

Gültig ab  
1. Januar 1968

Liste

A

0 AS 115,20  
0 VA/S 289,-

## Allgebrauchslampen

# OSRAM



82899 = 3,10  
TGL 60 3,10  
100 3,60  
200 6,90



## Inhaltsverzeichnis

Lampen der Hauptreihe 110—240 Volt .....	3
Superlux-Lampen .....	4
Kryptonlampen .....	4
Bellalux-Lampen .....	5
Silica-Lampen .....	5
Combilux-Lampen .....	5
Centra-Lampen .....	6
Lampen der Hauptreihe 24—65 Volt .....	6
Kerzenlampen .....	7
Tropfenlampen .....	8
Birnenlampen .....	9
Röhrenlampen .....	10
Lampen für Nählichtzwecke .....	11
Kerzenschaftlampen .....	11
Linestra-Röhren .....	12
Soffittenlampen .....	12
Concentra-Lampen (Reflektorlampen) .....	13—18
Verkaufsprogramm .....	19
Verkaufsniederlassungen .....	20

Bellalux, Centra, Combilux, Concentra, Linestra, Superlux sind gesch. Warenzeichen.

## Allgemeine Hinweise

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

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

Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen geringfügigen Abweichungen / Technische Änderungen und Liefermöglichkeit vorbehalten.

Abmessungen: Durchmesser = Mittelwerte; Längenangaben = Größtmaße.

© = Geschützte Warenzeichen

Die Lampen sind in der hellen Original-Faltschachtel „Weiß-orange“ verpackt.

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

**OSRAM-Allgebrauchs- und -Entladungslampen unterliegen der Preisbindung der zweiten Hand. Die mit einem \* versehenen Preise sind empfohlene Preise.**

## Preisaufläge

	Preis DM incl. Umsatzsteuer
Färbung für Lampen der Hauptreihe bis 100 Watt und Tropfenlampen	0,50 je Stück
Färbung für Kerzen-, Röhren- und Birnenlampen (Lieferung auf Anfrage)	0,50 je Stück
Sondersockel mindestens	0,35 je Stück
Nicht in der Liste genannte Spannungen	10 %
Sonderstempelung	5 %

## OSRAM-Lampen der Hauptreihe 110 bis 240 Volt

- 15— 200 Watt mit Sockel E 27 oder B 22 d
- 300—2000 Watt mit Sockel E 40
- 15— 200 Watt innenmattiert
- 15—2000 Watt klar

(Lichtverlust bei innenmattierten Lampen unter 1 %)

Lampen der Hauptreihe 40 W bis einschließlich 300 W werden in den listenmäßigen Spannungen mit Doppelwendel-Leuchtkörper unter der Bezeichnung OSRAM-D-Lampen geliefert. Sie geben je nach Typ bei gleichem Stromverbrauch bis zu 20 % mehr Licht als Einfachwendellampen.

Für den Bergbau sowie für explosionsgefährdete Betriebe, für die VDE 0165, 0166 und 0170/0171 gelten, stehen für die Typen gem. DIN 49810, Blatt 4 auf Anforderung mit dem Temperaturzeichen  $\nabla^{\circ}$  gekennzeichnete Lampen zur Verfügung.

Watt	Volt	Lichtstrom in Lumen für 220-230 V <sup>1)</sup>	Abmessungen		Normalpackg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
			Durchmesser mm	Länge mm		
15		120	60	105	100	1,30
25		230	60	105	100	1,15
40		430	60	105	100	1,15
60		730	60	105	100	1,15
75		960	60	105	100	1,40
100	110					
	125—130	1380	60	105	100	1,40
	220—230					
150	235	2220	70 <sup>3)</sup>	120 <sup>3)</sup>	50	2,15
200	240	3150	80 <sup>3)</sup>	148 <sup>3)</sup>	50	2,35
300		5000	90	189	20	4,30
500		8400	110	240	20	7,—
1000		18800	130	274	12	13,40
1500 <sup>2)</sup>		40000	200	350 <sup>3)</sup>	1	37,50

<sup>1)</sup> Werte beziehen sich auf die Spannung 225 V.

<sup>2)</sup> Nur in Spannungen ab 220 V lieferbar.

<sup>3)</sup> Auch in den Abmessungen 80 x 148 mm (150 W) bzw. 80 x 170 mm (200 W) in 220-230 und 235 V als Einfachwendellampen lieferbar.

# OSRAM



Einfach- Doppel-  
Wendel



60 Watt



200 Watt

1500

## OSRAM-Superlux®-Lampen

Diese raumsparenden Pilzform-Glühlampen haben eine lichtlenkende Reflexschicht und strahlen daher das Licht stärker als herkömmliche Glühlampen durch die Kolbenkuppe aus. Das bringt einen Lichtstromgewinn von 30% in der Lampenachse.

