



PHILIPS

MINIWATT

Radiolampy PHILIPS „Miniwatt“

| Žhavení střídavým proudem ze sítě (vstupní okruhy) | TYP | Cena | Daň | Úhrnná cena | Použití | Žhavení | Žhavicí napětí Vf (V) | Žhavicí proud If (A) | Anodové napětí Va max. (V) | Normální anodový proud Ia (mA) | Záporné * mřížkové předpětí Vg ₂ (V) | Napětí elektrod | | | Proudy elektrod | | Maximální strmost S max. (mA/V) | Normální strmost S norm. (mA/V) | Zesilovací činitel | Průnik D (%) | Normální vnitřní odpor Ri nor. Ω | Zapojení patice | Normální patice | Poznámky |
|--|--------------------------------|-------|-------|-------------|----------------------|---------|-----------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | | | | Vg ₂ (V) | Vg ₃ (V) | Vg ₄ (V) | I ₁ (mA) | I ₂ (mA) | | | | | | | | |
| Žhavení střídavým proudem ze sítě (vstupní okruhy) | AB 1 Duodioda | 60.— | 10.— | 70.— | 13 | nepř. | 4,0 | 0,65 | 200 | max. 0,8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | O 24 | | |
| | AB 2 Duodioda | 60.— | 10.— | 70.— | 13 | nepř. | 4,0 | 0,65 | 200 | max. 0,8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | V 24 | | |
| | ABC 1 Duodioda-Trioda | 120.— | 10.— | 130.— | 9 | nepř. | 4,0 | 0,65 | 250 | 4,0 | 7 | — | — | — | — | — | 3,6 | 2,0 | 27 | 3,6 | 13500 | 5 | P 30 | Triodová část |
| | AC 2 Trioda | 80.— | 10.— | 90.— | 3, 10, 11 | nepř. | 4,0 | 0,65 | 250 | 6,0 | 5,5 | — | — | — | — | — | 3,5 | 2,5 | 30 | 3,3 | 12000 | 4 | P 30 | |
| | AF 2 V. f. pent. sel. | 120.— | 10.— | 130.— | 1, 2 | nepř. | 4,0 | 1,1 | 200 | 4,25 0,01 | 2 | 22 | 100 | — | — | — | 3,2 | ≤ 2,5 0,002 | 3500 | 0,03 | 1400000 >10 ⁷ | 7 | O 35 | |
| | AF 3 V. f. pent.-sel. | 120.— | 10.— | 130.— | 1, 2 | nepř. | 4,0 | 0,65 | 250 | 8,0 ≤ 0,015 | 3 | 55 | 100 | — | — | — | 2,8 | 1,8 0,002 | 2200 | 0,045 | 1,2 × 10 ⁶ >10 ⁷ | 8 | P 30 | |
| | AF 7 V. f. pentoda | 120.— | 10.— | 130.— | 7, 8, 11 | nepř. | 4,0 | 0,65 | 250 | 3 | 2 | 100 | — | — | — | — | 2,4 | 2,1 | 4000 | 0,025 | 2 × 10 ⁶ | 8 | P 30 | |
| | AH 1 Hexoda | 140.— | 10.— | 150.— | 1, 2, 5 | nepř. | 4,0 | 0,65 | 250 | 3 0,015 | 2 | 24 | 80 | 2 | 24 | 80 | — | 1,8 0,002 | — | — | 2 × 10 ⁶ >10 ⁷ | 13 | P 30 | |
| | AK 1 Oktoda | 160.— | 10.— | 170.— | 4 | nepř. | 4,0 | 0,65 | 200 | 1,6 | 1,6 | 0,015 | 70 | 70 | 1,5 25 | 3,8 mA | — | 0,6 ≤ 0,001 | — | — | 1,5 × 10 ⁶ >10 ⁷ | 14 | C 35 | |
| | AK 2 Oktoda | 150.— | 10.— | 160.— | 4 | nepř. | 4,0 | 0,65 | 250 | 1,6 | 1,6 | 0,015 | 90 | 70 | 1,5 25 | 3,8 mA | — | 0,6 ≤ 0,002 | — | — | 1,6 × 10 ⁶ >10 ⁷ | 15 | P 35 | |
| | E 424 N Trioda | 80.— | 10.— | 90.— | 3, 6, 7 10, 11 | nepř. | 4,0 | 1,0 | 200 | 6 | 3,5 | — | — | — | — | — | 3,5 | 2,4 | 30 | 3,3 | 12500 | 3 | O 35 | |
| | E 444 Binoda | 120.— | 10.— | 130.— | 9 | nepř. | 4,0 | 1,1 | 200 | 0,35 0,9 | 2,3 2,3 | 33 45 | — | — | — | — | 3,0 | — | 1000 800 | 0,1 0,125 | 2,5 × 10 ⁶ 10 ⁶ | 6 | B 35 | Ra = 0,3MΩ Ra = 0,1MΩ |
| | E 446 V. f. pentoda | 130.— | 10.— | 140.— | 1, 2, 4, 5 8, 11 | nepř. | 4,0 | 1,1 | 200 | 3 | 2 | 100 | — | — | — | — | 3,5 | 2,3 | 5000 | 0,02 | 2,2 × 10 ⁶ | 7 | O 35 | |
| | E 447 V. f. pentoda-selektoda | 130.— | 10.— | 140.— | 1, 2, 5 | nepř. | 4,0 | 1,1 | 200 | ca 4,5 ca 0,01 | 2 | 50 | 100 | — | — | — | 3,5 | 2,3 0,002 | 2000 | 0,05 | 10 ⁶ >10 ⁷ | 7 | O 35 | |
