



Ljuskällor för Scen och Studio

| Effekt (W) | Spänning (V) | ANSI | Socket | Färgtemp (K) | Ljusstyrka (cd) | Spridningsvinkel | Längd (mm) | Diameter (mm) | Medellivslängd (h) | |
|--------------------------------|--------------|----------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| PAR 36, skruvanslutning | | | | | | | | | | |
| 25 | 5.5 | 25PAR36 | Skruvansl. | 3000 | 30000 | 5.5X4.5 | 70 | 114 | 1000 | |
| 30 | 6.4 | 4515 | Skruvansl. | | 55000 | 5X5 | 70 | 114 | 100 | |
| 30 | 6.4 | H4515 | Skruvansl. | | 67000 | 5.5X4.5 | 70 | 114 | 100 | |
| 100 | 28 | 4594 | Skruvansl. | | 70000 | 13X7 | 70 | 114 | 300 | |
| 250 | 28 | 4596 | Skruvansl. | 3000 | 150000 | 11X12 | 70 | 114 | 25 | |
| 650 | 120 | DWE | Skruvansl. | 3200 | 24000 | 40X30 | 70 | 114 | 100 | |
| PAR 56, Skruvanslutning | | | | | | | | | | |
| 240 | 12 | 240PAR56/NSP | Skruvansl. | | 140000 | 9X6 | 114 | 178 | 2000 | |
| PAR 56 Sockel Gx16d | | | | | | | | | | |
| 300 | 240 | 300PAR56/NSP | Gx16d | | 70000 | 8X11 | 127 | 178 | 2000 | |
| 300 | 240 | 300PAR56/MFL | Gx16d | | 30000 | 10X20 | 127 | 178 | 2000 | |
| 300 | 240 | 300PAR56/WFL | Gx16d | | 10000 | 19X37 | 127 | 178 | 2000 | |
| 500 | 120 | Q500PAR56/NSP | Gx16d | 2950 | 96000 | 13X8 | 127 | 178 | 4000 | |
| 500 | 120 | Q500PAR56/MFL | Gx16d | 2950 | 43000 | 26X10 | 127 | 178 | 4000 | |
| 500 | 120 | Q500PAR56/WFL | Gx16d | 2950 | 19000 | 44X20 | 127 | 178 | 4000 | |
| Effekt (W) | (V) | ANSI | OSRAM LIF typ | Socket | Färgtemp (K) | Ljusstyrka (cd) | Spridningsvinkel | Längd (mm) | Diam. (mm) | Medellivslängd (h) |
| PAR 64 Sockel Gx16d | | | | | | | | | | |
| 500 | 120 | 500PAR64/NSP | | Gx16d | 2800 | 110000 | 12X7 | 150 | 204 | 2000 |
| 500 | 120 | 500PAR64/MFL | | Gx16d | 2800 | 37000 | 23X11 | 150 | 204 | 2000 |
| 500 | 230 | 500PAR64/MFL | | Gx16d | 2800 | 34000 | 23X11 | 150 | 204 | 2000 |
| 500 | 120 | 500PAR64/WFL | | Gx16d | 2800 | 13000 | 42X20 | 150 | 204 | 2000 |
| 500 | 230 | 500PAR64/WFL | | Gx16d | 2800 | 11000 | 42X20 | 150 | 204 | 2000 |
| 500 | 240 | Q500PAR64/VNSP | CP86 64707/4 | Gx16d | 3200 | 240000 | 10X7 | 150 | 204 | 300 |
| 500 | 240 | Q500PAR64/NSP | CP87 64708/4 | Gx16d | 3200 | 140000 | 11X9 | 150 | 204 | 300 |
| 500 | 240 | Q500PAR64/MFL | CP88 64709/4 | Gx16d | 3200 | 65000 | 21X10 | 150 | 204 | 300 |
| 800 | 240 | HX800PAR64/NSP | | Gx16d | 3150 | 310000 | 9X9 | 150 | 204 | 250 |
| 800 | 240 | HX800PAR64/MFL | | Gx16d | 3150 | 95000 | 26X13 | 150 | 204 | 250 |
| 800 | 240 | HX800PAR64/WFL | | Gx16d | 3150 | 35000 | 45X22 | 150 | 204 | 250 |
| 1000 | 120 | | FFN 93736 | Gx16d | 3200 | 400000 | 12X6 | 150 | 204 | 800 |
| 1000 | 120 | | FFP 93737 | Gx16d | 3200 | 330000 | 14X7 | 150 | 204 | 800 |
| 1000 | 120 | | FFR 93738 | Gx16d | 3200 | 125000 | 28X12 | 150 | 204 | 800 |
| 1000 | 120 | | FFS 93739 | Gx16d | 3200 | 40000 | 48X24 | 150 | 204 | 800 |
| 1000 | 120 | | FGN | Gx16d | 3200 | 70000 | 27X11 | 150 | 204 | 200 |
| 1000 | 120 | Q1000PAR64/NSP | | Gx16d | 3000 | 200000 | 15X8 | 150 | 204 | 4000 |
| 1000 | 120 | Q1000PAR64/MFL | | Gx16d | 3000 | 80000 | 28X12 | 150 | 204 | 4000 |
| 1000 | 120 | Q1000PAR64/WFL | | Gx16d | 3000 | 33000 | 48X24 | 150 | 204 | 4000 |
| 1000 | 240 | | EXC CP60 64737/4 | Gx16d | 3200 | 320000 | 12X9 | 150 | 204 | 300 |
| 1000 | 240 | | EXD CP61 64738/4 | Gx16d | 3200 | 260000 | 14X10 | 150 | 204 | 300 |
| 1000 | 240 | | EXE CP62 64739/4 | Gx16d | 3200 | 125000 | 24X11 | 150 | 204 | 300 |
| 1000 | 240 | | CP95 | Gx16d | 3200 | 15000 | 70X70 | 150 | 204 | 300 |
| 1000 | 240 | | EXG 64731/4 | Gx16d | 3200 | 38000 | 57X21 | 150 | 204 | 300 |
| PAR 64 Skruvanslutning | | | | | | | | | | |
| 250 | 28 | 4552 | | Skruvansl. | | 500000 | 8X7 | 95 | 204 | 25 |
| 650 | 28 | Q4559 | | Skruvansl. | | 600000 | 12X8 | 95 | 204 | 100 |