Mit der konzentrierten Lichtausstrahlung lassen sich auf einfache Weise überall höhere Beleuchtungsstärken schaffen, zum Beispiel auf dem Eßtisch, in der Leseecke, am Schreibtisch, am Arbeitsplatz usw.

mit Doppelwendel-Leuchtkörper  
 Pilzform innensiliziert,  
 Kolbenkuppe mattiert

Socket E 27



60 Watt

Watt	Volt	Abmessungen		Normal-packg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
		Durchmesser mm	Länge mm		
40	220—230 235	50	92	100	1,80
60		50	92	100	1,80
100		60	105	100	2,35

## OSRAM-Kryptonlampen

Wegen der zierlichen Lampenform und des hohen Lichtstroms eignen sich OSRAM-Kryptonlampen für eine gute Allgemeinbeleuchtung (flache Schalen, Wandleuchten usw.).

mit Doppelwendel-Leuchtkörper, innenmattiert  
 Socket E 27



60 Watt

Watt	Volt	Abmessungen		Normal-packg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
		Durchmesser mm	Länge mm		
25	220—230 235	45	88	100	1,70
40		45	88	100	1,70
60		45	88	100	1,70
100		50	96	100	2,20

Kleine Form, große Lichtfülle,  
 hohe Wirtschaftlichkeit —  
 die Merkmale der  
 OSRAM-Superlux- und  
 OSRAM-Kryptonlampen

## OSRAM-Bellalux®-Lampen

Kleine, raumsparende Pilzform-Glühlampen mit samtweichem Licht — hervorgerufen durch eine milchweiße Schicht auf der Innenseite des Glaskolbens. Die ganze Kolbenfläche leuchtet gleichmäßig hell. Das erübrigt eine abschirmende Umhüllung.

OSRAM-Bellalux-Lampen eignen sich daher vorzugsweise für Beleuchtungskörper aus durchsichtigem Material und für Leuchten, in denen die Glühlampen sichtbar angeordnet sind.

mit Doppelwendel-Leuchtkörper  
Pilzform innensiliziert

Socket E 27

Watt	Volt	Abmessungen		Normalpackg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
		Durchmesser mm	Länge mm		
25	220—230 235	50	92	100	1,55
40		50	92	100	1,55
60		50	92	100	1,55
100		60	105	100	2,10

## OSRAM-Silica-Lampen

Weiches Licht, weiche Schatten. Auch bei freibrennender Installation oder Verwendung durchsichtiger Schirme blendungsfreie Beleuchtung.

Werden Silica-Lampen in kleineren Abmessungen oder mit einer Leistungsaufnahme von 15 und 25 W gewünscht, empfiehlt es sich, Bellalux-Lampen oder die auf Seite 8 aufgeführten Tropfenlampen Silica 15, 25 bzw. 40 W zu verwenden. Auch Kerzenlampen (Seite 7) sind in der Ausführung Silica lieferbar.

mit Doppelwendel-Leuchtkörper

Socket E 27

Watt	Volt	Abmessungen		Normalpackg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
		Durchmesser mm	Länge mm		
40	220—230 235	60	105	100	1,45
60		60	105	100	1,45
100		70	120	50	1,75

## OSRAM-Combilux®-Lampen

„3-Licht“-Glühlampen. Diese innensilizierten Lampen haben zwei Leuchtkörper verschiedener Leistung, die jeder für sich oder zusammen eingeschaltet werden können. Durch diese Kombinationsmöglichkeiten lassen sich je nach Wunsch spezielle Beleuchtungen schaffen — vom gedämpften Licht beim Fernsehen bis zum hellen Arbeitslicht.

innensiliziert

Socket E 26 d

Watt	Volt	Abmessungen		Normalpackg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
		Durchmesser mm	Länge mm		
40/60/100	220—230	70	124	50	4,90
60/100/160	235	80	142	50	5,30

# OSRAM



60 Watt



60 Watt



60 Watt

**Blendungsfreies, samtweiches Licht ist der wichtigste Vorzug der OSRAM-Bellalux- und OSRAM-Silica-Lampen.**

# OSRAM



Gütezeichen für Stoßfestigkeit  
(Hammerzeichen®)



60 Watt  
Centra



200 Watt  
Centra



60 Watt  
Hauptreihe

## OSRAM-Centra®-Lampen

Stoßfeste Lampen mit Gütezeichen

OSRAM-Centra-Lampen tragen das Gütezeichen der „Vereinigung zur Güteüberwachung stoßfester Glühlampen e. V.“, Essen. Dieses Zeichen verbürgt, daß die Stoßfestigkeit den von der genannten Vereinigung aufgestellten Prüfbedingungen entspricht. Dies wird durch Prüfungen durch ein staatliches Prüfamt sichergestellt.

Für den Bergbau sowie für explosionsgefährdete Betriebe, für die VDE 0165, 0166 und 0170/0171 gelten, stehen auf Anforderung mit dem Temperaturzeichen  $\nabla$ ® gekennzeichnete Lampen 25 W, 40 W und 60 W für 220—240 V, mit Sockel E 27, zur Verfügung.

