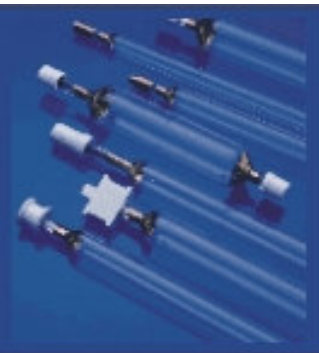


Vision Cure
UV & IR Technology



VISIONCURE® - UV & IR Technology
Faulhaber Indústria e Comércio Ltda
Tel / Fax (51) 3065 3130 – email: vendas@visioncure.com.br
Home Page: <http://www.visioncure.com.br>



Nossa apresentação

Nossa empresa iniciou suas atividades na região sul do Brasil tendo por primeiro objetivo a fabricação de lâmpadas de emissão infravermelho, de ondas médias, para fabricantes de equipamentos do segmento madeireiro.

Em 2001 iniciamos em nossa fábrica de Curitiba/PR a fabricação de lâmpadas de cura ultravioleta do tipo média pressão. Tais lâmpadas são utilizadas essencialmente na cura de tintas e vernizes ultravioleta nas áreas : moveleiro, serigrafia, off set, adesivos e etiquetas e outros. ves and others.

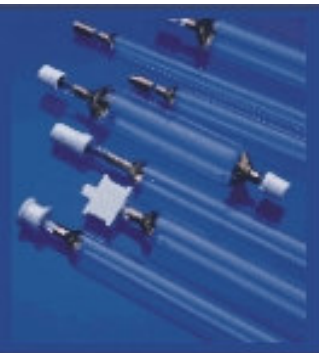
Os principais campos de aplicação da tecnologia UV são:

- Secagem de tintas, vernizes e outros materiais sintéticos;
- Emissão UV para processos de oxidação e geração de ozônio.

Estamos aptos à fabricação lâmpadas UV desde 0.8kW até 40kW, nos comprimentos de cura deste 50mm até 2300mm e potência específica de 50 W/cm até 250W/cm. Podemos fornecer lâmpadas segundo especificações do cliente e ainda similares de reposição de qualquer marca.

Além disto, estamos aptos ao fornecimento de tubos de quartzo para proteção e filtro contra radiação infravermelho, refletores facetados e focalizados, lâminas de ALZAC e fontes/transformadores.

Contem-nos sua necessidade e desenvolveremos nossa solução.



Nossos produtos, Nossas soluções

Lâmpadas de Mercúrio de Média Pressão:

- Série padrão e/ou segundo especificação do cliente
- Tipos: mercúrio, gálio, ferro e outros vapores metálicos
- Potência: 800W até 40kW
- Bulbo: de quartzo de alta pureza e transmitância UV
- Terminais: cerâmicos e/ou inox conforme necessidade
- Cabos elétricos: isolados em borracha de silicone SHT, classe 300 graus centígrados, com terminação tipo pino ou olhal.
- Tempo de Vida estimado: até 1500h respeitada a manutenção periódica
- Garantia: 1000h de funcionamento com redução de até 25% da emissão UV ou três meses da aquisição do produto, o que expirar primeiro.

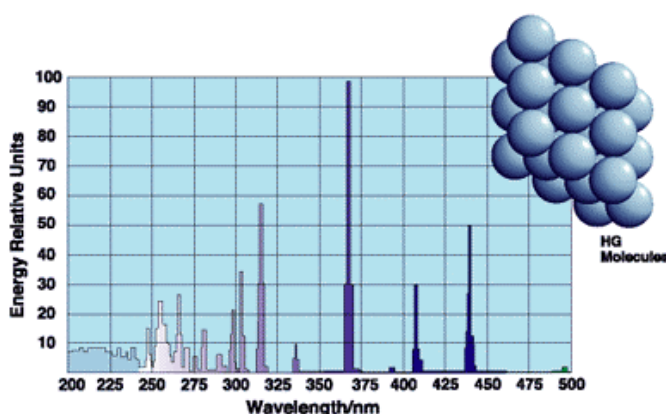
Fontes de Alimentação UV:

- Fonte Eletrônica com ajuste linear de potência (potenciômetro) nas capacidades desde 2,4kW até 18kW.
- Voltímetros e amperímetros e cabos especiais para alta tensão.



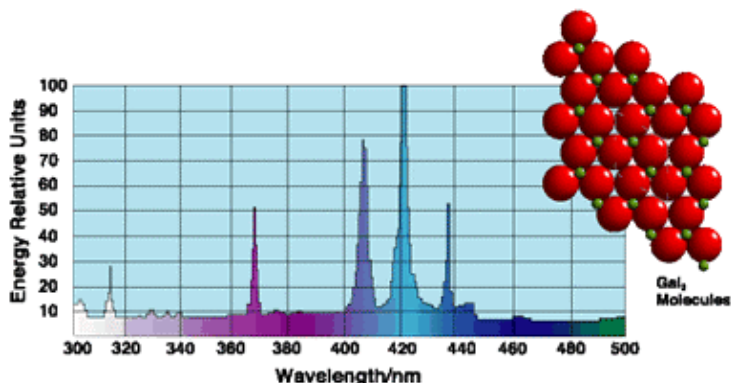
Lâmpadas de Mercúrio (VHG) e de Gálio (VGA)