TEATERTEKNIK AB

Virkesvägen 24 120 30 Stockholm Tel: 08-640 92 90 Fax: 08-640 93 94
www.teaterteknik.se info@teaterteknik.se

| Effekt (W) | Spänning (V) | ANSI | LIF | OSRAM | PHILIPS | Färg-temp (K) | Glöd-tråds typ | Ljus-flöde (lm) | Längd (mm) | Diam. (mm) | LCL (mm) | Medel-livs-längd (h) |
|------------|--------------|------|-----|-------|---------|---------------|----------------|-----------------|------------|------------|----------|----------------------|
|------------|--------------|------|-----|-------|---------|---------------|----------------|-----------------|------------|------------|----------|----------------------|

Studio och teaterlampor ensocklade

Gx6.35-sockel

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-------|-------|-------|------|--------|-------|------|------|----|----|
| 300 | 120 | | CP96 | 64514 | | 3400 | Spec. | 7700 | 57.5 | 18.5 | 27 | 75 |
| 300 | 240 | | PI/23 | 64515 | VL300 | 3200 | M-form | 8500 | 57.5 | 18.5 | 27 | 15 |
| 300 | 240 | | CP97 | 64516 | | 3400 | Spec. | 7300 | 57.5 | 18.5 | 27 | 75 |
| 1000 | 230 | EGY | P1/15 | 64575 | PF811 | 3400 | M-form | 33000 | 57.5 | 24 | 38 | 15 |
| 1000 | 230 | EYM | P2/17 | 64576 | | 3200 | M-form | 27500 | 57.5 | 24 | 38 | 75 |

