


# KOMLux Fibras Ópticas

A Fibra Óptica Brasileira 



## INFORMAÇÕES AO USUÁRIO E CERTIFICADO DE GARANTIA.

### **ATENÇÃO:**

**Não utilize este equipamento sem antes consultar este manual.**

Fontes de Luz modelos:

HL2150

HL2250

Ouro

Standard

(ANVISA n.80180060001)

Parabéns!! Você adquiriu um equipamento dotado dos mais modernos recursos para iluminação com fibras ópticas. Fruto de anos de pesquisa e desenvolvimento, conduzido por pessoas com larga experiência em óptica, fibras ópticas, eletrônica e mecânica de precisão.

Este equipamento é oferecido em duas versões:

- **Versão STANDARD**: dupla saída de luz com lâmpadas halógenas enriquecidas com gás Xenon (150Watts, 250Watts), ajuste eletrônico de potência, temperatura de cor de 3600°K, disponível nas tensões de rede de 127Volts e 220Volts, anéis pretos adornando externamente as duas saídas de luz (I e II) da fonte de luz e indicação de energização no painel frontal (energia).

- **Versão OURO**: além das características descritas na versão STANDARD, na versão OURO as fontes são equipadas com duas Lentes Asféricas convergentes (uma unidade para cada lâmpada), dois Filtros de Calor (uma unidade para cada lâmpada), terceira lâmpada de reserva (acomodada no interior da caixa), anéis dourados adornando externamente as duas saídas de luz (I e II) da fonte de luz e indicação de sobreaquecimento (temperatura).

## **INDICAÇÃO:**

### **Fontes de luz KOMLUX**

As fontes de luz *KOMLux* incorporam os mais avançados conceitos de geração de luz para fibras ópticas. Estes, incluem lâmpadas de alta performance, montadas em estruturas especialmente desenvolvidas para extrair o máximo desempenho em potência e qualidade de luz.

### **Informações sobre segurança**

O equipamento é fornecido com um cabo de força com tomada de 3 pinos, necessária para o aterramento. É de inteira responsabilidade do usuário final garantir que a instalação elétrica onde será ligada a fonte de luz esteja devidamente aterrada. Em caso de dúvida procure assistência profissional, inclusive para utilização de extensões ou adaptadores, pois estes podem interromper o aterramento.

Como todo equipamento elétrico, desligue a tomada da parede antes de efetuar a troca de lâmpadas, fusíveis, etc.

**ATENÇÃO: No Modelo Ouro**, se a indicação vermelha de temperatura acender no Painel Frontal (indicação de sobreaquecimento) o equipamento continuará funcionando, porém a responsabilidade de sua integridade passa a ser do usuário.

### **Ventilação**

Toda fonte de luz gera calor que deve ser dissipado através de ventilação. As aberturas existentes no produto permitem o adequado resfriamento dos componentes internos e, portanto, devem ser mantidas desobstruídas, permitindo o fluxo de ar tanto de entrada quanto de saída. Caso haja obstrução da passagem do ar, ocorrerá o superaquecimento dos componentes internos comprometendo a vida útil do produto.

### **Instalação**

Posicione o equipamento no local onde o mesmo será usado e conecte o cabo de fibra óptica. Faça a conexão elétrica, observando se a tensão de alimentação do equipamento é compatível com a da tomada. Ligue a chave que se encontra na parte traseira do equipamento.

### **Limpeza**

Para uma eventual limpeza externa do equipamento use uma flanela seca ou umedecida com água.

