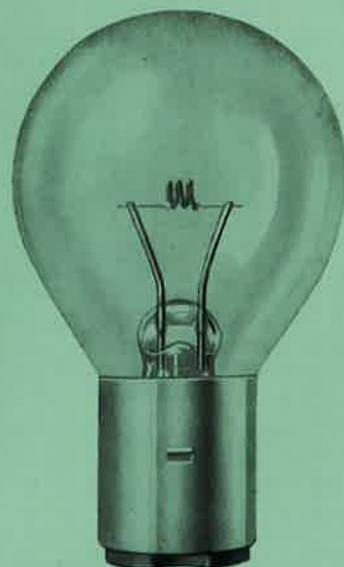


November 1970

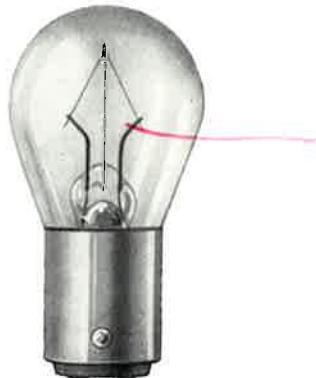
Liste

FL



## Flugzeuglampen

# OSRAM



V



## Typenübersicht nach Bestellnummern

Durch Fettdruck der Trade No bzw. Bestell-Nr. hervorgehobene Lampen sind genormte Lampen (LN 9332-34 und 9337)

| Trade No<br>bzw.<br>Bestell-Nr.      | Volt<br>V  | Watt<br>W     | Amp.<br>A | Licht-<br>stärke<br>cp | Sockel          | Seite    |
|--------------------------------------|------------|---------------|-----------|------------------------|-----------------|----------|
| 44                                   | 6,3        | -             | 0,25      | -                      | BA 9 s          | 4        |
| 47                                   | <b>6,3</b> | -             | 0,15      | -                      | BA 9 s          | 4        |
| <b>301</b>                           | <b>28</b>  | $\approx$ 4,8 | -         | 3                      | <b>BA 15 s</b>  | 4        |
| 302                                  | 28         | $\approx$ 4,8 | -         | 3                      | <b>BA 15 d</b>  | 5        |
| <b>303<sup>1)</sup></b>              | 28         | $\approx$ 9   | -         | 6                      | <b>BA 15 s</b>  | 4        |
| 304                                  | 28         | $\approx$ 8   | -         | 6                      | <b>BA 15 d</b>  | 5        |
| 305                                  | 28         | $\approx$ 15  | -         | 15                     | <b>BA 15 s</b>  | 4        |
| <b>307<sup>1)</sup><sup>2)</sup></b> | 28         | $\approx$ 20  | -         | 21                     | <b>BA 15 s</b>  | 4        |
| 308 <sup>2)</sup>                    | 28         | $\approx$ 20  | -         | 21                     | <b>BA 15 d</b>  | 5        |
| 309 <sup>2)</sup>                    | 28         | $\approx$ 25  | -         | 32                     | <b>BA 15 s</b>  | 4        |
| <b>311<sup>1)</sup></b>              | 28         | $\approx$ 40  | -         | <b>50</b>              | <b>BA 15 s</b>  | 4        |
| <b>313<sup>1)</sup></b>              | 28         | -             | 0,17      | -                      | <b>BA 9 s</b>   | 4        |
| 323 <sup>1)</sup>                    | 3          | -             | 0,19      | -                      | X 323           | 5        |
| <b>327<sup>1)</sup></b>              | 28         | -             | 0,04      | -                      | <b>SX 6 s</b>   | 5        |
| 328                                  | 6          | -             | 0,20      | -                      | <b>SX 6 s</b>   | 5        |
| 330                                  | 14         | -             | 0,08      | -                      | <b>SX 6 s</b>   | 5        |
| 334                                  | 28         | -             | 0,04      | -                      | <b>S 5,7 s</b>  | 5        |
| 387                                  | 28         | -             | 0,04      | -                      | <b>SX 6 s</b>   | 5        |
| 683                                  | 5          | -             | 0,06      | -                      | -               | <b>5</b> |
| 685                                  | 5          | -             | 0,06      | -                      | <b>S 4 s</b>    | 5        |
| 715                                  | 5          | -             | 0,115     | -                      | -               | 5        |
| 718                                  | 5          | -             | 0,115     | -                      | <b>S 4 s</b>    | 5        |
| 1385                                 | 28         | $\approx$ 20  | -         | -                      | <b>BA 15 s</b>  | 4        |
| 1683                                 | 24-28      | $\approx$ 28  | -         | 32                     | <b>BA 15 s</b>  | 4        |
| 1819                                 | 28         | -             | 0,04      | -                      | <b>BA 9 s</b>   | 4        |
| <b>1820</b>                          | 28         | -             | 0,10      | -                      | <b>BA 9 s</b>   | 4        |
| <b>64330</b>                         | 28         | 85            | -         | -                      | X 510           | 3        |
| 41.0490                              | 48         | -             | 0,02      | -                      | <b>SX 6 s</b>   | 5        |
| 41.0560                              | 28         | 2,8           | -         | -                      | E 10            | 4        |
| 41.0650                              | 28         | 3             | -         | -                      | <b>BA 7 s</b>   | 4        |
| <b>41.6650</b>                       | 28         | 50            | -         | -                      | <b>BA 20 d</b>  | 3        |
| <b>41.6700</b>                       | 28         | 100           | -         | -                      | <b>BA 20 d</b>  | 3        |
| F 5000                               | 28=        | 4             | -         | -                      | <b>BAY 15 d</b> | 6        |
| L 13W/25                             | -          | 13            | 0,17      | -                      | <b>G 5</b>      | 5        |

