



DIFERENCIANDO LÂMPADAS DE MERCÚRIO E GALLIUM

O que são Lâmpadas de Mercúrio ?

São lâmpadas de cura ultravioleta do tipo vapor de mercúrio de média pressão. São utilizadas normalmente para secagem de tintas e vernizes gráficos/serigráficos e ainda para a secagem de vernizes no segmento moveleiro.

Sua característica é a emissão otimizada no pico de 365nm de comprimento de onda.

O que são Lâmpadas de Gallium?

São lâmpadas de cura ultravioleta do tipo vapor de mercúrio de média pressão, porém aditivadas ou dopadas com gallium. São utilizadas normalmente para secagem de pigmentadas, não sendo indicadas até o momento para vernizes.

Sua característica é a emissão otimizada no pico de 420nm de comprimento de onda.

Como diferenciar?

Mercúrio

No bulbo consta impresso VHG

Radiometria indica grande emissão UVA

O bulbo contem somente gotas de mercúrio, material prateado

Luz com colocação azul-violeta

Gallium

No bulbo consta impresso VGA

Radiometria indica grande emissão UVV

O bulbo contém mercúrio e gallium (material amarelado e/ou solidificado)

Luz com coloração violeta-branco