25—100 W innenmattiert oder klar, 200 W klar  
Sockel E 27 oder B 22 d

Watt	Volt	Abmessungen		Normal- packg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
		Durch- messer mm	Länge mm		
25	220—230 235	60	105	100	1,25
40		60	105	100	1,25
60	110 125—130 220—230 235	60	105	100	1,25
100	240	70	120	50	1,50
200		80	170	50	2,70

## OSRAM-Lampen der Hauptreihe 24 bis 65 Volt

innenmattiert oder klar  
Sockel E 27<sup>1)</sup>

Watt	Volt	Abmessungen		Normal- packg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
		Durch- messer mm	Länge mm		
25		60	105	100	1,45
40	24	60	105	100	1,45
60	40—42 65	60	105	100	1,45
100		70	120	50	1,90

<sup>1)</sup> Mit Sockel B 22 d auf Anfrage.

## OSRAM-Kerzenlampen

Die gefällige kleine Form macht die Kerzenlampen zu einer wirklichen Schmuckbeleuchtung. Kerzenlampen Silica geben durch eine milchweiße, lichtstreuende Schicht auf der Innenseite des Glaskolbens ein wohlthuendes, blendungsfreies Licht.

OSRAM-Kerzenlampen (ausgenommen Kristallkerzen) 25—60 W werden mit Doppelwendel-Leuchtkörper hergestellt.

Watt	Volt	Abmessungen		Normalpackg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
		Durchmesser mm	Länge mm		

### Kristallkerze, klar

Socket E 14

25	220—230 235	35	100	100	2,20
40		35	100	100	2,40

### innenmattiert und klar

Socket E 14

15	125—130 <sup>1)</sup> 220—230 235	35	100	100	1,65
25		35	100	100	1,65
40		35	100	100	1,65
60	220—230 235	35	100	100	2,—

### Silica

Socket E 14

15	220—230 235	35	100	100	2,—
25		35	100	100	2,—
40		35	100	100	2,—
60 <sup>2)</sup>		45	120	50	2,30

<sup>1)</sup> Nur innenmattiert.

<sup>2)</sup> Auch mit Socket E 27 lieferbar.

# OSRAM



Kristallkerze klar  
40 Watt  
E 14



Kerze Innenmattiert  
60 Watt  
E 14



Kerze Silica  
60 Watt  
E 27

## OSRAM-Tropfenlampen

eignen sich infolge ihrer kleinen Abmessungen für Zierleuchten, Buchleseleuchten und für offene Schalen, in denen die Lampen möglichst verdeckt brennen sollen.

25 und 40 W mit Doppelwendel-Leuchtkörper  
Sockel E 14 oder E 27

### innenmattiert



Tropfen innenmattiert  
E 14                      E 27



Tropfen klar  
E 14



Tropfen Silica  
E 14



Tropfen Silica  
E 27

Watt	Volt	Abmessungen		Normal- packg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
		Durch- messer mm	Länge mm		
15 <sup>1)</sup>	220—230 235	45	80	100	1,45
25		45	80	100	1,45
40		45	80	100	1,45

### klar

Watt	Volt	Abmessungen		Normal- packg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
		Durch- messer mm	Länge mm		
25	220—230 235	45	80	100	1,45
40		45	80	100	1,45

### Silica

geben durch eine milchweiße, lichtstreuende Schicht auf der Innenseite des Glaskolbens ein weiches, wohltuendes und blendungsfreies Licht. Sie können daher unverdeckt brennen und eignen sich besonders zur Verwendung in freistrahrenden Leuchten oder durchsichtigen Schalen.

Watt	Volt	Abmessungen		Normal- packg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
		Durch- messer mm	Länge mm		
15	220—230 235	45	80	100	1,65
25		45	80	100	1,65
40		45	80	100	1,65

<sup>1)</sup> 15-W-Lampen sind für Illuminationszwecke auch gefärbt in den Farben Rot, Orange, Gelb, Grün oder Blau lieferbar.

## OSRAM-Birnenlampen

sind für verschiedene technische Zwecke geeignet, insbesondere, wenn nur Lampen mit geringen Abmessungen verwendet werden können.

Für Leuchten mit schlanken kurzen Steckgläsern, in denen Kerzenlampen infolge ihrer Länge überstehen und Tropfenlampen wegen ihres zu großen Durchmessers nicht untergebracht werden können, sind OSRAM-Birnenlampen 40 W besonders geeignet.