<sup>1)</sup> Auf Anfrage Färbung möglich: Ergänzung R zur Bestellnummer = rot, Ergänzung B zur Bestellnummer (speziell bei Typ 327) = blau, Farbmuster 73.

<sup>2)</sup> Auf Anfrage innenmattiert lieferbar: Ergänzung JF zur Bestellnummer = inside frosted

## Allgemeine Hinweise

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

Die Leuchtmittelsteuer in Höhe von 10 % des Bruttolistenpreises ist in den Preisen – soweit die Lampen leuchtmittelsteuerpflichtig sind – eingeschlossen.

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

OSRAM-Flugzeuglampen sind auf die speziellen Anwendungsfälle im Flugzeug abgestimmt.

Bezüglich der Abmessungen, elektrischen und lichttechnischen Daten sowie der Lebensdauer sind sie den international üblichen Normen angeglichen.

Die Musterprüfungen dieser Lampen wurden – soweit erforderlich – bei der Deutschen Forschungsanstalt für Luftfahrt e. V. (Prüfstelle für Luftfahrtgeräte), Braunschweig, und der Musterprüfstelle der Bundeswehr für Luftfahrtgeräte, München, durchgeführt.

### Preisaufschläge:

Färbung: (außer blau) 25 % Mehrpreis

Färbung: blau, Farbmuster 73 30 % Mehrpreis

Innenmattierung: 10 % Mehrpreis

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

Sämtliche in dieser Liste angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

## OSRAM-Flugzeugscheinwerferlampen

Brennstellung beliebig

| Bestell-Nr. | Volt<br>V | Watt<br>W | Sockel  | Nor-<br>mal-<br>packg.<br>Stück | Bild<br>Nr. | Preis<br>DM je<br>Stück<br>incl.<br>Um-<br>sat-<br>steuer |
|-------------|-----------|-----------|---------|---------------------------------|-------------|---|
| 41.6700     | 28        | 100       | BA 20 d | 100                             | 1           | 6,30  |
| 41.6650     | 28        | 50        | BA 20 d | 100                             | 2           | 5,40  |

Weitere Flugzeugscheinwerferlampen auf Anfrage.