Lâmpadas VHG são lâmpadas de vapor de mercúrio de média pressão com uma emissão UVC otimizada. A maior parte da emissão UV está próxima do pico de 365 nanômetros. Abaixo o gráfico de emissão UV das lâmpadas VHG:



(Distribuição aproximada de energia UVA 7%, UVB 8%, UVC 15%, UVV 15%, IR 55%)

Lâmpadas VGA são lâmpadas de vapor de mercúrio dopadas com gálio que apresentam uma emissão UV-VIS otimizada. A maior parte da emissão UV está próxima do pico de 420 nanômetros, Abaixo segue gráfico de emissão UV das lâmpadas VGA:



(Distribuição aproximada de energia UVA 4%, UVB 8%, UVC 9%, UVV 22%, IR 55%)



Normalmente as lâmpadas VHG são usadas na secagem de vários materiais sensíveis à radiação UV e as lâmpadas VGA (de gálio) são usadas para a secagem de materiais pigmentados (coloridos), como as tintas utilizadas na indústria moveleira.

Estas lâmpadas são usadas para secagem de tintas, vernizes e adesivos nas seguintes áreas:

- Indústria moveleira
- Indústria gráfica
- Fabricação de circuitos impressos
- Processos fotoquímicos
- Indústria de embalagens plásticas, de papel e metálicas
- Indústria de etiquetas e rótulos
- Outros segundo solicitação

Quando utilizada, a tecnologia UV pode proporcionar as seguintes vantagens ao tradicional uso de infravermelho:

- Todas as tintas e vernizes UV são prontas para uso, não necessitando o acréscimo de solventes (risco de explosão e insalubridade/periculosidade)
- Alta velocidade de produção devido à rapidez do processo de cura UV
- Linhas de secagem muito menores que as tradicionais IR.
- Alta resistência ao risco das tintas UV e alto brilho.

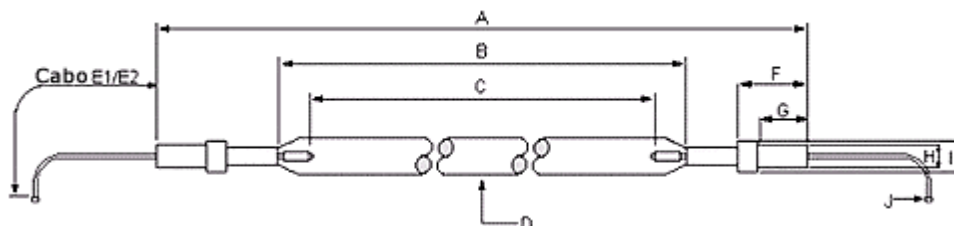
Estamos aptos ao fornecimento de lâmpadas desde 100W/pol até 600 W/pol.

VISIONCURE® - UV & IR Technology
Faulhaber Indústria e Comércio Ltda
Tel / Fax (51) 3065 3130 – email: vendas@visioncure.com.br
Home Page: <http://www.visioncure.com.br>



QUESTIONÁRIO PARA ESPECIFICAÇÃO DE LÂMPADAS ULTRAVIOLETA

Para a correta especificação de lâmpadas UV é necessário os preenchimento abaixo:

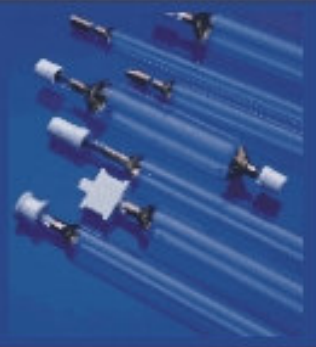


- A. Comprimento Total em mm: _____ B. Comprimento do Bulbo em mm : _____
 C. Compr. do Arco em mm : _____ D. Diâm. do Bulbo em mm : () 22mm () 25mm
 E1/E2. Compr. rabicho (esquerdo) mm : _____ (lado direito) mm: _____
 F. Compr. Total do Terminal em mm: _____ G. Compr. parcial do terminal mm: _____
 G. Diâm. Menor do terminal em mm: _____ H. Diâm. Maior do terminal em mm: _____
 I. Tipo da terminação do rabicho : () pino () olhal/anel () outro : _____
 Voltagem Trabalho: _____ Corrente Trabalho: _____ Voltagem Partida: _____
 Potência da Lâmpada em watt : _____ Potência específica em W/Pol: : _____
 Modelo da Lâmpada : _____ Fabricante/Modelo da Máquina : _____
 Tipo : () Mercúrio () Gálio () Ferro () outro _____
 Terminal Tipo : () Cerâmico () Metálico Modelo (veja foto abaixo) : _____



The logo for VisionCure UV & IR Technology features the company name in a stylized font. 'VisionCure' is in a larger, bold font, with 'UV & IR Technology' underneath it. The text is white and blue, set against a red circular graphic that resembles a lens or a stylized 'V'.

Inovação em
Tecnologia Ultravioleta



Condições de Garantia das Lâmpadas UV

De acordo com nossa política de garantia que atende aos requisitos do Código de Defesa do Consumidor. Queira solicitar cópia de nossas condições de garantia para:

Sac@visioncure.com.br ou (51) 3065 3130

VISIONCURE® - UV & IR Technology
Faulhaber Indústria e Comércio Ltda
Tel / Fax (51) 3065 3130 – email: vendas@visioncure.com.br
Home Page: <http://www.visioncure.com.br>