# OSRAM



Birne  
15 Watt  
E 14

Socket E 14<sup>1)</sup>

Watt	Volt	Abmessungen		Normal- packg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer	
		Durch- messer mm	Länge mm		klar	imatt.
10 <sup>2)</sup> 15 <sup>2)</sup>	24	26	57	100	1,30	—
≈10/7 <sup>2)</sup>	140/110	26	57	100	1,30	—
≈10/7 <sup>2)</sup>	260/220	26	57	100	1,30	—
15	110 125—130 220—230	26	57	100	1,30	1,30
25	235 240	28	71	100	1,30	1,30
40 <sup>3)</sup>	220—230 235	35	73	100	—	1,60



Birne  
25 Watt  
E 14



Birne  
40 Watt  
E 14

<sup>1)</sup> 10 W, ≈ 10/7 W (nur 260/220 V) und 15 W klar auch mit Socket B 15 d lieferbar.

<sup>2)</sup> Für Signal- und Steueranlagen.

<sup>3)</sup> Mit Doppelwendel-Leuchtkörper.

# OSRAM



6 Watt  
E 14



6 Watt  
( $\approx 10/7$  W)  
E 14



GröÙe 1  
E 14



GröÙe 2  
E 14



GröÙe 3  
E 27



GröÙe 4  
E 14



GröÙe 5  
E 14



GröÙe 5  
E 27

## OSRAM-Röhrenlampen

für 15 W und kleiner werden als Signallampen z. B. für Schalttafeln verwendet. Insbesondere bei 6-W-Lampen steht ein Programm für die wichtigsten Spannungen in Signal- und Steueranlagen zur Verfügung. Röhrenlampen 25 W Größe 4 sind geeignet für Nähmaschinenleuchten. (Siehe auch Seite 11.)

OSRAM-Röhrenlampen der Größe 5 erzielen bei Verwendung in Leuchten mit schlanken langen Steckgläsern eine bessere Ausleuchtung, da sie — im Gegensatz zu den meist gebräuchlichen Kerzenlampen — den Lichtschwerpunkt mehr in die Mitte rücken.

Socket E 14

Watt	Volt	Abmessungen			Normalpackg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer	
		GröÙe	Durchmesser mm	Länge mm		klar	imatt.
6 <sup>1)</sup>	30/24	—	17	54	300	2,—	—
6 <sup>1)</sup>	60/48	—	17	54	300	2,—	—
6 <sup>1)</sup> ( $\approx 10/7$ )	140/110 2) 3)	—	17	57	300	2,—	—
6 <sup>1)</sup> ( $\approx 10/7$ )	260/220 2) 3)	—	17	57	300	2,—	—
15 <sup>3)</sup>	24 40-42	1	20	85	100	2,20	—
25		2	20	115	100	2,20	—
25 <sup>4)</sup>		3	30	110	100	—	2,20
40 <sup>4)</sup>	125-130 220-230 235	3	30	110	100	—	2,20
15 <sup>3)</sup>		4	25	85	100	2,20	—
25 <sup>3)</sup>		4	25	85	100	2,20	—
40 <sup>5)</sup>	220-230 235	5	35	144	50	—	2,40
60 <sup>5)</sup>		5	35	144	50	—	2,40

1) Nennleistung bei unterem Nennspannungswert.

2) Gestempelt  $\approx 10/7$ .

3) Auch mit Sockel B 15 d lieferbar.

4) Mit Doppelwendel-Leuchtkörper und Sockel E 14 oder E 27 für Schutenbeleuchtung.

5) Mit Doppelwendel-Leuchtkörper und Sockel E 14 oder E 27.

## OSRAM-Lampen für Nählichtzwecke

Watt	Volt	Abmessungen		Normal- packg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
		Durch- messer mm	Länge mm		

### Nählichtlampen in Röhrenform (R 4)

klar  
Sockel E 14 oder B 15 d

25 <sup>1)</sup>	125—130	25	85	100	2,20
	220—230				
	235				



Röhre 4  
E 14



Röhre 4  
B 15 d

### Nählichtlampen in Tropfenform (Tr 4)

innenmattiert  
Sockel E 14 oder B 15 d

25	125—130	40	70	100	1,70
	220—230				
	235				



Tropfen Tr 4  
E 14



Tropfen Tr 4  
B 15 d

### Nählichtlampen für Kleinspannung in Tropfenform

Bestell-Nr. 7025 für 6 Volt und 7035 für 12 Volt, siehe  
Liste KL.

## OSRAM-Kerzenschaftlampen

mattiert, mit wachsgelbem Schaft, stellen eine Vervoll-  
kommnung auf dem Gebiete der Kerzenbeleuchtung  
dar. Sie sind die geeigneten Lampen zur Erzielung  
einer festlichen oder feierlichen Stimmung.

Sockel E 27

Watt	Volt	Abmessungen		Normal- packg. Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
		Durch- messer mm	Länge mm		
25	220—230	38	220	30	7,20
	235				



Kerzenschaft  
E 27

<sup>1)</sup> Siehe auch unter Röhrenlampen.