| | E 449 Hexoda-selekt. | 140.— | 10.— | 150.— | 1, 2 | nepř. | 4,0 | 1,2 | 200 | 3,0 | 2 | 15 | 80 | — 2 — 7 | 80 | — | 3 | 2,0 0,001 | — | — | — | 12 | C 35 | |
| | E 452 T Stíněná lampa | 120.— | 10.— | 130.— | 1, 2, 4, 5, 8, 11 | nepř. | 4,0 | 1,0 | 200 | 3 | 2 | 100 | — | — | — | — | 3,0 | 2,0 | 900 | 0,11 | 450000 | 7*) | O 35 | *) Tetroda |
| E 455 Selektoda | 120.— | 10.— | 130.— | 1, 2, 5 | nepř. | 4,0 | 1,0 | 200 | ca 3 ca 0,01 | 1,5 40 | 100 | — | — | — | — | 3,0 | 2,0 0,005 | 700 | 0,14 | 350000 >10 ⁷ | 7*) | O 35 | *) Tetroda | |
| E 499 Trioda | 90.— | 10.— | 100.— | 8 | nepř. | 4,0 | 1,0 | 200 | 0,2 0,08 | 1,6 1,6 | — | — | — | — | — | 4,0 | — | 99 | 1 | 100000 330000 | 3 | O 35 | Ra = 0,3MΩ Ra = 1 MΩ | |
| Žhavení stejnosměrným proudem ze sítě (případně stejnosměrným i střídavým) | CB 2 Duodioda | 60.— | 10.— | 70.— | 13 | nepř. | 13 | 0,200 | 200 | 0,8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | V 22 | | |
| | CBC 1 Duodioda-Trioda | 130.— | 10.— | 140.— | 9 | nepř. | 13 | 0,200 | 250 | 4,0 | 7 | — | — | — | — | — | 3,6 | 2,0 | 27 | 3,7 | 13500 | 5 | P 30 | Triodová část |
| | CC 2 Trioda | 90.— | 10.— | 100.— | 3, 10, 11 | nepř. | 13 | 0,200 | 250 | 6,0 | 5,5 | — | — | — | — | — | 3,5 | 2,5 | 30 | 3,3 | 12000 | 4 | P 30 | |
| | CF 3 V. f. pentoda-selekt. | 130.— | 10.— | 140.— | 1, 2 | nepř. | 13 | 0,200 | 250 | 8,0 0,015 | 3,0 55 | 100 | — | — | — | — | 2,8 | 1,8 ≤ 0,002 | 2200 | 0,045 | 1,2 × 10 ⁶ >10 ⁷ | 8 | P 30 | |
| | CF 7 V. f. pentoda | 130.— | 10.— | 140.— | 7, 8, 11 | nepř. | 13 | 0,200 | 250 | 3,0 | 2 | 100 | — | — | — | — | 2,4 | 2,1 | 4000 | 0,025 | 2 × 10 ⁶ | 8 | P 30 | |
| | CH 1 Hexoda | 150.— | 10.— | 160.— | 1, 2, 5 | nepř. | 13 | 0,200 | 250 | 3,0 0,015 | 2 20 | 80 | — 2 — 20 | 80 | — | — | — | 1,8 ≤ 0,002 | — | — | 2 × 10 ⁶ >10 ⁷ | 13 | P 30 | |
| | CK 1 Oktoda | 160.— | 10.— | 170.— | 4 | nepř. | 13 | 0,200 | 200 | 1,6 | 1,5 | 90 | 70 | 1,5 25 | 3,8 mA | — | 0,6 ≤ 0,001 | 225 | — | 1500000 >10 ⁷ | 15 | P 35 | | |
| | B 2038 Trioda | 110.— | 10.— | 120.— | 3, 6, 7, 10, 11 | nepř. | 20 | 0,180 | 200 | 6 | 3 | — | — | — | — | — | 3,5 | 2,3 | 38 | 3 | 16000 | 3 | O 35 | |
| | B 2044 Binoda | 150.— | 10.— | 160.— | 9 | nepř. | 20 | 0,180 | 200 | 0,29 0,76 | 3,2 4 | 40 60 | — | — | — | — | 2,8 | — | 700 600 | 0,14 0,16 | 2,4 × 10 ⁶ 1,2 × 10 ⁶ | 6 | B 35 | Ra = 0,3MΩ Ra = 0,1MΩ |
| | B 2046 V. f. pentoda | 150.— | 10.— | 160.— | 1, 2, 4, 5, 8, 11 | nepř. | 20 | 0,180 | 200 | 3 | 2 | 100 | — | — | — | — | 3,5 | 2,2 | 5000 | 0,02 | 2 × 10 ⁶ | 7 | O 35 | |
| | B 2047 V. f. pentoda-selektoda | 150.— | 10.— | 160.— | 1, 2, 5 | nepř. | 20 | 0,180 | 200 | ca 4 ca 0,01 | 2 50 | 100 | — | — | — | — | 3,0 | 2,0 0,002 | 2000 | 0,05 | 1,1 × 10 ⁶ >10 ⁷ | 7 | O 35 | |
| | B 2049 Hexoda-selektoda | 160.— | 10.— | 170.— | 1, 2 | nepř. | 20 | 0,180 | 200 | 3,0 0,001 | 2 15 | 80 | — 2 — 7 | 80 | — | — | 2,0 | 1,5 0,001 | — | — | 0,5 × 10 ⁶ 50 × 10 ⁶ | 12 | C 35 | |
| B 2099 Hexoda-selektoda | 130.— | 10.— | 140.— | 8 | nepř. | 20 | 0,180 | 200 | 0,2 0,08 | 1,6 1,6 | — | — | — | — | — | 3,0 | — | 99 | 1 | 100000 330000 | 3 | O 35 | Ra = 0,3MΩ Ra = 1 MΩ | |

