

Tabelas de luz

Por Francisco Bernal Rosso.

afbg@latinmail.com

Tungsten Halogen 64 PAR.

Com o nome genérico do PAR indica um pacote do bulbo é feita através de um refletor parabólico aluminizado (refletor parabólico aluminizado). As lâmpadas são amplamente utilizados e o simples facto de PAR não indica um uso fotográfico, no entanto, encontramos esse tipo de lâmpadas feito expressamente para este trabalho.

Estas lâmpadas são projetados para uso direto. Ou seja, não necessitam de um suporte (refletor) para substituir. Elas são as lâmpadas que estão ligados diretamente em um banco de dados do tipo Mogul, também chamado GX-16. Elas são as lâmpadas que têm um diâmetro de 20 cm.

Seu uso sozinho e na companhia formando painéis de luzes que são muitas vezes chamados minibrutos.

O halogênio de tungstênio, bem como utilizado em fotografia, cinema e televisão, são recomendados pelos fabricantes para discotecas, clubes nocturnos e iluminação de palco por causa de seu instant-on.

Modelos

A tabela a seguir lâmpadas PAR 64 são alguns exemplo, com suas principais características (catálogo Phillips)

| Tipo | Tensão de alimentação (volts) | Potência (Watts) | Meia-vida. (Horas que leva para chegar a 50% da emissão) | Temperatura de Cor correlacionados (Kelvin) | Ângulo de cobertura (graus) | Brilho máximo (centro do eixo de emissão, velas) |
|------------|-------------------------------|------------------|--|---|-----------------------------|--|
| PAR64 FL | 230 | 1000 | 300 | 3200 | 14x25 | 125000 |
| PAR64 FL | 240 | 1000 | 300 | 3200 | 14x25 | 125000 |
| PAR64 MFL | 120 | 1000 | 800 | 3200 | 12x28 | 125000 |
| PAR64 NSP | 120 | 1000 | 800 | 3200 | 7x14 | 330000 |
| PAR64 NSP | 230 | 1000 | 300 | 3200 | 6x12 | 400000 |
| PAR64 NSP | 240 | 1000 | 300 | 3200 | 6x12 | 400000 |
| PAR 64 SP | 230 | 1000 | 300 | 3200 | 10x13 | 270000 |
| PAR64 SP | 240 | 1000 | 300 | 3200 | 10x13 | 270000 |
| PAR64 VNSP | 120 | 1000 | 800 | 3200 | 6x12 | 400000 |
| PAR64 WFL | 120 | 1000 | 800 | 3200 | 22x55 | 400000 |

E no catálogo OSRAM

| Tipo | Tensão de alimentação (volts) | Potência (Watts) | Meia-vida. (Horas que leva para chegar a 50% da emissão) | Temperatura de Cor correlacionados (Kelvin) | Ângulo de cobertura (graus) | Brilho máximo (centro do eixo de emissão, velas) |
|-----------|-------------------------------|------------------|--|---|-----------------------------|--|
| 93736 | 120 | 1000 | 800 | 3200 | VNSP | 400000 |
| 93737 | 120 | 1000 | 800 | 3200 | NSP | 330000 |
| 93738 | 120 | 1000 | 800 | 3200 | MFL | 125000 |
| 93739 | 120 | 1000 | 800 | 3200 | WFL | 40000 |
| 64707 / 2 | 230 | 500 | 300 | 3200 | VNSP | 240000 |
| 64708 / 2 | 230 | 500 | 300 | 3200 | NSP | 140000 |
| 64709 / 2 | 230 | 500 | 300 | 3200 | MFL | 65000 |
| 64737 / 3 | 230 | 1000 | 300 | 3200 | NSP | 320000 |
| 64738 / 3 | 230 | 1000 | 300 | 3200 | SP | 270000 |
| 64739 / 3 | 230 | 1000 | 300 | 3200 | FL | 125000 |
| 64731 / 3 | 230 | 1000 | 300 | 3200 | WFL | 38000 |

A nomenclatura da cobertura angular é a seguinte:

- **VNSP** - Altamente concentrado (ponto muito estreito)
- **NSP** - Algo concentrada (Spot Narrow)
- **SP** - Concentrada (Spot)
- **FL** - Ângulo (Flood)
- **MFL** - Semi angular (Flood Medium)
- **WFL** - muito angular (Wide Flood).

Lâmpadas com a referência ... 64 / 2 ou / 3 pode ser encontrado por 240 volts, neste caso o número termina em / 4.

HMI PAR 64

(Osram catálogo 1998-99)

É fabricado em uma única potência de 1200 watts. Sua tensão de alimentação é de 100 volts e têm um consumo de energia de 13,8 amperes. A base é o Mogul (G38), uma meia-vida de 1000 horas e uma temperatura de cor correlacionada de kelvins 6000, para que eles possam ser usados misturados com a luz solar. As variações possíveis são apresentados de acordo com o ângulo de cobertura, que depende do refletor PAR construído. Variantes possíveis são:

| Tipo de Lente | NSP | MFL | WFL | SWFL |
|--------------------------------|---------|--------|--------|-------|
| Intensidade em candelas. | 2100000 | 650000 | 130000 | 60000 |
| Metade do ângulo de cobertura. | 7x8 | 9x21 | 26x56 | 47x47 |

PAR incandescentes não para uso fotográfico

Embora a literatura é abundante iluminação fotográfica de lâmpadas em um tipo chamado "photoflood" A realidade é que este deve ter sido outras vezes desde que, neste momento, é difícil encontrar uma coisa

dessas. Na verdade o termo se aplica a essas lâmpadas cheias têm um grande ângulo de cobertura. Como podemos encontrar muitas lâmpadas rotulados "inundação" ou "photo-flood" uso não-fotográficos.