# OSRAM

# OSRAM



Fassung 660



mit 1 Sockel



mit 2 Sockeln



opalin  
E 27



Soffitten

verspiegelt  
mit Kappen S 19

## OSRAM-Linestra®-Röhren

sind stabförmige Glühlampen in Opalin-Ausführung. Sie eignen sich für geschmackvolle Raumbeleuchtung sowie für Schmuckbeleuchtung und werbliche Dekorationen.

Be-stell-Nr.	Watt	Volt	Abmessungen		Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
			Durch-messer mm	Länge mm	

### mit zwei Sockeln S 14 s

1603	35	220—230 235	30	300	25	8,70
1604	60		30	500	16	10,70
1104	120		30	1000	16	15,70

### mit einem Sockel S 14 d

1613	35	220—230 235	30	300	25	8,70
1614	60		30	500	16	10,70

### Fassungen mit Zeichen

Be-stell-Nr.	Farbe	für Sockel	Abmessungen			Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
			Länge mm	Tiefe mm	Höhe mm	
660	weiß	S 14 s	59	34	46	2,70*
164	elfen-bein	S 14 d	58	41	42	3,05*

### Fassungen mit eingebautem Zugschalter

665	weiß	S 14 s	80	34	46	3,95*
-----	------	--------	----	----	----	-------

Die Längenmaße der Röhren sind Größtmaße (Toleranz — 4 mm).

## OSRAM-Soffittenlampen

opalin oder verspiegelt

Soffittenlampen in Opalin-Ausführung sind blendungs-frei und geben ein angenehmes, warmes Licht.

Watt	Volt	Abmessungen			Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer		
		Durch-messer mm	Länge mm	Normal-packg. Stück	opalin mit Kappen S 19	opalin mit E 27 <sup>2)</sup>	verspiegelt mit Kappen S 19
25	220	30	281	36	6,50	—	7,50
40 <sup>1)</sup>	bis 230	36 <sup>2)</sup>	311 <sup>2)</sup>	25	6,50	7,—	7,50
60	235	36 <sup>2)</sup>	311 <sup>2)</sup>	25	6,50	7,—	7,50

1) Mit E 27 in den Abmessungen 38 x 220 mm zum Preise von DM 7,30 lieferbar.

2) Mit Sockel E 27 = 38 x 308 mm.

Die mit einem \* versehenen Preise sind empfohlene Preise.

Soff. f. T. unter 3,80

# OSRAM-Concentra<sup>®</sup>-Lampen

Watt	Volt	Ausstrahlungs- winkel <sup>1)</sup>	Abmessungen			Bild- Nr.	Nor- mal- pak- kung Stück	Preis DM je Stück incl. Um- satz- steuer
			Durch- mes- ser a mm	Länge b mm	Ein- bau- länge ? c mm			

Reflektorlampen, die durch ihr gebündeltes Licht eine belebende und wirkungsvolle Ausleuchtung repräsentativer Räume oder großer Flächen, z. B. Schaufenster, Verkaufsräume, Empfangshallen, Passagen usw. ermöglichen.

Mittlere Lebensdauer 1000 Stunden.

100W 80° DM 8

mattiert und innenverspiegelt  
Sockel E 27

75		35°	95	132	108	1	24	7,50
100	220 bis 230 235	35°	95	132	108	1	24	7,50
150		35°	125	168	128	2	12	9,—
150	24	10°	125	168	128	2	12	12,25
300	220 bis 230 235	35°	125	168	128	2	12	14,20

Maximale Beleuchtungsstärken in Lux siehe Seite 16.

1) Skizze siehe Seite 16.

2) Größter Kolbendurchmesser bis Sockelboden.

# OSRAM



Bild 1

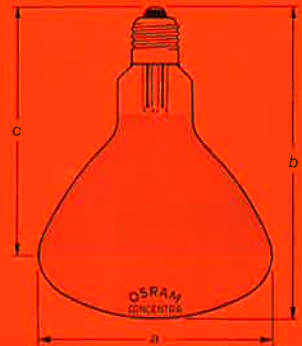


Bild 2

Watt	Volt	Ausstrahlungs- winkel <sup>1)</sup>	Abmessungen			Bild- Nr.	Nor- mal- pak- kung Stück	Preis DM je Stück incl. Um- satz- steuer
			Durch- mes- ser a mm	Länge b mm	Ein- bau- länge c <sup>2)</sup> mm			

### Engstrahler „Spot“

### Breitstrahler „Flood“

Diese Reflektorlampen sind für Neuanlagen besonders zu empfehlen. Sie bieten bei langer Lebensdauer und höchster Wirtschaftlichkeit erhebliche Vorteile:

- robuster, gegen Witterungseinflüsse unempfindlicher Präßglaskolben, deshalb in wasserdichten Fassungen auch als Außenstrahler verwendbar,
- bessere Lichtbündelung,
- höhere Beleuchtungsstärke.

### OSRAM-Concentra „Spot“

Mittlere Lebensdauer 2000 Stunden.