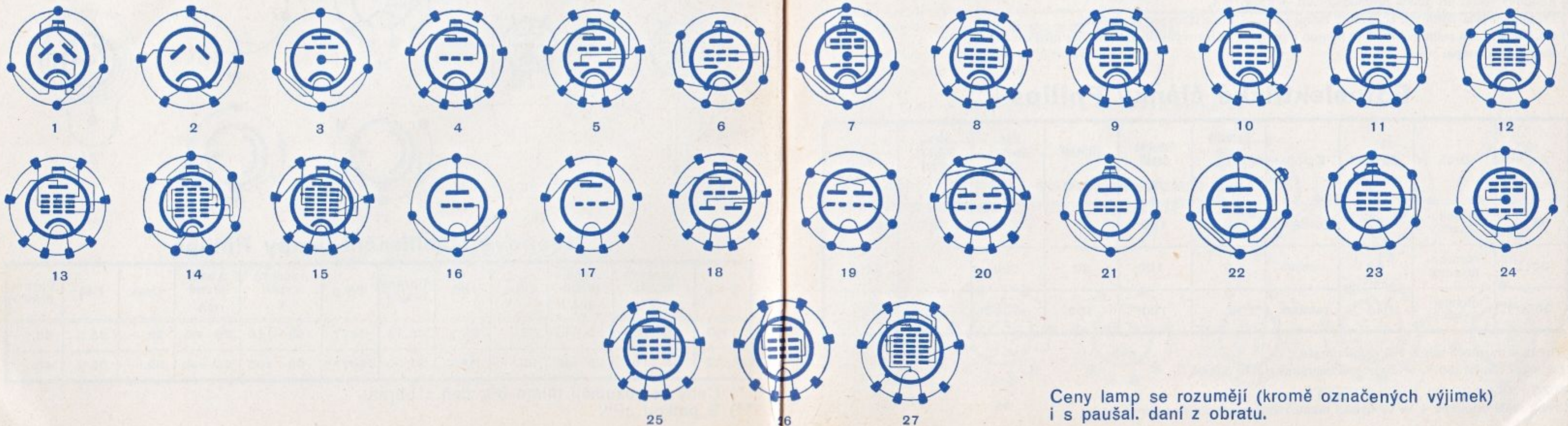
Květen 1937

Bateriové radiolampy PHILIPS „Miniwatt“

| T Y P | Cena | Daň | Úhrnná cena | Použití | Žhavení | Žhavicí napětí Vf (V) | Žhavicí proud If (A) | Anodové napětí Va max (V) | Normální anodový proud Ia (mA) | Záporné mřížové přetěžení Vg ₁ (V) | Napětí elektrod | | | Proudy elektrod | | Maximální strmost S max. (mA/V) | Normální strmosť S norm. (mA/V) | Zesilovač činitel (g) | Průnik D % | Normální vnitřní odpor Ri nor. (Ω) | Zapojení patice | Normální patice | Poznámky |
|------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|---------|-----------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------|--|-----------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | | | | | | | Vg ₂ (V) | Vg ₃ (V) | Vg ₄ (V) | I ₅ (mA) | I ₃ (mA) | | | | | | | | |
| A 441 N Dvoustřížková lampa | 90.— | 10.— | 100.— | 4 | př. | 4,0 | 0,08 | 100 | 4 | | 4 ¹ | — | — | — | — | — | 0,3 ² 1,0 ³ | — | — | — | 22 | A 35 b | |
| B 424 Trioda 4 | 50.— | 10.— | 60.— | 3, 6, 10 | př. | 4,0 | 0,1 | 200 | 6 | | — | — | — | — | — | 3,0 | 2,5 | 24 | 4,0 | 9000 | 16 | A 35 | |
| B 438 Trioda 4 | 50.— | 10.— | 60.— | 7, 8, 11 | př. | 4,0 | 0,1 | 200 | 0,2 0,05 | 25 25 | — | — | — | — | — | 2,0 | — | 38 | 2,5 | 170000 400000 | 16 | A 35 | Ra=0,3MΩ Ra=1 MΩ |
| B 442 Stíněná lampa | 110.— | 10.— | 120.— | 1,2,4,5 8,11 | př. | 4,0 | 0,1 | 200 | 4,5 | | 100 | — | — | — | — | 0,9 | 0,9 | 350 | 0,3 | 400000 | 21 | A 35 | |
| B 217 Trioda | 50.— | 10.— | 60.— | 3, 6, 10 | př. | 2,0 | 0,1 | 150 | 3 | 45 | — | — | — | — | — | 1,4 | 1,3 | 17 | 6,3 | 13000 | 16 | A 32 | |
| B 228 Trioda | 50.— | 10.— | 60.— | 7, 11 | př. | 2,0 | 0,1 | 150 | 2 | | — | — | — | — | — | 1,3 | 1,2 | 28 | 3,6 | 23000 | 16 | A 32 | |
| B 255 V. f. selektoda | 110.— | 10.— | 120.— | 1, 2, 5 | př. | 2,0 | 0,18 | 150 | 1,8 0,1 | 05 | 90 | — | — | — | — | 1,3 | 1,2 0,014 | 400 | 0,25 | 330000 | 21 | A 35 | |
| B 262 Stíněná lampa | 110.— | 10.— | 120.— | 1, 2, 5 | př. | 2,0 | 0,18 | 150 | 2 | 05 | 90 | — | — | — | — | 1,4 | 1,3 | 500 | 0,2 | 400000 | 21 | A 35 | |
| KB 2 Duodioda | 50.— | 10.— | 60.— | 13 | nepř. | 2,0 | 0,095 | 125 | 0,5 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | V 24 | |
| KBC 1 Duodioda-Trioda | 110.— | 10.— | 120.— | 9 | př. | 2,0 | 0,10 | 135 | 2,5 | 40 | — | — | — | — | — | 1,5 | 1,0 | 16 | 6,3 | 16000 | 18 | P 30 | Triodová část |
| KC 3 Trioda 14 | 70.— | 10.— | 80.— | 14 | př. | 2,0 | 0,21 | 135 | 3,0 | 28 | — | — | — | — | — | 2,5 | 30 | 3,3 | 12000 | 17 | P 30 | | |
| KF 1 V. f. pentoda | 110.— | 10.— | 120.— | 1, 2, 5 | př. | 2,0 | 0,20 | 135 | 3,0 | | 135 | — | — | — | — | 1,8 | 1,8 | 1600 | 0,06 | 900000 | 23 | C 35 | |
| KF 2 V. f. pentoda-selektoda | 110.— | 10.— | 120.— | 1, 2, 5 | př. | 2,0 | 0,20 | 135 | 0,04 | 02 6 | 135 | — | — | — | — | 1,3 | 1,3 0,002 | 1400 | 0,07 | — | 23 | C 35 | |
| KF 3 V. f. pentoda-selektoda | 110.— | 10.— | 120.— | 1, 2, 5 | př. | 2,0 | 0,050 | 135 | 2,0 0,015 | 05 5 | 135 | — | — | — | — | — | 0,65 0,002 | 850 | 0,11 | 1,3 × 10 ⁶ > 10 ⁷ | 25 | P 30 | |
| KF 4 V. f. pentoda | 110.— | 10.— | 120.— | 1, 2, 5 | př. | 2,0 | 0,065 | 135 | 2,6 | 05 | 135 | — | — | — | — | — | 0,8 | 800 | 0,12 | 10 ⁶ | 25 | P 30 | |
| KK2 Oktoda | 150.— | 10.— | 160.— | 4 | př. | 2,0 | 0,13 | 135 | 0,6 | | 135 | 45 | 0 12 | 0,9 | — | 0,250 0,002 | — | — | — | 2,5 × 10 ⁶ > 10 ⁷ | 27 | C 35 P 30 | |