## OSRAM-Flugzeuglampen für Signalanlagen

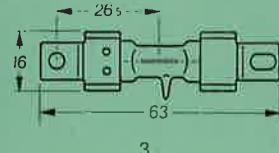
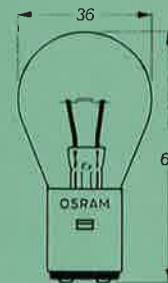
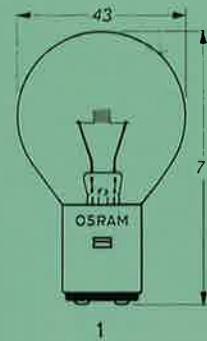
### Halogen-Glühlampen

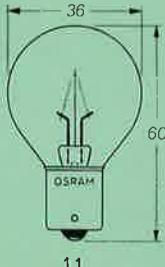
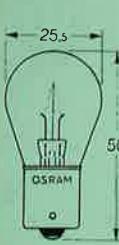
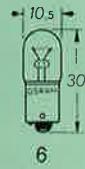
Brennstellung beliebig

|       |    |    |       |    |   |      |
|-------|----|----|-------|----|---|------|
| 64330 | 28 | 85 | X 510 | 25 | 3 | 46,- |
|-------|----|----|-------|----|---|------|

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

# OSRAM





| Trade No<br>bzw.<br>Bestell-Nr. | Volt<br>V | Watt<br>W | Amp.<br>A | Licht-<br>stärke<br>cp <sup>1)</sup> | Normal-<br>packg.<br>Stück | Bild<br>Nr. | Preis<br>DM je<br>Stück<br>incl.<br>Um-<br>sat-<br>steuer |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|-------------|---|
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|-------------|---|

## OSRAM-Flugzeuglampen für Innenbeleuchtung und Signalanlagen

Brennstellung beliebig<sup>4)</sup>

Sockel E 10

|         |    |     |   |   |      |   |      |
|---------|----|-----|---|---|------|---|------|
| 41.0560 | 28 | 2,8 | - | - | 1000 | 4 | -,70 |
|---------|----|-----|---|---|------|---|------|

Sockel BA 7 s

|         |    |   |   |   |      |   |     |
|---------|----|---|---|---|------|---|-----|
| 41.0650 | 28 | 3 | - | - | 1000 | 5 | 1,- |
|---------|----|---|---|---|------|---|-----|

Sockel BA 9 s

|                   |     |   |      |   |      |   |      |
|-------------------|-----|---|------|---|------|---|------|
| 44                | 6,3 | - | 0,25 | - | 1000 | 6 | -,40 |
| 47                | 6,3 | - | 0,15 | - | 1000 | 6 | -,50 |
| 313 <sup>2)</sup> | 28  | - | 0,17 | - | 1000 | 7 | -,75 |
| 1819              | 28  | - | 0,04 | - | 1000 | 7 | 1,10 |
| 1820              | 28  | - | 0,10 | - | 1000 | 7 | -,95 |

Sockel BA 15 s

|                                 |       |               |   |    |      |    |      |
|---------------------------------|-------|---------------|---|----|------|----|------|
| 301                             | 28    | $\approx$ 4,8 | - | 3  | 1000 | 8  | 1,25 |
| 303 <sup>2)</sup>               | 28    | $\approx$ 9   | - | 6  | 500  | 9  | 1,25 |
| 305                             | 28    | $\approx$ 15  | - | 15 | 200  | 10 | 2,80 |
| 307 <sup>2)</sup> <sup>3)</sup> | 28    | $\approx$ 20  | - | 21 | 200  | 10 | 2,80 |
| 309 <sup>3)</sup>               | 28    | $\approx$ 25  | - | 32 | 100  | 11 | 3,15 |
| 311 <sup>2)</sup>               | 28    | $\approx$ 40  | - | 50 | 100  | 11 | 3,15 |
| 1385                            | 28    | $\approx$ 20  | - | -  | 100  | 12 | 11,- |
| 1683 <sup>4)</sup>              | 24-28 | $\approx$ 28  | - | 32 | 200  | 13 | 3,30 |

<sup>1)</sup> Mittlere sphärische Lichtstärke der klaren Lampe; ergibt mit 4,8 multipliziert den Lichtstrom der Lampe.