Preßglaskolben, innenverspiegelt und feingranuliert  
Sockel E 27

100	220 bis 230	15°	122	133	123	3	9	9,—
150	235	15°	122	133	123	3	9	9,75

### OSRAM-Concentra „Flood“

Mittlere Lebensdauer 2000 Stunden.

Preßglaskolben, innenverspiegelt und grobgranuliert  
Sockel E 27

100	220 bis 230	40°	122	133	123	3	9	9,—
150	235	40°	122	133	123	3	9	9,75

### OSRAM-Concentra „Flood“ farbig

Diese Lampen ermöglichen farbige Effektbeleuchtung, ohne daß die Leuchten mit einem farbigen Abdeckglas versehen sein müssen.

Mittlere Lebensdauer 2000 Stunden.

Preßglaskolben, innenverspiegelt und grobgranuliert in den Farben **Blau, Gelb, Grün** und **Rot**.  
Sockel E 27

100	220 bis 230	40°	122	133	123	3	9	13,—
-----	-------------------	-----	-----	-----	-----	---	---	------

Maximale Beleuchtungsstärken in Lux siehe Seite 18.

<sup>1)</sup> Skizze siehe Seite 16.

<sup>2)</sup> Größter Kolbendurchmesser bis Sockelboden.

Als Spezialscheinwerferlampen für Punktlichtstrahler kommen auch die Typen 55.5004 12 V 75 W und 55.5024 24 V 75 W, Preis DM 7,—\* klar bzw. DM 9,10\* innen-kuppenverspiegelt, je Stück in Frage.  
Näheres siehe Liste LW-P.

Die mit einem \* versehenen Preise sind empfohlene Preise.

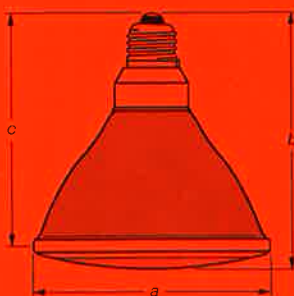


Bild 3

Bei Bestellung  
bitte Ausstrahlungswinkel  
angeben

# OSRAM-Concentra®-Lampen

Watt	Volt	Ausstrahlungswinkel	Abmessungen			Bild-Nr.	Normalpackung Stück	Preis DM je Stück incl. Umsatzsteuer
			Durchmesser a mm	Länge b mm	Einbaulänge c mm			

## OSRAM-Concentra-300 W PAR 56

Preßglas mit Sockel GX 16 d (Flachstecker)

Ausführungen

Engstrahler (Narrow-Spot) 9°/15°

Mittelstrahler (Medium-Flood) 11°/25°

Breitstrahler (Wide-Flood) 16°/40°

Die Lichtbündel sind nicht keulenförmig (kreisförmiger Querschnitt, rotationssymmetrisch), sondern fächerförmig (elliptischer Querschnitt).

Die angegebenen 2 Ausstrahlungswinkel beziehen sich deshalb auf die 2 zueinander senkrechten Ebenen mit dem größten und kleinsten Ausstrahlungswinkel.

Besonders robuste und in ihrer Lichtwirkung intensive Reflektorglühlampe mit einer mittleren Lebensdauer von 2000 Stunden.

300	220	9°/15°	179	127	89	4	6	42,50
300	bis	11°/25°	179	127	89	4	6	42,50
300	230	16°/40°	179	127	89	4	6	42,50

Watt	Volt	Ausstrahlungswinkel	Maximale Beleuchtungsstärke in Lux bei		
			1,5 m	2,5 m	3,5 m

300	220	9°/15°	17800	6400	3280
	bis	11°/25°	9800	3220	1800
	230	16°/40°	4000	1440	740

# OSRAM

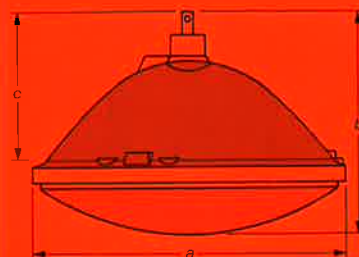
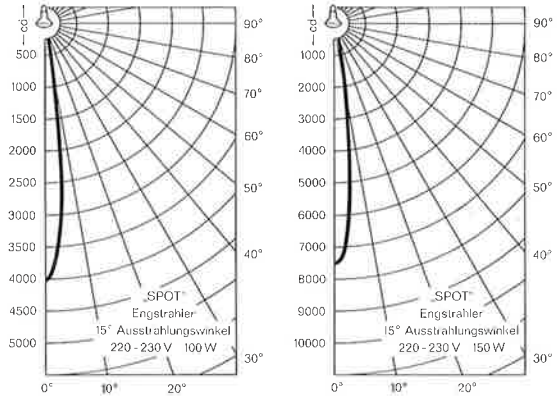