Žhavení bateriemi

Zapojení patic radiolamp Philips-„Miniwatt“ (pohled zdola)



Ceny lamp se rozumějí (kromě označených výjimek) i s paušal. daní z obratu.

Koncové a zesilovací lampy PHILIPS „Miniwatt“

Žhavení střídavým nebo stejnosměrným proudem

| TYP | Cena | Daň | Úhrnná cena | Použití | Žhavení | Žhavicí napětí Vf (V) | Žhavicí proud If (A) | Anodové napětí Va max. (V) | Normální anodový proud Ia (mA) | Záporné * mřížkové předpětí Vg (V) | Napětí stínící mřížky Vg ₂ (V) | Proud stínící mřížky Ig ₂ (mA) | Maximální strmost S max. (mA/V) | Normální strmost S norm. (mA/V) | Zesilovací činitel (g) | Průnik D (‰) | Normální vnitřní odpor l nor. (Ω) | Maximální přípustná anodová ztráta W | Výstupní transformátor reproduktoru Philips | Zapojení patice | Normální patice | Poznámky |
|-----------------|-------|------|-------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| AD 1 Trioda | 140.— | 10.— | 150.— | 12 | př. | 4,0 | 0,95 | 250 | 60 | 45 | — | — | — | 6,0 | 4 | 25 | 670 | 15 | A | 17 | P 35 | |
| AL 1 Pentoda | 120.— | 10.— | 130.— | 12 | př. | 4,0 | 1,1 | 250 | 36 | 15 | 250 | 6,8 | — | 2,8 | — | — | 43000 | 9 | B | 26 | P 35 | |
| AL 2 Pentoda | 150.— | 10.— | 160.— | 12 | nepř. | 4,0 | 1,0 | 250 | 36 | 25 | 250 | 5,0 | — | 2,6 | — | — | 60000 | 9 | B | 9 | P 35 | |
| AL 4 Pentoda | 140.— | 10.— | 150.— | 12 | nepř. | 4,0 | 1,75 | 250 | 36 | 6 | 250 | 5,0 | — | 9,5 | — | — | 50000 | 9 | B | 10 | P 35 | |
| AL 5 Pentoda | 160.— | 10.— | 170.— | 12 | nepř. | 4,0 | 2,1 | 250 | 72 * | 16 | 250 | 7,5 | — | 7,0 | — | — | 33000 | 18 | A | 10 | P 35 | |
| B 240 Duotrioda | 80.— | 10.— | 90.— | 12 | př. | 2 | 0,2 | 120 | 2 × 1,5 | 0 | — | — | — | — | — | — | — | — | D | 19 | B 35*) | *) neb C |
| B 406 Trioda | 60.— | 10.— | 70.— | 12 | př. | 4,0 | 0,1 | 150 | 12 | 12 | — | — | 1,4 | 1,3 | 6 | 17 | 4500 | — | D | 16 | A 32 | |
| B 409 Trioda | 70.— | 10.— | 80.— | 12 | př. | 4,0 | 0,15 | 250 | 12 | 18 ^s | — | — | 2,0 | 1,8 | 9 | 11 | 5000 | 3 | D | 16 | A 32 | |
| B 443 Pentoda | 80.— | 10.— | 90.— | 12 | př. | 4,0 | 0,15 | 200 | 12 | 16 | 150 | 2,4 | 1,5 | 1,3 | 60 | 1,7 | 45000 | 3 | D | 24 | O 35 | |
| B 443 S Pentoda | 80.— | 10.— | 90.— | 12 | př. | 4,0 | 0,15 | 250 | 12 | 12 | 80 | 2,0 | 2,0 | 1,6 | 100 | 1,0 | 60000 | 3 | D | 24 | O 35 | |
| B 2043 Pentoda | 150.— | 10.— | 160.— | 12 | nepř. | ca 20 | 0,180 | 200 | 20 | 18 | 200 | 8,0 | 2,5 | 1,7 | 70 | 1,4 | 40000 | 5 | D | 11 | B 35*) | *) neb O 35 b neb U 35 |
| C 243 N Pentoda | 80.— | 10.— | 90.— | 12 | př. | 2 | 0,2 | 150 | 9,5 | 4,5 | 150 | 2,2 | 2,5 | 2,4 | 180 | 0,55 | 75000 | 1,5 | D | 24 | O 35 | |
| C 443 Pentoda | 100.— | 10.— | 110.— | 12 | př. | 4,0 | 0,25 | 300 | 20 | 25 ^s | 200 | 4,5 | 2,0 | 1,7 | 60 | 1,7 | 35000 | 6 | D | 24 | O 35 | |
| CL 1 Pentoda | 130.— | 10.— | 140.— | 12 | nepř. | 13 | 0,200 | 200 | 25 | 14 | 200 | 2,5 | 3,5 | 2,5 | 125 | 0,8 | 50000 | 5 | B | 9 | P 35 | |
| CL 2 Pentoda | 130.— | 10.— | 140.— | 12 | nepř. | 24 | 0,200 | 200 | 40 | 19 | 100 | 5,0 | 8,0 | 3,1 | 70 | 1,4 | 23000 | 8 | A | 9 | P 35 | |
| CL 4 Pentoda | 150.— | 10.— | 160.— | 12 | nepř. | 35 | 0,200 | 200 | 45 | 8,5 | 200 | 6,0 | — | 8,0 | — | — | 45000 | 9 | A | 9 | P 35 | |
| E 406 N Trioda | 160.— | 10.— | 170.— | 12 | př. | 4,0 | 1,0 | 250 | 48 | 22 ^s | — | — | 6,0 | 3,5 | 6 | 17 | 1700 | 12 | A | 16 | A 40 | |
| E 408 N Trioda | 160.— | 10.— | 170.— | 12 | př. | 4,0 | 1,0 | 400 | 30 | 36 ^s | — | — | 4,5 | 2,8 | 8 | 12,5 | 3000 | 12 | B | 16 | A 40 | |
| E 443 H Pentoda | 120.— | 10.— | 130.— | 12 | př. | 4,0 | 1,1 | 250 | 36 | 14 ^s | 250 | 6,8 | 3,5 | 3,0 | 130 | 0,77 | 43000 | 9 | B | 24 | O 35 | |
| E 443 N Pentoda | 190.— | 10.— | 200.— | 12 | př. | 4,0 | 1,0 | 400 | 30 | 40 ^s | 200 | 5,4 | 3,5 | 1,9 | 75 | 1,3 | 40000 | 12 | D | 24 | O 40 | |
| E 453 Pentoda | 120.— | 10.— | 130.— | 12 | nepř. | 4,0 | 1,1 | 250 | 24 | 15 | 250 | 10,0 | 3,5 | 2,5 | 175 | 0,6 | 70000 | 6 | D | 11 | B 35*) | *) neb O 25 b přip. U 35 |
| E 463 Pentoda | 160.— | 10.— | 170.— | 12 | nepř. | 4,0 | 1,35 | 250 | 36 | 22 | 250 | 3,2 | 4,5 | 2,7 | 100 | 1 | 37000 | 9 | B | 11 | B 35 | |
| F 410 Trioda | 250.— | 10.— | 260.— | 12 | př. | 4,0 | 2,0 | 550 | 45 | 36 ^s | — | — | 6,0 | 4,0 | 10 | 10 | 2500 | 25 | B | 16 | A 40 | |
| F 443 N Pentoda | 290.— | 10.— | 300.— | 12 | př. | 4,0 | 2,0 | 550 300 | 45 83 | 30 ^s 40 | 200 300 | 1,4 4,6 | 6,0 | 3,2 3,9 | 100 80 | 1 1,25 | 30000 20000 | 25 | D A | 24 | O 40 | |
| KDD 1 Duotrioda | 110.— | 10.— | 120.— | 12 | př. | 2,0 | 0,22 | 135 | 2 × 1,5 | 0 | — | — | — | — | — | — | — | — | D | 20 | P 35 | |
| KL 4 Pentoda | 90.— | 10.— | 100.— | 12 | př. | 2,0 | 0,140 | 135 | 7 | 4,7 | 135 | 1,0 | — | 2,1 | — | — | 150000 | — | D | 26 | P 35 | |