- **Evite** utilizar outros produtos de limpeza.
- **Nunca** utilize solventes de qualquer espécie.
- **Nunca** utilize esponjas abrasivas, palha de aço, etc.
- **Nunca** deixe líquidos penetrarem pelas aberturas do equipamento

### **Troca de lâmpadas**

Recomendamos somente utilizar as seguintes lâmpadas, para cada modelo:

150W - **OSRAM HLX 64634 15V 150W - Mod.HL2150**  
250W - **OSRAM HLX 64653 24V 250W - Mod.HL2250**

Para a troca das lâmpadas:

- \* Soltar com a mão os dois parafusos nas laterais do equipamento.
- \* Levantar a tampa (movimento basculante), para acesso interno.
- \* Remover a lâmpada puxando a mesma para cima e soltando-a do conector da fiação elétrica.
- \* Instalar a nova lâmpada prendendo-a no conector elétrico e encaixando-a no suporte pressionando-a de cima para baixo, até que encoste nos apoios.
- \* Fechar a caixa, prestando atenção que a tampa possui engates laterais que determinam o fechamento correto do equipamento.
- \* Para efetuar a manobra das lâmpadas I e II, deve-se utilizar o botão de seleção que encontra-se na parte superior, acima dos conectores do cabo de fibra óptica no painel frontal da fonte, para tanto, deve-se abaixar totalmente a potência da lâmpada através do potenciômetro que fica no lado direito do mesmo.
- \* A não observação do procedimento acima mencionado pode acarretar a queima do fusível, podendo também ocorrer a queima da lâmpada.

A KOM Montagens e Comércio Ltda. não se responsabilizam pelo uso indevido de seus produtos e suas consequências.

### **Termo de Garantia Limitada**

Respeitadas as limitações e exclusões aqui estabelecidas, a KOM Montagens e Comércio Ltda. garante este produto ao usuário final, pelo prazo total de 12 (doze) meses a contar da data da compra.

Essa GARANTIA assegura ao usuário final o funcionamento dos produtos KOMLux livre de defeitos de fabricação e defeitos de peças (exceto lâmpadas e fusíveis), desde que, a critério da KOM Montagens e Comércio Ltda., se constate falhas ocorridas em condições normais de utilização do produto.

A reposição de peças defeituosas e/ou a execução dos serviços decorrentes desta garantia serão realizadas nas instalações da KOM Montagens e Comércio Ltda. ou sua autorizada, correndo as despesas de transporte por conta do cliente.

Se o usuário final vier a transferir a propriedade deste produto, a garantia ficará automaticamente transferida, respeitando o prazo de validade contado a partir da primeira aquisição.

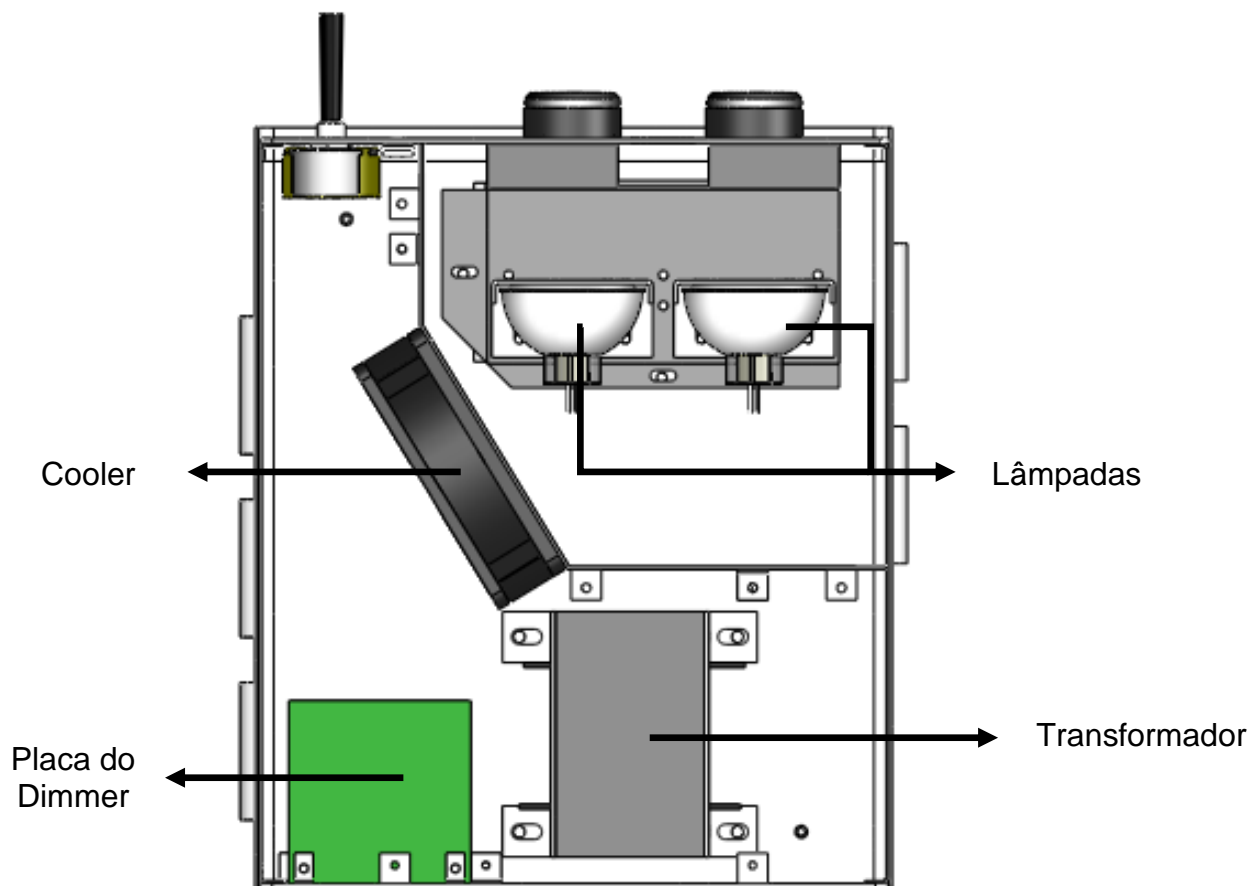
A KOM Montagens e Comércio Ltda. não se responsabilizam pelo uso indevido de seus produtos e suas consequências.