<sup>2)</sup> Auf Anfrage gefärbt lieferbar.

<sup>3)</sup> Auf Anfrage mit innenmattiertem Kolben lieferbar.

<sup>4)</sup> Brennstellung 1683 = s 90 (siehe Seite 7).

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.

# OSRAM

| Trade No<br>bzw.<br>Bestell-Nr., | Volt<br>V | Watt<br>W | Amp.<br>A | Licht-<br>stärke<br>cp <sup>1)</sup> | Normal-<br>packg.<br>Stück | Bild<br>Nr. | Preis<br>DM je<br>Stück<br>incl.<br>Umsatz-<br>steuer |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|-------------|---|
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|-------------|---|

## OSRAM-Flugzeuglampen für Innenbeleuchtung und Signalanlagen

Brennstellung beliebig

Sockel BA 15 d

|                   |    |               |   |    |      |    |      |
|-------------------|----|---------------|---|----|------|----|------|
| 302               | 28 | $\approx$ 4,8 | - | 3  | 1000 | 14 | 1,25 |
| 304               | 28 | $\approx$ 8   | - | 6  | 500  | 15 | 1,25 |
| 308 <sup>2)</sup> | 28 | $\approx$ 20  | - | 21 | 200  | 16 | 2,80 |

Sockel S 4 s

|     |   |   |       |                    |   |    |      |
|-----|---|---|-------|--------------------|---|----|------|
| 685 | 5 | - | 0,06  | 0,65 <sup>3)</sup> | - | 17 | 5,40 |
| 718 | 5 | - | 0,115 | 1,0 <sup>3)</sup>  | - | 17 | 5,40 |

Ohne Sockel<sup>4)</sup>

|     |   |   |       |                    |   |    |      |
|-----|---|---|-------|--------------------|---|----|------|
| 683 | 5 | - | 0,06  | 0,70 <sup>3)</sup> | - | 18 | 3,70 |
| 715 | 5 | - | 0,115 | 1,1 <sup>3)</sup>  | - | 18 | 3,70 |

Sockel SX 6 s (957 Midget Flange Base)

|                   |    |   |      |   |      |    |      |
|-------------------|----|---|------|---|------|----|------|
| 328               | 6  | - | 0,20 | - | 1000 | 19 | 1,85 |
| 330               | 14 | - | 0,08 | - | 1000 | 19 | 2,15 |
| 327 <sup>5)</sup> | 28 | - | 0,04 | - | 1000 | 19 | 2,15 |
| 387 <sup>6)</sup> | 28 | - | 0,04 | - | 1000 | 19 | 2,70 |
| 41.0490           | 48 | - | 0,02 | - | 1000 | 19 | 2,75 |

Sockel S 5,7 s

|     |    |   |      |   |      |    |      |
|-----|----|---|------|---|------|----|------|
| 334 | 28 | - | 0,04 | - | 1000 | 20 | 2,15 |
|-----|----|---|------|---|------|----|------|

Sockel X 323

|                   |   |   |      |   |      |    |     |
|-------------------|---|---|------|---|------|----|-----|
| 323 <sup>5)</sup> | 3 | - | 0,19 | - | 1000 | 21 | 5,- |
|-------------------|---|---|------|---|------|----|-----|

Sockel G 5

|           |   |    |      |                   |    |    |     |
|-----------|---|----|------|-------------------|----|----|-----|
| L 13 W/25 | - | 13 | 0,17 | 600 <sup>3)</sup> | 25 | 22 | 6,- |
|-----------|---|----|------|-------------------|----|----|-----|

Weitere technische Einzelheiten auf Anfrage – siehe auch Sammelliste OSL, Teil 2 (Leuchtmittellampen).