A verdade é que por mais que eles insistem os livros eo fato é que essas lâmpadas a que nos referimos a fotografia quase passou à história e ao fornecimento de lâmpadas semajentes realmente escassos. Na verdade, só nos catálogos da Osram e Phillips pode encontrar estes tipos de lâmpadas e uma gama muito menor do que a de, por exemplo 64, PAR cujo uso que fazemos que estão em pleno vigor.

Lâmpadas incandescentes por lâmpadas PAR fotográfica uso não são sobrevoltadas pelo que a sua temperatura de cor (temperatura de cor de real, lembre-se) é de cerca de 3.400 k e sua vida é muito curta: 3 a 6 horas dependendo do modelo.

Na falta que existem actualmente (1998), podemos, juntos, o seguinte:

Photolita (Phillips)

Há duas variedades. A lâmpada normal e dentro do espelho.

| TIPO | Potência (Watts) | Tensão (volts) | Boné | Média de vida (horas) | Fluxo emitido (lúmen) |
|------------------|------------------|----------------|------|-----------------------|-----------------------|
| PF207E/21 | 250W | 220 | E27 | 3 | 7500 |
| PF207E/21 | 250W | 230 | E27 | 3 | 7500 |
| PF207E/21 | 250W | 250V | E27 | 3 | 7500 |
| PF217E/44 | 250W | 220 | E27 | 3 | nd |
| PF217E/44 | 250W | 240V | E27 | 3 | nd |
| 275W | 275W | 250V | B22d | 4 | 7500 |
| 275W | 275W | 250V | E27 | 4 | 7500 |
| PF208B/21 | 500W | 240V | B22d | 6 | 14800 |
| PF208B/21 | 500W | 220 | E27 | 6 | 14800 |
| PF208B/21 | 500W | 240V | E27 | 6 | 14800 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Single-ended HMI.

Todas as lâmpadas têm um tempertaura cor correlacionada de 6000 k.

| Tipo | Tensão de alimentação (volts) | Potência (Watts) | Meia-vida. (Horas que leva para chegar a 50% da emissão) | Serviço de corrente elétrica. | Fluxo luminoso |
|----------------|-------------------------------|------------------|--|-------------------------------|----------------|
| HMI 123 | 80 | 125 | 150 | 1.7c | 8500 |
| HMI 200 W / SE | 70 | 200 | 200 | 3.0C | 16000 |
| HMI 250 W / SE | 50 | 270 | 250 | 5.4c | 16200 |
| HMI 400 W / SE | 70 | 400 | 650 | 6,9 | 33000 |
| | 85 | 575 | 750 | 7 | 40000 |

| | | | | | |
|-----------------|-----|------|-----|------|--------|
| HMI 575 W / SE | 95 | 575 | 750 | 7 | 49000 |
| HMI 1200 W / SE | 100 | 1200 | 750 | 13,8 | 110000 |
| HMI 2500 W / SE | 115 | 2500 | 500 | 25,6 | 240000 |
| HMI 4000 W / SE | 200 | 4000 | 500 | 24,0 | 380000 |
| HMI 6000 W / SE | 125 | 6000 | 300 | 55 | 540000 |

O c na intensidade indica que o valor refere-se ao sinal de intensidade média quando alimentados quadrados.

HMI terminação dupla

| Tipo | Tensão de alimentação (volts) | Potência (Watts) | Meia-vida. (Horas) | Intensidade elétrica de serviço. (ca) | Fluxo luminoso |
|------------------|-------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------|
| HMI 200 W | 80 | 200 | 300 | 3,1 | 16000 |
| HMI 575 W / GS | 95 | 575 | 750 | 7 | 49000 |
| HMI 1200 W / S | 100 | 1200 | 750 | 13,8 | 110000 |
| HMI 1200 W / GS | 100 | 1200 | 750 | 13,8 | 110000 |
| HMI 2500 W / GS | 115 | 2500 | 500 | 25,6 | 240000 |
| HMI 2500 W / S | 115 | 2500 | 500 | 35,6 | 240000 |
| HMI 4000 W | 200 | 4000 | 500 | 34,0 | 380000 |
| 6000 W HMI | 123 | 6000 | 500 | 55,0 | 570000 |
| HMI 12.000 W | 224 | 12000 | 500 | 62,0 | 1150000 |
| 12000 HMI W / GS | 160 | 12000 | 500 | 84,0 | 1150000 |
| C 18.000 W | 225 | 18000 | 250 | 88,0 | 1700000 |

[Ir para root.](#)

[Ir para índice de assuntos.](#)

[Ir para os links.](#)