G9.5-sockel

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-------|-------|-------|------|------|-------|-----|----|------|-----|
| 600 | 240 | GKV | HX600 | 64716 | 6986P | 3200 | BP | 14000 | 101 | 18 | 60.5 | 250 |
| 800 | 240 | | HX800 | | | 3200 | BP | 20000 | 101 | 18 | 60.5 | 250 |
| 1000 | 120 | FEL | CP77 | 64743 | 6983P | 3200 | CC-8 | 27500 | 101 | 18 | 60.5 | 300 |
| 1000 | 240 | FEP | CP77 | 93734 | 6983P | 3200 | CC-8 | 25000 | 101 | 18 | 60.5 | 300 |

G9.5-specialsockel

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---------|--|-------|--|------|------|-------|-----|----|------|------|
| 575 | 240 | HPL575* | | 93728 | | 3200 | CC-8 | 14900 | 104 | 20 | 60.3 | 400 |
| 575 | 240 | HPL575* | | | | 3050 | CC-8 | 11800 | 104 | 20 | 60.3 | 1500 |

*Tillverkad för ETC source four.

Gx9.5-sockel

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-------|-------|-------|------|---------|-------|-----|----|----|-----|
| 650 | 240 | | T12 | 64719 | | 3000 | MP | 13500 | 110 | 25 | 55 | 750 |
| 650 | 240 | | T21 | | 6998P | 3000 | BP | 12600 | 110 | 22 | 55 | 900 |
| 650 | 240 | | CP23 | | | 3200 | MP | 16900 | 110 | 25 | 55 | 100 |
| 650 | 240 | | CP67 | | 6993P | 3200 | BP | 16500 | 110 | 22 | 55 | 100 |
| 800 | 240 | | HX185 | | | 3050 | Special | 19000 | 100 | 48 | 55 | 300 |
| 1000 | 240 | | CP24 | | | 3200 | MP | 26000 | 110 | 35 | 55 | 200 |
| 1000 | 240 | FVB | CP70 | 64745 | 6995P | 3200 | BP | 25000 | 110 | 35 | 55 | 200 |
| 1000 | 240 | | T11 | | | 3050 | MP | 23000 | 110 | 35 | 55 | 750 |
| 1000 | 240 | FWR | T19 | 64744 | 6996P | 3050 | BP | 21000 | 110 | 23 | 55 | 750 |
| 1200 | 240 | FWT | T29 | 64752 | 6897P | 3050 | BP | 29000 | 125 | 28 | 67 | 400 |
| 1200 | 240 | FWS | CP90 | 64754 | 6895P | 3200 | BP | 33000 | 125 | 35 | 67 | 200 |

GY9.5-sockel

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|------|-------|-----------|------|--------|-------|----|------|------|------|
| 300 | 240 | | M38 | 64662 | 6874P | 2900 | M-form | 5000 | 80 | 28.5 | 45.5 | 2000 |
| 300 | 240 | FSK | CP81 | | 6872P | 3200 | M-form | 6900 | 90 | 25 | 46 | 150 |
| 500 | 240 | | M40 | 64672 | 6877P | 2900 | MP | 8500 | 85 | 30 | 45.5 | 2000 |
| 500 | 240 | FRJ | CP82 | | 6873P | 3200 | MP | 12500 | 90 | 25 | 46 | 150 |
| 500 | 240 | GCW | T18 | | | 3050 | MP | 11000 | 90 | 25 | 46 | 400 |
| 500 | 240 | | T25 | 64670 | 6820P | 3000 | BP | 11000 | 90 | 22 | 46 | 300 |
| 650 | 240 | GCS | T26 | | | 3050 | MP | 15000 | 90 | 25 | 46 | 400 |
| 650 | 240 | | T27 | 64718 | 6823P | 3050 | BP | 14500 | 90 | 22 | 46 | 400 |
| 650 | 240 | FRN | CP89 | 64717 | 6638P | 3200 | MP | 16250 | 90 | 25 | 46 | 150 |
| 1000 | 240 | | CP98 | | | 3200 | BP | 26000 | 95 | 25 | 46 | 125 |
| 1000 | 240 | GAD | | | 69951/BP* | 3200 | BP | 25000 | 95 | 30.5 | 46.5 | 250 |

*Blue pinch OBS! skall endast användas i armaturer avsedda för lamptypen pga hög värmeutv.