Poznámky :

1. Napětí prostorové mřížky.
2. Strmost prostorové mřížky.
3. Strmost řídicí mřížky.
4. Tuto lampu dodáme též jako seriovou pro aparáty, napájené stejnosměrným proudem ze sítě, s označením: „Serie 100 o žhavicím proudu 100 mA“. (Cena vyšší o Kč 10.—.)

- 4a. Totéž jako C 443 N „serie 250“ pro seriové žhavení o spotřebě 250 mA.
5. Záporné mřížkové předpětí při žhavení střídavým proudem.
6. Přibližná hodnota.
7. Písmeno udává uspořádání nožiček. Číslo označuje průměr v milimetrech.
8. U októd AK 1, AK 2, CK 1 a KK 2 je pátá mřížka spojena s třetí mřížkou uvnitř lampy.

Použití :

1. V. f. zesilovač.
2. M. f. zesilovač.
3. Oscilátor.
4. Oscilátor-modulátor.
5. Modulátor (první detekce).
6. Mřížkový usměrňovač s následující transformátorovou vazbou.
7. Mřížkový usměrňovač s následující odporovou vazbou.

8. Anodový usměrňovač.
9. Diodový usměrňovač a n. f. zesilovač.
10. N. f. zesilovač s následující transformátorovou vazbou.
11. N. f. zesilovač s následující odporovou vazbou.
12. Koncový zesilovač.
13. Usměrňovač.
14. Budicí lampa pro KDD1.

Ladicí indikátory Philips

| Ladicí kříže Typ a zapojení | Druh proudu | Žhavicí napětí Vf (V) | Žhavicí proud If (A) | Napětí na stínítku - anodovém odporu | Anodový odpor triody Ra (MΩ) | Anodový proud při Vg = 0V Ia (μA) | Anodový proud při Vg = -4V Ia (μA) | Proud stínítka při Vg = 0V Is (mA) | Proud stínítka při Vg = -4V Is (mA) | Cena | Daň | Úhrnná cena |
|--------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|-------|------|-------------|
| AM1(39) | střídavý | 4,0 | 0,3 | 250 | 2 | 120 | 30 | 0,28 | 0,26 | 110.— | 10.— | 120.— |
| EM1(39) | stejnsm. střídavý | 6,3 | 0,2 | 250 | 2 | 120 | 30 | 0,28 | 0,26 | 110.— | 10.— | 120.— |
| Neonový ukazatel T 4662 | stejnsm. | Zápalné napětí (pomocná anoda) (V) | | 165-190 | Proud hlavní anody při zcela osvět. kat. (mA) | | | 2 | | 26.— | 25 % | 32.50*) |
| | | Provozní napětí (hlavní anoda) (V) | | 150-170 | Proud pom. anody (μA) | | | 40-50 | | | | |