Bild 4

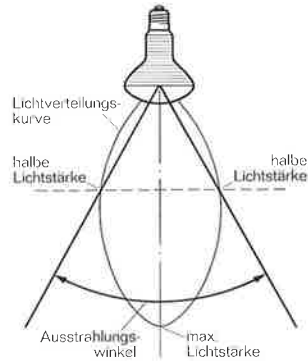
Bei Bestellung bitte Ausführungsart angeben

Beleuchtungsstärke in Lux

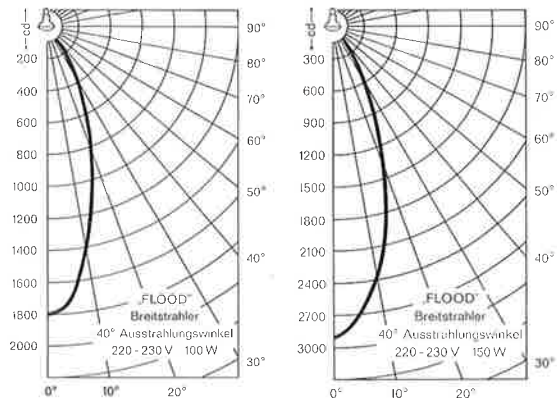
#### Concentra Spot



#### Skizze Ausstrahlungswinkel



#### Concentra Flood

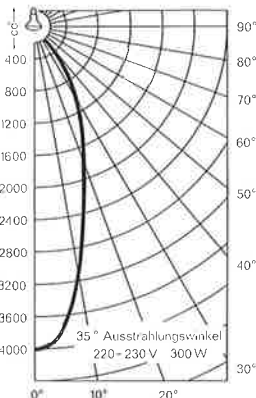
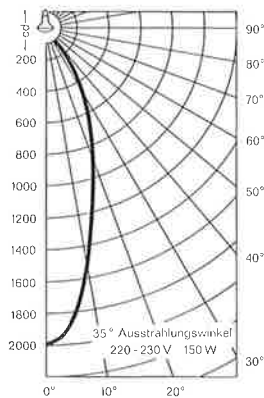
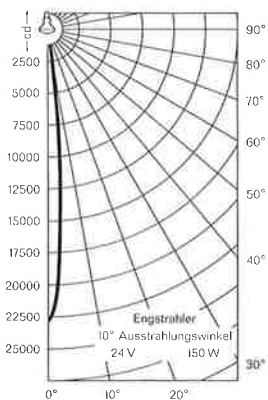
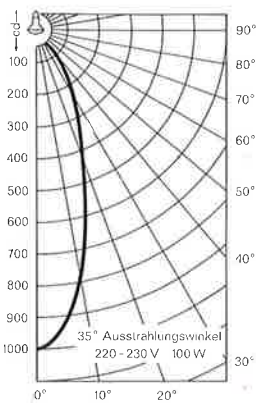
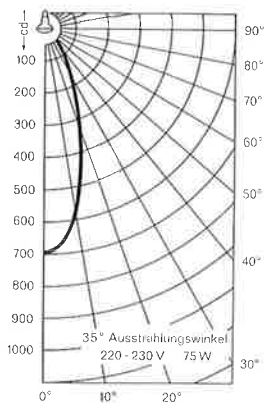


# OSRAM-Concentra<sup>®</sup>-Lampen

## Lichtverteilung in cd

# OSRAM

## Concentra





Abstand der Lampe  
von der beleuchteten  
Fläche

## OSRAM-Concentra<sup>®</sup>-Lampen

Beleuchtungsstärke in Lux

Watt	Volt	Ausstrahlungs- winkel	Maximale Beleuchtungsstärke in Lux bei		
			1,5 m	2,5 m	3,5 m

### Concentra-Spot

100	220 bis 230	15°	1775	640	325
		15°	3330	1200	610

### Concentra-Flood

100	220 bis 230	40°	800	290	145
		40°	1350	480	245

### Concentra

75	220 bis 230	35°	310	110	55
100		35°	445	160	80
150		35°	890	320	160
150	24	10°	10000	4000	1900
300	220 bis 230	35°	1780	640	320

## **OSRAM-Allgebrauchslampen**

(siehe vorliegende Liste A)

## **OSRAM-Sonderlampen**

Zwerglampen für Momentbeleuchtung (einschl. Linsen-, NF-Linsen- und Prefocus-Lampen)

Zwerglampen für Fahrradscheinwerfer

Zwerglampen für Fahrradschlußlicht

Zwerglampen für Radioskalenbeleuchtung

Auto- und Mopedlampen

Flugzeuglampen

Projektor-, Kino-, Projektions- und Scheinwerferlampen, Stiftfußlampen

Nitra-Soffittenlampen, Operationstischlampen

Lichtwurflampen für optische und lichtelektronische Zwecke (Kleinkino- und Tonfilmlampen)