Esta GARANTIA perderá sua validade quando:

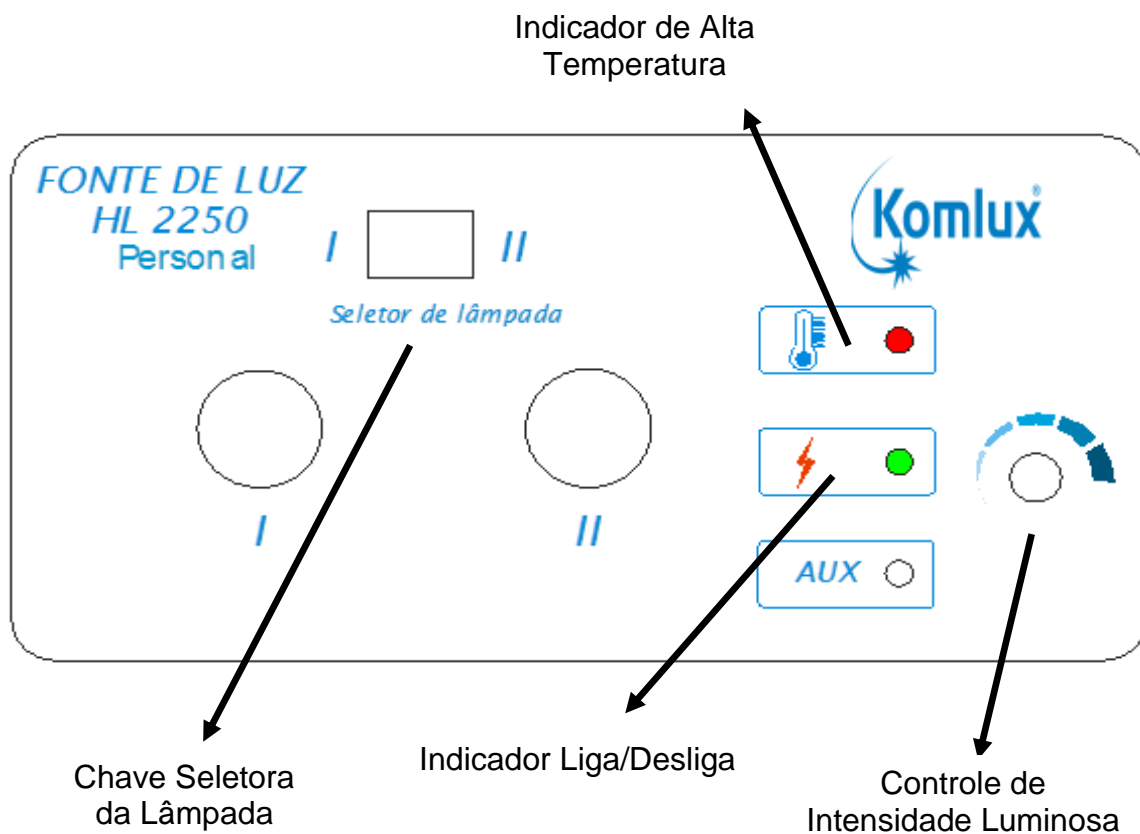
- Houver terminado o prazo normal da validade da garantia;
- For caracterizado o mau uso, em desacordo com as recomendações contidas neste guia;
- Houver sido ligado à rede elétrica imprópria e/ou sujeita a flutuações;
- O equipamento apresentar danos causados por: agentes da natureza, quedas, torções, trações, amassamentos, cortes, perfurações, arranhões ou outros causados por manuseio agressivo ao equipamento, exposição à umidade, vibrações, ataques químicos ou temperaturas extremas, instalação imprópria ou errada;
- Houver indícios de o produto haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoas ou empresas não autorizadas pela KOM Montagens e Comércio Ltda.