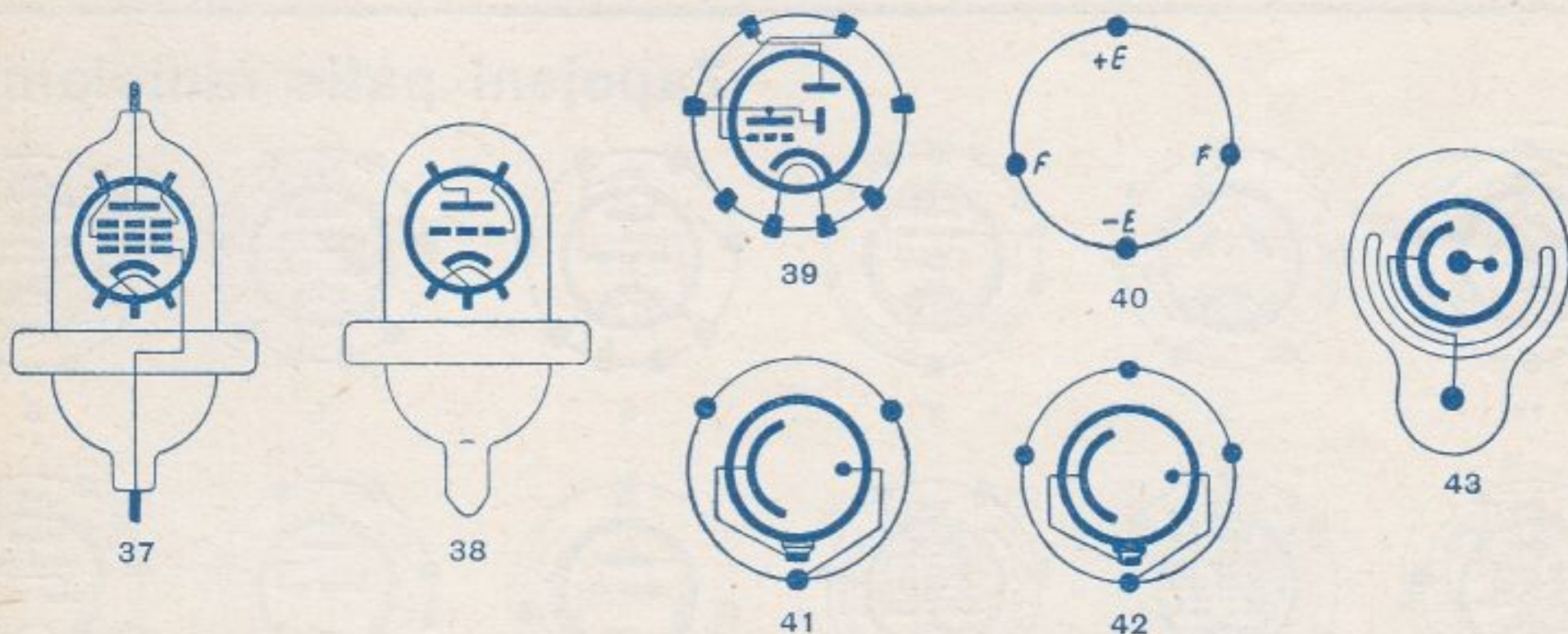
*) U neonového ukazatele T 4662 se účtuje 3% daň z obrátu.

Thermoelektrické články Philips

| T y p | Zapojení | Žhavení | Rozsah proudu mA | Odpor thermo-elementu Ω | Odpor žhavicího vlákna Ω | Elektromotrická síla mV | Cena*) |
|--------|----------|---------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| TH 010 | 40 | nepř. | 0-10 | 5 | 28 | 3,6 | na dotaz |
| TH 020 | 40 | nepř. | 0-20 | 5 | 10 | 3,6 | |
| TH 050 | 40 | nepř. | 0-50 | 5 | 3 | 3,6 | |
| TH 100 | 40 | nepř. | 0-100 | 5 | 1,2 | 3,6 | |

*) U těchto článků se účtuje 3% daň z obrátu.

Zapojení patic zvláštních lamp, fotočlánků, thermočlánků a ladicích křížů Philips (pohled zdola)



Neonové stabilizační lampy Philips

| T y p | Anodové napětí V | Anod. proud mA | Cena | Daň | Úhrnná cena*) | T y p | Anodové napětí V | Anod. proud mA | Cena | Daň | Úhrnná cena*) |
|-------|---------------------|-------------------|------|------|---------------|--------|---------------------|-------------------|------|------|---------------|
| 4357 | 90-100 | 20-45 | 35.— | 25 % | 43.75 | 4377 | 105-115 | 20-45 | 32.— | 25 % | 40.— |
| 4376 | 90-100 | 20-45 | 30.— | 25 % | 37.50 | 4687** | 90-105 | 20-40 | 32.— | 25 % | 40.— |

*) Ceny se rozumějí mimo 3% daň z obrátu.