TEATERTEKNIK AB

Virkesvägen 24 120 30 Stockholm Tel: 08-640 92 90 Fax: 08-640 93 94
www.tearterteknik.se info@tearterteknik.se

| Effekt (W) | Spänning (V) | ANSI | LIF | OSRAM | PHILIPS | Färg-temp (K) | Glöd-tråds typ | Ljus-flöde (lm) | Längd (mm) | Diam. (mm) | LCL (mm) | Medel-livs-längd (h) |
|--------------------|--------------|------|------|-------|---------|---------------|----------------|-----------------|------------|------------|----------|----------------------|
| GY16-sockel | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | FLT | CP43 | | | 3200 | MP | 54000 | 145 | 40 | 70 | 400 |
| 2000 | 240 | FTM | CP72 | 64788 | 6994P | 3200 | BP | 52000 | 145 | 40 | 70 | 400 |
| 2000 | 240 | | CP79 | | | 3200 | BP | 54000 | 145 | 40 | 70 | 350 |

G22-sockel

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|------|-------|-----------|------|----|-------|-----|----|------|-----|
| 650 | 240 | FKH | CP39 | 64721 | | 3200 | MP | 16900 | 140 | 25 | 63.5 | 100 |
| 650 | 240 | | CP68 | | 6993Z | 3200 | BP | 16500 | 140 | 22 | 63.5 | 120 |
| 1000 | 240 | FKJ | CP40 | | 6995Z | 3200 | MP | 26000 | 140 | 26 | 63.5 | 250 |
| 1000 | 240 | | CP71 | 64747 | | 3200 | BP | 25000 | 140 | 28 | 63.5 | 240 |
| 1000 | 240 | | T30 | | 6895Z | 3200 | BP | 21000 | 140 | 35 | 63.5 | 750 |
| 1200 | 240 | | CP93 | 64756 | 6975Z | 3200 | BP | 33000 | 140 | 35 | 63.5 | 200 |
| 2000 | 240 | | CP92 | 64777 | 6994M/BP* | 3200 | BP | 52000 | 175 | 40 | 90 | 400 |
| 2000 | 240 | GAG | | | 6994Y | 3200 | BP | 52000 | 145 | 40 | 63.5 | 500 |
| 2000 | 240 | | CP75 | 64787 | 6894Y | 3200 | BP | 50000 | 160 | 40 | 75 | 480 |
| 2500 | 240 | | CP91 | 64796 | | 3200 | BP | 67500 | 175 | 40 | 90 | 400 |

*Blue pinch OBS! skall endast användas i armaturer avsedda för lamptypen pga hög värmeutv.

Förfokuserade lampor med P28s-sockel för användning med sockeln uppåt

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|--|-------|------|----|-------|-----|------|----|-----|
| 1000 | 240 | FKE | T15 | | | 3050 | MP | 23000 | 160 | 35 | 89 | 750 |
| 1000 | 240 | | T23 | | 6997C | 3050 | BP | 21000 | 160 | 30.5 | 89 | 720 |