<sup>1)</sup> Mittlere sphärische Lichtstärke der klaren Lampe; ergibt mit  $4\pi$  multipliziert den Lichtstrom der Lampe.

<sup>2)</sup> Auf Anfrage mit innenmattiertem Kolben lieferbar.

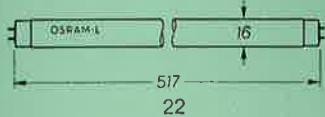
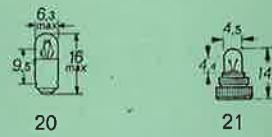
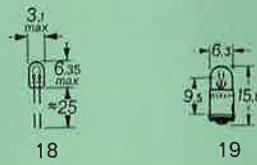
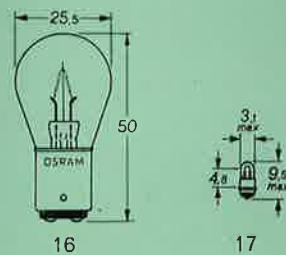
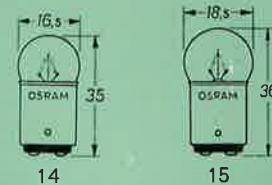
<sup>3)</sup> Lichtstrom in Lumen (lm).

<sup>4)</sup> Auf Anfrage auch mit Stiftsockel G 2,5

<sup>5)</sup> Auf Anfrage gefärbt lieferbar.

<sup>6)</sup> „Longlife“-Ausführung

Die angegebenen Preise sind empfohlene Preise.



## OSRAM-Ultraviolettröhre

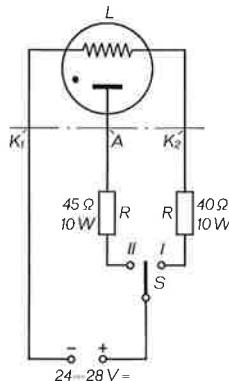
zur Anregung von Instrumentenskalen, die mit Leuchtstoff versehen sind

Brennstellung beliebig

| Trade No | Volt<br>V = | Watt<br>W | Sockel   | Normal-<br>packg.<br>Stück | Bild<br>Nr. | Preis<br>DM je<br>Stück<br>incl.<br>Umsatz-<br>steuer |
|----------|-------------|-----------|----------|----------------------------|-------------|---|
| F 5000   | 28          | 4         | BAY 15 d | 32                         | 23          | 18,25   |



23



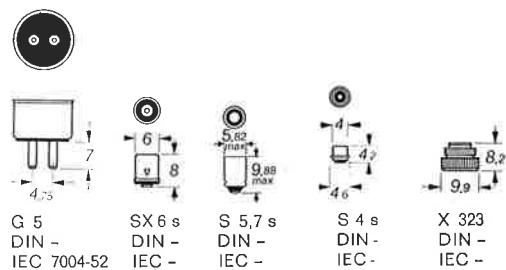
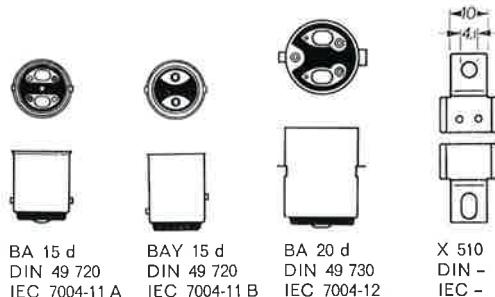
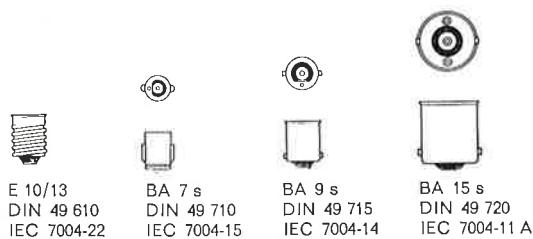
F 500

