstrom lm	Leucht- körper b x h mm	Abmessungen			Sockel	Bild Nr.
		a mm	b mm	c mm		
85 000	28 × 20	170	247	150	E 40	15
78 000	36 × 24	170	247	150	E 40	15
24 000	11,5 × 8	65	245	87	P 40 s	16

Mittlere Lebensdauer 600 Stunden¹⁾

1 000 ¹⁾	6,5 × 1,9	36	67	29,6	BA 20 d	17
---------------------	-----------	----	----	------	---------	----

¹⁾ bei 4,6 A

Verkaufsniederlassungen

Anschrift:

OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung

1 Berlin 10, Ernst-Reuter-Platz 8, Pf.

OSRAM-Haus (Eingang Fraunhoferstraße)

Ruf (0311) 34 04 31, FS 1 81 778

48 Bielefeld, Ravensberger Straße 7, Pf. 6329

Ruf (0521) 6 33 91-94, FS 9 32 780

28 Bremen 1, Breitenweg 41, FS 2 44 471

Eingang Friedrich-Rauers-Straße 6, Ruf (0421) 31 07 81

4 Düsseldorf 1, Pf. 6103, Umlandstraße 29

Ruf (0211) 67 30 10, 67 30 19, FS 8 882 924 (ZB Köln)

43 Essen 1, Hoffnungstraße 24, Pf. 1257

Ruf (02141) 22 19 81, FS 8 57 679

6 Frankfurt 1, Gutleutstraße 324, Pf. 2748

Ruf (0611) 23 91 76, FS 4 11 931

78 Freiburg, Schwarzwaldhof 11, Pf. 1230

Ruf (0761) 3 14 03

2 Hamburg 1, Heidenkampsweg 54, OSRAM-Haus

Ruf (0411) 24 15 66, FS 2 12 213

3 Hannover 1, Marienstraße 43, Pf. 4627

Ruf (0511) 2 67 45, FS 9 22 531

35 Kassel 1, Rudolf-Schwander-Straße 13, Pf. 460

Ruf (0561) 1 34 17, 7 13 06

5 Köln 1, Unter Sachsenhausen 37, Pf. 1287

(Eingang Kattenbug) Ruf (0221) 23 32 81, FS 8 882 924

68 Mannheim 1, Georg-Lechleiter-Platz 1-3, Pf. 1720

Ruf (0621) 40 70 56, FS 4 62 377

8 München 2, Dachauer Straße 112

Ruf (0811) 5 13 20 04, 5 16 86 64, FS 5 28 063

85 Nürnberg 2, Gleißbühlstraße 11, Pf. 1909

Ruf (0911) 20 33 15, FS 6 22 309

66 Saarbrücken, Meerwiesertalweg 5 a, Pf. 107

Ruf (0681) 2 61 52, 2 61 53

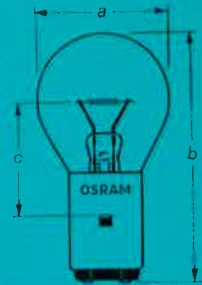
7 Stuttgart-O, Neckarstraße 121, Stuttgart 1, Pf. 781

Ruf (0711) 4 50 41-44, 43 60 64, FS 7 22 007

FS = Fernschreiber

Pf. = Postfach

OSRAM



17

Berlin

Bielefeld

Bremen

Düsseldorf

Essen

Frankfurt

Freiburg

Hamburg

Hannover

Kassel

Köln

Mannheim

München

Nürnberg

Saarbrücken

Stuttgart

OSRAM

Richtlinien für die Verwendung

Lampenart	Elektrische Daten			Liste	
	V	A	W		
Fahrzeuflampen für Wasserfahrzeuge	12, 24	—	15 bis 100	Schi	
Lampen der Hauptreihe	24	—	25 bis 100	A	
Tropfenlampen	110	—	25 bis 200		
Röhrenlampen	220—230	—	15 bis 40		
Kerzenlampen	—	—	15 bis 60		
Leuchtstofflampen	220	—	4 bis 120		L
Centra-Lampen	110 220—230	—	25 bis 200	A	
Lichtwurf	110	—	1000	LW-P	
	220	—	1500		
Lichtwurf	30	30	900		
	12 und 24	—	250		
Lichtwurf	—	—	500		
	24	—	1000		
Lichtwurf	110	—	3000	Schi	
	220	—	—		
Lichtwurf	12 und 24	—	75		
	—	—	100		
	—	—	200		
Signallampen für Schiffs-Positionslaternen	24	—	cd	Schi	
	110	—	13 und 26		
	220	—	—		
Signallampen für Schleusensignale	12	—	55		
Fernmelde-lampen	T 6,8	12, 24, 48 und 60	0,02 b. 0,06	—	Tel
	B 7 s	12, 24 und 60	0,02 b. 0,1	—	
Soffittenlampen	12 und 24	—	5		
Röhrenlampen	24 bis 260	—	6 bis 25	A, Tel	
Stromzeiglampen	—	—	0,13 b. 3,0	STR	
Bootsbeleuchtungs-lampen	12 und 24	—	5 und 10	Schi	
Kleinlampen	—	—	3 bis 25	KL	
Lampen mit Glassockel	1,5 bis 30	—	0,15 bis 4	Z, KL	
Glimmlampen	110, 220	—	—	G	
Centra-Lampen	110	—	100; 200	A	
Lampen der Hauptreihe	220—230	—	300 b. 2000		
Quecksilberdampf-Hochdrucklampen	220	—	50 b. 1000	Q-M-Na	
	380	—	2000		
Mischlichtlampen	225, 235	—	160 b. 1000		
Natriumdampflampen	220	—	40 bis 200		
Leuchtstofflampen	220	—	40 bis 120	L	
Xenonlampen	220	—	6000 und 10 000	XQO	
	380	—	20 000		

Verwendungszweck für

auf Binnenschiffen

In Betriebsräumen und Fahrgastkabinen

auf Seeschiffen

In Aufenthaltsräumen, Festsälen, Fahrgastkabinen u. a.

sowie in Betriebsräumen mit geringen Erschütterungen

In Betriebs- und Aufenthaltsräumen m. stark. Erschütterung

Allgemeinbeleuchtung

allgemein

Suez-Kanal-Scheinwerfer

für Fracht- und Fahrgastschiffe, für Tankschiffe

Morse- und Such-Scheinwerfer

Scheinwerfer

Schiffs- und Schleusen-Signalanlagen

Fernsprech-, Lichtsignal- und Lichtrufanlagen, Skalenbeleuchtung, Kontrolleinrichtung auf Schiffen

Deck-, Hafen- und Schleusen-Beleuchtung