Förfokuserade lampor med P28s-sockel för användning med sockeln nedåt

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|------|-------|-------|------|----|-------|-----|----|------|-----|
| 500 | 240 | FKF | T17 | 64682 | | 2950 | MP | 9500 | 130 | 21 | 55.5 | 750 |
| 500 | 240 | | T24 | | 6800C | 2950 | BP | 9500 | 130 | 20 | 55.5 | 900 |
| 500 | 240 | | T28 | | | 3000 | MP | 11000 | 130 | 21 | 55.5 | 300 |
| 650 | 240 | FKB | T13 | 64722 | | 3000 | MP | 13500 | 130 | 25 | 55.5 | 750 |
| 650 | 240 | | T22 | | 6998C | 3000 | BP | 12600 | 125 | 22 | 55.5 | 900 |
| 650 | 240 | FKM | CP51 | | | 3200 | MP | 16900 | 130 | 25 | 55.5 | 200 |
| 650 | 240 | | CP69 | | 6993C | 3200 | BP | 16500 | 125 | 22 | 55.5 | 120 |
| 1000 | 240 | FKD | T14 | | | 3050 | MP | 23000 | 130 | 35 | 55.5 | 750 |
| 1000 | 240 | | T20 | 64746 | 6996C | 3050 | BP | 21000 | 125 | 28 | 55.5 | 900 |
| 1000 | 240 | FKN | CP52 | | | 3200 | MP | 26000 | 130 | 35 | 55.5 | 200 |

Dubbelspiraliserad glödtråd-sockel G38

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|--------|-------|-------|-----------|------|----|--------|-----|-----|-----|-----|
| 1000 | 240 | | HX270 | | | 3200 | BP | 25000 | 216 | 35 | 127 | 200 |
| 2000 | 240 | FKK | CP41 | | | 3200 | MP | 54000 | 216 | 32 | 127 | 400 |
| 2000 | 240 | | CP73 | 64789 | 6994Z | 3200 | BP | 50000 | 210 | 40 | 127 | 400 |
| 2500 | 240 | | CP94 | | | 3200 | BP | 67500 | 210 | 40 | 127 | 400 |
| 3000 | 240 | | HX48 | | | 3200 | MP | 82000 | 210 | 47 | 127 | 400 |
| 5000 | 240 | | CP29 | | | 3200 | MP | 135000 | 280 | 65 | 165 | 500 |
| 5000 | 240 | | CP85 | 64805 | 6963Z | 3200 | BP | 132500 | 280 | 62 | 165 | 400 |
| 5000 | 240 | GAR | | | 6963N/BP* | 3200 | BP | 132500 | 252 | 62 | 127 | 525 |
| 10000 | 240 | | CP83 | 64815 | | 3200 | MP | 290000 | 380 | 86 | 254 | 500 |
| 12000 | 240 | KP120H | | | | 3400 | MP | 440000 | 410 | 86 | 254 | 130 |
| 20000 | 230 | BCM | CP99 | 64818 | | 3200 | BP | 580000 | 550 | 100 | 354 | 350 |

*Blue pinch OBS! skall endast användas i armaturer avsedda för lamptypen pga hög värmeutv.

Lampor med Gx38q-sockel och dubbla glödtrådar

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|--|-------|-------|--|------|---------|------|-----|----|-----|-----|
| 1250/650 | 240 | | CP105 | | | 3050 | Dubbelt | * | 220 | 55 | 143 | 250 |
| 1250/1250 | 240 | | CP30 | | | 3200 | Dubbelt | ** | 220 | 55 | 143 | 300 |
| 1250/2500 | 240 | | CP58 | | | 3200 | Dubbelt | *** | 220 | 70 | 143 | 300 |
| 1250/2500 | 240 | | CP32 | 64795 | | 3200 | Dubbelt | **** | 220 | 70 | 143 | 300 |