***) S patkou „P“.

Omezovací lampy PHILIPS

| | T y p | Meze regulovaného napětí V | Síťové napětí přijímače V | Řízený proud mA | Patka | Za- pojení | Cena*) |
|---|-------------------|-------------------------------------|--|--------------------|-------|---------------|--------|
| Pro nepřímo žhavené univerzální lampy. | C 1 | 85—200 | 200—250 | 200 | P 30 | 34 | 45.— |
| | C 2 | 35—100 | 110—160 | 200 | P 30 | 34 | 45.— |
| | C 3 ¹ | 100—200 | 200—250 | 200 | P 30 | 34 | 50.— |
| | C 4 ¹ | 55—105 | 120—130 | 200 | P 30 | 34 | 50.— |
| | C 6 ¹ | 70—140 | 140—160 | 200 | P 30 | 34 | 50.— |
| | C 12 | 85—200 35—100 | 200—250 ³ 100—160 ⁶ | 200 | P 30 | 35 | 50.— |
| Pro nepřímo žhavené radiolampy na stejnoseměrný proud | 1926 ² | 16 ³ | — | 180 | A 32 | 36 | 50.— |
| | 1927 | 35—100 | 110—160 | 180 | A 32 | 36 | 50.— |
| | 1928 | 100—225 | 200—250 | 180 | A 32 | 36 | 50.— |
| Pro přímo žhavené radiolampy na stejnoseměrný proud | 1904 | 50—70 | — | 100 | A 32 | 36 | 40.— |
| | 1911 | 50—70 | — | 150 | A 32 | 36 | 40.— |
| | 1915 | 50—70 | — | 240 | A 32 | 36 | 70.— |
| — | 1910 | 4,5—14,5 | — | 1500 | H 32 | 4) | 115.— |

*) Z těchto omezovacích lamp se účtuje 3% daň z obrátu.

¹) S omezovacím odporem proti počátečnímu nárazu.

²) Odporová lampa.

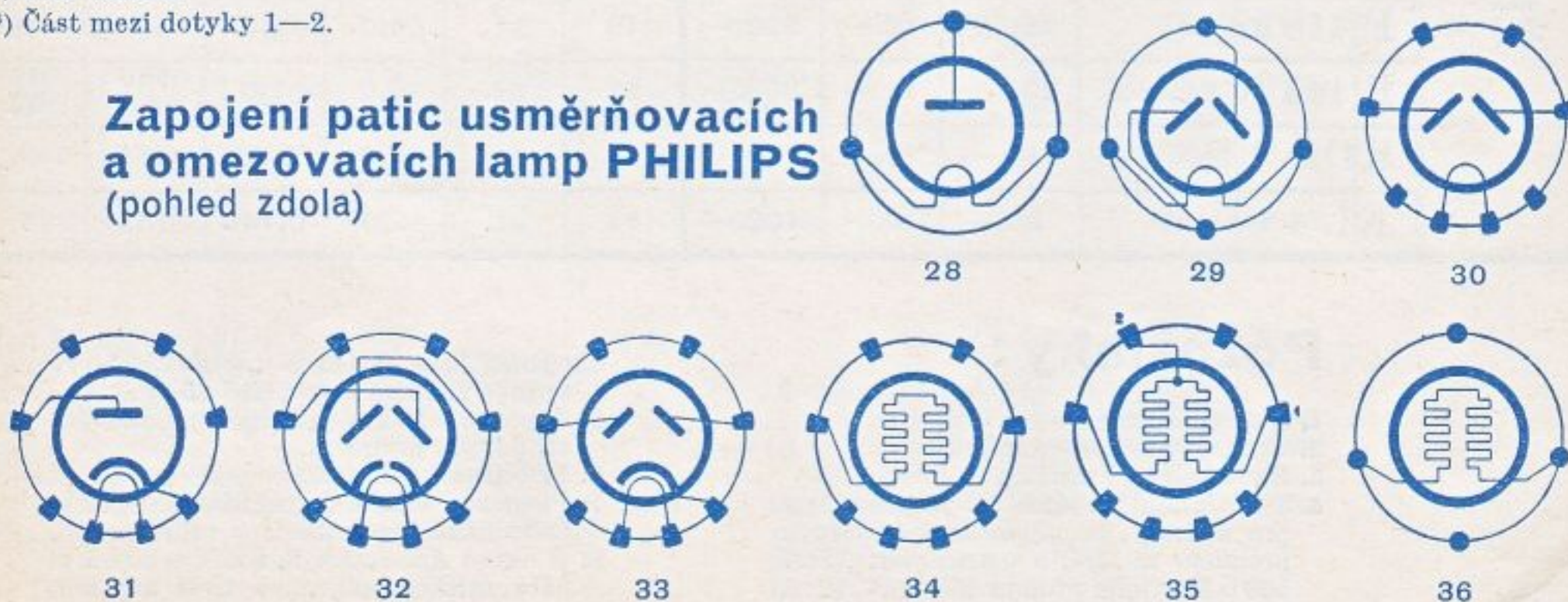
³) Úbytek napětí v odporu.

⁴) Odporové vlákno je připojeno na tytéž dotyky jako u zapojení 36.

⁵) Celé vlákno.

⁶) Část mezi dotyky 1—2.

Zapojení patic usměrňovacích a omezovacích lamp PHILIPS (pohled zdola)



Zvláštní lampy Philips

| Typ a zapojení v závo- rkách | Žhavení | | | Anodové napětí Volt | Anodový proud mA | Napětí stínící mřížky Volt | Proud stínící mřížky mA | Mřížkové předpětí Volt | Strmost mA/V | Vnitřní odpor Ω | Cena | Daň | Úhrnná cena |
|---------------------------------------|---------|-----------------|------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|-------|------|----------------|
| | Způsob | Volt | Amp. | | | | | | | | | | |
| E424 R (spec.) | př. | 4,0 | 1,0 | 200 | 6,0 | — | — | —5,0 | 1,6 | 15.000 | 400.— | 10.— | 410.— |
| E 451 (24) | př. | 4,0 | 1,1 | 250 | 22,0 | — | — | ¹⁾ —33,0 | 2,4 | 2.400 | 140.— | 10.— | 150.— |
| | | | | 200 | 2 × 4,0 | — | — | 0 ²⁾ | — | — | | | |
| | | | | 400 | 2 × 6,0 | — | — | 0 ²⁾ | — | — | | | |
| F 460 (3) | nepř. | 4,0 | 1,4 | 250 | 10,0 | — | — | —2,0 | 5,5 | 11.000 | 400.— | 10.— | 410.— |
| 4060 (spec.) | př. | ca0,5 bis0,7 | 1,0 | 4,0 | — | — | — | —2,5 | 0,028 | — | 700.— | 10.— | 710.— |
| 4641 (spec.) | př. | 4,0 | 2,0 | 1000 | ³⁾ 2 × 25,0 | — | — | ⁵⁾ —82,5 | — | — | 370.— | 10.— | 380.— |
| | | | | 1000 | ⁴⁾ 2 × 2,5 | — | — | ⁶⁾ —96,0 | — | — | | | |
| 4671 ⁷⁾ (38) | nepř. | 6,3 | 0,15 | 200 | 4,5 | — | — | —6,0 | 2,0 | 12.500 | 220.— | 10.— | 230.— |
| 4672 ⁷⁾ (37) | nepř. | 6,3 | 0,15 | 250 | 2,0 | 100 | 0,7 | —3,0 _x | 1,4 | 3,5 · 10 ⁶ | 250.— | 10.— | 260.— |

¹⁾ Anoda o 2. mřížka spojeny — tř. A jako lampa předzesilovací.