<b>Especificações técnicas para os modelos HL2150 e HL2250 :</b>	
<b>Conexão óptica:</b>	Padrão KOM
<b>Controle:</b>	Chave Liga/Desliga no Potenciômetro
<b>Intensidade de luz:</b>	Dimerizada em Potenciômetro Rotativo
<b>Seleção lâmpada:</b>	Chave Seletora I e II
<b>Tensão de rede:</b>	110V ou 220V
<b>Consumo:</b>	150W para HL2150 250W para HL2250
<b>Fusíveis:</b>	3A Rápido, Vidro (20mm x 5mm)
<b>Dimensões:</b>	150mm x 195mm x 240mm (A x Lx P)
<b>Peso:</b>	4,6Kg para HL2150 5,7Kg para HL2250
<b>Cor:</b>	Branco Texturizado

**VISTA INTERNA DO EQUIPAMENTO:**



**VISTA FRONTAL DO EQUIPAMENTO:**



**NÚMERO DE SÉRIE DESTE PRODUTO:**

---

**ATENÇÃO:** Este sistema foi projetado para trabalhar segundo as especificações contidas neste manual, desde que operado por profissional habilitado e segundo as instruções aqui contidas.

Este equipamento deve ser checado antes de cada utilização e receber manutenções periódicas. Se o equipamento se encontrar danificado ou com algum problema, não deve ser utilizado antes de reparado. Caso se constate partes faltantes, quebradas, fraturadas ou contaminadas, as mesmas deverão ser repostas ou substituídas imediatamente.

Este equipamento não deve ser reparado ou modificado por terceiros sob pena de acarretar em descaracterização das especificações originais, perdendo, de imediato, sua garantia. Sua manutenção deve ser executada pelo fabricante ou por representante legalmente autorizado para tanto.

O usuário deste sistema será o único responsável pelas consequências resultantes por uso inapropriado, falta de manutenção, consertos indevidos ou alterações executadas por terceiros que não o fabricante ou seu representante legal.

Caso alguma dúvida não tenha sido sanada pelos textos e desenhos fornecidos neste manual, entre em contato com nosso pessoal de suporte técnico no endereço abaixo.

---

Para suporte técnico, envio de equipamento para manutenção ou aquisição de partes para reposição, favor entrar em contato com:

**KOM Montagens e Comércio Ltda.**  
**R. Dr. Souza Brito,483 – Jd. Do Trevo**  
**13040-012 - Campinas - SP**  
**Tel: 55 (19) 3278-4959**  
**Fax: 55 (19) 3278-0784**  
**Internet: [www.komlux.com.br](http://www.komlux.com.br)**  
**E-mail: [komlux@komlux.com.br](mailto:komlux@komlux.com.br)**