*27000/13000 **27000/56000 ***27000/59000/91000 ****59000/127000

TEATERTEKNIK AB

Virkesvägen 24 120 30 Stockholm Tel: 08-640 92 90 Fax: 08-640 93 94

www.tearterteknik.se info@tearterteknik.se

| Effekt (W) | Spänning (V) | ANSI | LIF | OSRAM | PHILIPS | Färg-temp (K) | Glöd-tråds typ | Ljus-flöde (lm) | Längd (mm) | Diam. (mm) | LCL (mm) | Medel-livslängd (h) |
|--|--------------|---------|-------|----------|----------|---------------|----------------|-----------------|------------|------------|----------|---------------------|
| Lampor med E40-sockel, klar | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | | CP59 | | | 3200 | CC-8 | 50000 | 190 | 30 | 133 | 300 |
| Lampor med E40-sockel, toppförspeglad | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 24 | 564B,kv | | 55.5420D | 1619/02 | 3000 | | | 130 | 81 | 85 | 100 |
| Lampor med P40s-sockel | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 240 | | T16 | | | 3050 | MP | 23000 | 180 | 35 | 87 | 750 |
| 1000 | 240 | | CP53 | | | 3200 | MP | 54000 | 200 | 40 | 87 | 400 |
| Tvåsocklade | | | | | | | | | | | | |
| R7s-sockel | | | | | | | | | | | | |
| 650 | 120 | FAD | P2/6 | | | 3200 | Spiral | 16500 | 79.4 | 13.5 | | 100 |
| 650 | 230 | | | 64553 | | 3200 | Spiral | 17000 | 79.4 | 13.5 | | 75 |
| 800 | 240 | DXX | P2/13 | 64571 | 13162R | 3200 | Spiral | 21400 | 79.4 | 13.5 | | 225 |
| 1000 | 240 | FBY | P2/35 | | 13704R | 3200 | Spiral | 26400 | 96.3 | 16 | | 150 |
| 800 | 240 | EME | P2/11 | | 13477R | 3200 | Spiral | 26500 | 119.1 | 11 | | 250 |
| 1000 | 120 | | P2/28 | | | 3200 | Spiral | 22000 | 119.1 | 13.5 | | 400 |
| 1000 | 240 | | P2/20 | 64583 | 7786R | 3200 | Spiral | 30000 | 119.1 | 11 | | 200 |
| 2000 | 240 | FEX | P2/27 | 64781 | | 3200 | Spiral | 50000 | 142.9 | 30 | | 300 |
| 625 | 240 | | P2/10 | | 7775R/16 | 3200 | Spiral | 16900 | 189.1 | 12 | | 300 |
| 1000 | 240 | EKM | P2/7 | 64741 | 13989R | 3200 | Spiral | 28000 | 189.1 | 12 | | 300 |
| 1250 | 240 | | P2/12 | 64751 | 6358R | 3200 | Spiral | 35000 | 189.1 | 12 | | 300 |

Scen- och Studiolampor

Artikelbenämning ges åt lampor som har samma mekaniska elektriska och ljusmässiga egenskaper och som är tillverkade enligt givna specifikationer oavsett fabrikat. Artikelbenämningen kan vara antingen en kod från ANSI (American National Standards Institute), tex. EHJ, eller från LIF (Lighting Industry Federation) i London, tex A1/223. Koderna garanterar utbytbarhet mellan lampor med samma kodnummer från olika tillverkare.

LIF- koderna är även indelade i grupper enligt det primära användningsområdet för lampan:

| | |
|----|--|
| A1 | dia- och overheadprojektorer |
| CP | ensocklade lampor, balanserade för 3200 K färgfilm, och avsedda för studiobruk, livslängd ca 75 – 400 tim |
| T | Lampor liknande de i grupp CP men avsedda för teaterbruk; färgtemperaturer mellan 2900 och 3050 K samt livslängd upp till 2000 timmar. |
| P2 | 3200 K film |
| P1 | 3400 K film |
| HX | prefix som används på vissa experimentella lamptyper |

Glödtrådens utformning anges med förkortningar eller enligt ANSIs beteckningar:

| | |
|----|----------------------------|
| MP | enplansgaller, sk Monoplan |
| BP | tvåplansgaller, sk Biplan |

Halogenlampor i CP- och T-serierna är små och effektiva och har lång livslängd med praktiskt taget konstant färgtemperatur under hela sin livslängd.

En armatur optisk är konstruerad för en specifik glödtrådsutformning. Glödtrådens format påverkar ljusstrålens egenskaper, speciellt i armaturer med fresnellins. Arrangemanget med glödtrådar i två plan (BP) är speciellt

TEATERTEKNIK AB

Virkesvägen 24 120 30 Stockholm Tel: 08-640 92 90 Fax: 08-640 93 94
www.tearterteknik.se info@tearterteknik.se