mit kurzzeitigem  
Vorheizen

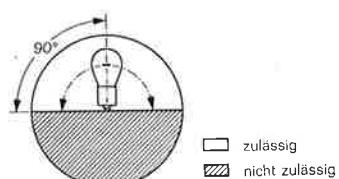
### Schaltbild Ultraviolettröhre Bitte Polung beachten!

- A = Anode
- K<sub>1</sub>, K<sub>2</sub> = Kathode
- R = Vorschaltwiderstand
- S = Schalter
- L = Lampe

## Sockeltafel



**Schematische Darstellung  
der Brennstellung s 90**



zu Bild 13

## Verkaufsniederlassungen

Anschrift:  
OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung

### Berlin

1 Berlin 10, Postfach  
Charlottenburg, Ernst-Reuter-Platz 8  
OSRAM-Haus Eingang Fraunhoferstraße  
Ruf (0311) 34 04 31 <34 10 31>, FS 1 81 778

### Bielefeld

48 Bielefeld, Postfach 6329  
Ravensberger Straße 7  
Ruf (0521) 6 33 91 - 94, FS 9 32 780

### Bremen

28 Bremen 1, Breitenweg 41, Postfach 1860  
Ruf (0421) 31 07 81, FS 2 44 471

### Düsseldorf

4 Düsseldorf 1, Postfach 6103  
Tiergartenstraße 41  
Ruf (0211) 68 22 51, FS 8 586 409

### Essen

43 Essen 1, Postfach 1257  
Hans-Böckler-Straße 25  
Zufahrt von der Westendstraße  
Ruf (02141) 22 19 81, FS 8 57 679

### Frankfurt

6 Frankfurt 1, Postfach 2748  
Gutleutstraße 324  
Ruf (0611) 23 91 76, FS 4 11 931

### Freiburg

78 Freiburg, Postfach 1230  
Schwarzwaldhof 11  
Ruf (0761) 7 30 41, 7 30 42

### Hamburg

2 Hamburg 1  
Heidenkampsweg 54  
OSRAM-Haus  
Ruf (0411) 24 15 66, FS 2 12 213, <21 62 813>

### Hannover

3 Hannover 1, Postfach 4627  
Marienstraße 43  
Ruf (0511) 2 67 45, FS 9 22 531

### Kassel

35 Kassel 1, Postfach 460  
Rudolf-Schwander-Straße 13  
Ruf (0561) 1 34 17, 7 13 06

### Köln

5 Köln 1, Postfach 101387  
Unter Sachsenhausen 37, Eingang Kattenbug  
Ruf (0221) 23 32 81, FS 8 882 924

### Mannheim

68 Mannheim 1, Postfach 1720  
Georg-Lechleiter-Platz 1-3  
Ruf (0621) 40 70 56, FS 4 62 377

### München

8 München 2  
Dachauer Straße 112  
Ruf (0811) 19 20 04 - 06, FS 5 28 063

### Nürnberg

85 Nürnberg 2, Postfach 1909  
Gleißbühlstraße 11  
Ruf (0911) 20 33 15, FS 6 22 309

### Saarbrücken

66 Saarbrücken, Postfach 107  
Meerwiesentalweg 5 a  
Ruf (0681) 3 91 19

### Stuttgart

7 Stuttgart 1, Postfach 781  
Stuttgart-O, Neckarstraße 121  
Ruf (0711) 4 50 41 - 44, 43 60 64, FS 7 22 007

FS = Fernschreiber