²⁾ Mřížka 1. a 2. spojeny — tř. B (2 lampy).

³⁾ Anodový proud při plném promodulování — 2 × 37 mA.

⁴⁾ Anodový proud při plném promodulování — 2 × 47 mA.

⁵⁾ Při použití jako zesilovač tř. A/B (2 lampy) s pevným mřížkovým předpětím.

⁶⁾ Při použití jako zesilovač tř. B (2 lampy) s pevným mřížkovým předpětím, bez mřížkového proudu.

⁷⁾ Knoflíková lampa.

Fotoelektrické články Philips +

| Typ | Druh | Zapojení | Katoda | Kapacita anoda- katoda $\mu\mu\text{F}$ | Anodové napětí V | Citlivost $\mu\text{A/Lm}$ | Max. anodové napětí V | Max. anodový proud μA | Cena*) |
|--------------------|---------------------|----------|---------|--|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--------|
| 3510 | vzducho- prázdný | 41 | kalium | 3 | 100 | 3 | 500 | 3 | 430.— |
| 3512 | vzducho- prázdný | 42 | caesium | 3 | 100 | 20 | 500 | 5 | 240.— |
| 3530 ¹⁾ | plynem plněný | 43 | caesium | 5 | 100 | 150 | 100 | 7,5 | 460.— |

*) Ceny se rozumějí mimo 3% daň z obrátu.

¹⁾ Zápallné napětí 150 V. — Nejmenší ochranný odpor 50.000 Ω .

POZNÁMKA PRO PP. OBCHODNÍKY:

Druhy zboží označené + se vymykají rabatovému schematu na radiové lampy.

Katodové trubice Philips +

| Typ | Barva světla | Rozměry | | Žhavení střídavým nebo stejnosměr. proudem | | | Anod. napětí Volt | Počet anod | Cena | Daň | Úhrnná cena |
|----------|--------------|----------------|---------------|--|------|------|----------------------|------------|--------|------|-------------|
| | | Max. průměr mm | Max. délka mm | Způsob | Volt | Amp. | | | | | |
| D G 7—1 | zelená | 70 | 165 | nepř. | 4,0 | 1,0 | 800 | 2 | 360.— | 10.— | 370.— |
| D G 9—1 | zelená | 95 | 330 | nepř. | 4,0 | 1,0 | 1000 | 2 | 800.— | 10.— | 810.— |
| D B 9—1 | modrá | 95 | 330 | nepř. | 4,0 | 1,0 | 1000 | 2 | 850.— | 10.— | 860.— |
| D G 16—2 | zelená | 160 | 450 | nepř. | 4,0 | 1,0 | 2000 | 2 | 1400.— | 10.— | 1410.— |
| D B 16—2 | modrá | 160 | 450 | nepř. | 4,0 | 1,0 | 2000 | 2 | 1500.— | 10.— | 1510.— |
| D G 25—1 | zelená | 254 | 585 | nepř. | 4,0 | 1,0 | 5000 | 3 | 2400.— | 10.— | 2410.— |
| D B 25—1 | modrá | 254 | 585 | nepř. | 4,0 | 1,0 | 5000 | 3 | 2500.— | 10.— | 2510.— |
| D W 39—1 | bílá | 390 | 765 | nepř. | 4,0 | 1,0 | 5000 | 3 | 5000.— | 10.— | 5010.— |

Usměrňovací lampy ke katodovým trubicím +

| Typ | Rozměry | | Patka | Žhavení | | | Anod. napětí ½ Volt | Největší usměrněný proud mA | Cena | Daň | Úhrnná cena |
|------|---------------|----------------|-------|---------|------|------|------------------------|--------------------------------|-------|-----|-------------|
| | Max. délka mm | Max. průměr mm | | Způsob | Volt | Amp. | | | | | |
| 1875 | 145 | 50 | P | př. | 4,0 | 2,3 | 7000 | 5 | 200.— | — | 200.— |
| 1876 | 97 | 52 | P | př. | 4,0 | 0,3 | 850 | 5 | 100.— | — | 100.— |

Plynová trioda 4686 na výrobu rázové frekvence

| Žhavení | Žhavicí napětí V | Žhavicí proud A | Anod. napětí V | Anod. proud mA | Zesilovací činitel | Nejmenší odpor v mříž. okruhu Ω | Největší odpor v mříž. okruhu Ω | Patka | Cena | Daň | Úhrnná cena |
|---------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---|---|-------|-------|------|-------------|
| nepř. | 4,0 | 1,2 | 300 | 3,0 | 21 | 1000 | 500000 | P | 140.— | 10.— | 150.— |

Objímky pro katodové trubice +

| | |
|---|---------|
| Objímka P pro katodovou trubicí DG 7—1 | Kč 3·50 |
| Objímka 28.226.01 pro katodovou trubicí DG 9—1, DB 9—1, DG 9—2 atd | „ 40— |
| Objímka 25.161.44 pro katodovou trubicí DG 16—1 a DB 16—1 | „ 40— |
| Objímka 25.661.62 pro katodové trubice DG 16-2, DB 16-2, DG 25-1, DB 25-1 | „ 24— |