Photolichtquellen, Vacublitz

Halogen-Glühlampen für Auto, Photo und Anstrahlung

Kleinlampen für Anzeige- und Signalzwecke sowie

Instrumentenbeleuchtung

Lampen für Bootsbeleuchtung

Stromzeiglampen

Telefonlampen

Weihnachtskerzen mit Strombrücke

Weihnachtsketten

Weihnachtskleinketten

Illuminationslampen mit Strombrücke

Siccatherm-Strahler für Tieraufzucht, Industrie und Handwerk

Theratherm-Strahler mit Rotfilter mit und ohne Haltegerät

Ultra-Vitalux-Strahler mit und ohne Haltegerät

Eisenwiderstände

Urdox-Widerstände

Wissenschaftliche Lampen

Medizinische Lampen

OSA-Kohlefadenlampen

Glassockellampen

## **OSRAM-Entladungslampen**

Leuchtstofflampen (L-Lampen)

Starter

Quecksilberdampf-Hochdrucklampen

Metallhalogendampf-Lampen

Mischlichtlampen

Natriumdampflampen

Glimmlampen

Spektrallampen

Xenon-Impulsentladungslampen

Xenon-Langbogenlampen »GIGANT«

Quecksilberdampf-Höchstdrucklampen

Xenon-Hochdrucklampen für Farbabmusterung und Projektion

Blitzröhren

## **OSRAM-Hochspannungs-Leuchtröhren und -Leuchtstoffröhren**

## **OSRAM-Lampen für See- und Binnenschiffe, Leuchtfeuer und Warnanlagen**

## **OSRAM-Lampen für Grubenbetriebe**

# OSRAM

## **OSRAM- Verkaufsprogramm**

**BILUX, AS, Bellalux,  
Combilux, Dekolux, DELA,  
GIGANT, Halos, Linestra,  
Lumilux, Nitra, Nitraphot,  
OSA, Siccatherm, Superlux,  
Theratherm, Urdox,  
Vacublitz und Vitalux  
sind ges. gesch.  
Warenzeichen**

## Verkaufsniederlassungen

Anschrift:

OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung

<b>Berlin</b>	1 Berlin 10, Postfach Charlottenburg, Ernst-Reuter-Platz 8 OSRAM-Haus Eingang Fraunhoferstraße Ruf (0311) 34 04 31, FS 1 81 778
<b>Bielefeld</b>	48 Bielefeld, Postfach 6329 Ravensberger Straße 7 Ruf (0521) 6 33 91 - 94, FS 9 32 780
<b>Bremen</b>	28 Bremen 1, Breitenweg 41 Eingang Friedrich-Rauers-Straße 6 Ruf (0421) 31 07 81, FS 2 44 471
<b>Düsseldorf</b>	4 Düsseldorf 1, Postfach 6103 Umlandstraße 29 Ruf (0211) 67 30 19
<b>Essen</b>	43 Essen 1, Postfach 1257 Hoffnungstraße 24 Ruf (02141) 22 19 81, FS 8 57 679
<b>Frankfurt</b>	6 Frankfurt 1, Postfach 2748 Gutleutstraße 324 Ruf (0611) 23 91 76, FS 4 11 931
<b>Freiburg</b>	78 Freiburg, Postfach 1230 Schwarzwaldhof 11 Ruf (0761) 3 14 03
<b>Hamburg</b>	2 Hamburg 1 Heidenkampsweg 54 OSRAM-Haus Ruf (0411) 24 15 66, FS 2 12 213
<b>Hannover</b>	3 Hannover 1, Postfach 4627 Marienstraße 43 Ruf (0511) 2 67 45, FS 9 22 531
<b>Kassel</b>	35 Kassel 1, Postfach 460 Rudolf-Schwander-Straße 13 Ruf (0561) 1 34 17, 7 13 06
<b>Köln</b>	5 Köln 1, Postfach 1287 Unter Sachsenhausen 37, Eingang Kattenbug Ruf (0221) 23 32 81, FS 8 882 924
<b>Mannheim</b>	68 Mannheim 1, Postfach 1720 Georg-Lechleiter-Platz 1—3 Ruf (0621) 4 53 56 - 59 <40 70 56>, FS 4 62 377
<b>München</b>	8 München 2 Dachauer Straße 112 Ruf (0811) 5 13 20 04 - 06, 5 16 86 64, FS 5 28 063
<b>Nürnberg</b>	85 Nürnberg 2, Postfach 1909 Gleißbühlstraße 11 Ruf (0911) 20 33 15, FS 6 22 309
<b>Saarbrücken</b>	66 Saarbrücken, Postfach 107 Meerwiesertalweg 5 a Ruf (0681) 2 61 52 - 53
<b>Stuttgart</b>	7 Stuttgart 1, Postfach 781 Stuttgart-O, Neckarstraße 121 Ruf (0711) 4 50 41 - 44, 43 60 64, FS 7 22 007

FS = Fernschreiber