

MANUAL DO USUÁRIO LAMP

Obrigado por preferir equipamentos da Pentacústica.
É importante ler atentamente este manual e seguir as instruções antes de instalar e utilizar este aparelho.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:



Este símbolo é um alerta para instruções importantes de utilização e manutenção.



Alerta a presença de condutores ou partes vivas dentro do gabinete que podem causar choques elétricos.



Alerta para o risco de choque elétrico no caso de exposição a chuva ou ambientes muito úmidos.

⇒ Guarde este manual de instruções para futuras referências.

⇒ Este aparelho deverá ser conectado somente em redes elétricas com tensões apropriadas à sua utilização.

⇒ Este equipamento deve ser aterrado! O pino central do conector de AC é utilizado para este fim. Certifique-se que este terminal seja conectado a um terra corretamente construído.

INSTALAÇÃO MECÂNICA:

É necessário um espaço de 1 unidade de rack de altura (44,45mm) mais o espaço para a passagem do cabo de AC.

O LAMP ocupa 43mm no espaço entre a tampa e o local de fixação dos equipamentos no rack.

Observações:

⇒ Este equipamento não deve ser instalado em ambientes muito úmidos, molhados ou sujeito a chuva e gotejamento.

⇒ Certificar se existe espaço suficiente para a ventilação do rack. É normal um ligeiro aquecimento do gabinete.

⇒ Utilize sempre os quatro parafusos para fixar o produto no rack. Aconselhamos a utilização de arruelas plásticas.

⇒ O LAMP deve ser instalado preferencialmente no alto do rack, para que a iluminação tenha maior eficiência.

⇒ Para obter resultados melhores em racks muito altos, utilize luminárias intercaladas.

⇒ O cabo de alimentação deve ser posicionado em lugar seguro, sem a possibilidade de ser pisoteado ou esmagado por outros objetos.

⇒ A manutenção preventiva ou corretiva deste aparelho deve ser realizada apenas por pessoal capacitado. Existe risco de choque elétrico letal, cuidado!

⇒ Para limpar o produto, utilize apenas um pano úmido, evite solventes sob pena de danos ao acabamento externo.

RECOMENDAÇÃO:

Partimos do princípio que um sistema de áudio alcançará seu máximo desempenho quando todos os equipamentos funcionarem em harmonia, tal tarefa, às vezes, é difícil de ser realizada. Portanto, entendemos que é recomendável consultar uma empresa especializada e apta a realizá-la.

A Pentacústica oferece treinamentos sobre sua linha de produtos periodicamente, as empresas e profissionais listados na seção SUPORTE / CONSULTE UM PROFISSIONAL em nossa home page, conhecem a fundo nossos equipamentos e também o funcionamento deles dentro do contexto de um sistema. Logo, recomendamos a consulta a um destes profissionais sempre que possível.

www.pentacustica.com.br

CONEXÃO À REDE ELÉTRICA:

⇒ Este equipamento deve ser ligado à rede elétrica em um conector padrão NEMA 5-15 (2P+T).

⇒ Certifique que a chave INPUT RANGE esteja posicionada corretamente e que tensão da rede é compatível com as especificações abaixo:

Chave INPUT RANGE em 110V: 85V_{RMS} a 140V_{RMS}

Chave INPUT RANGE em 220V: 198V_{RMS} a 242V_{RMS}

⇒ Tensões maiores do que as especificadas acima, danificarão componentes internos do equipamento.

⇒ O aterramento correto através do terceiro pino do plugue de AC é a única maneira de garantir a segurança do pessoal que utiliza este produto, portanto, nunca utilize-o sem que os três pinos de AC estejam devidamente conectados.

⇒ Utilize cabos com bitola e conectores compatíveis com a corrente.

⇒ O fusível de proteção está posicionado internamente por questões de compatibilidade e segurança.

CONTEÚDO:

INSTALAÇÃO MECÂNICA:	2
CONEXÃO À REDE ELÉTRICA:	
INTRODUÇÃO:	3
CARACTERÍSTICAS:	3
SERVIÇO PRESTADO AOS USUÁRIOS:	3
DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES:	4
DIAGRAMA DE BLOCOS:	5
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	5
CERTIFICADO DE GARANTIA:	6
CONTATOS:	6

INTRODUÇÃO:

O LAMP é uma luminária padrão rack 19" desenvolvida para prover iluminação adequada aos equipamentos instalados em cases e racks.

O princípio de funcionamento está baseado na utilização de LEDs brancos de alta intensidade luminosa. São usados 10 LEDs, organizados de forma adequada para garantir a luminosidade correta aos dispositivos instalados abaixo deles.

Os LEDs brancos são componentes eletrônicos recentes, e vêm conquistando um lugar de destaque no mundo da iluminação por possuírem eficiência maior que as lâmpadas incandescentes, não necessitarem dos reatores ruidosos utilizados em lâmpadas fluorescentes e possuírem uma vida útil várias vezes maior que todas as outras fontes de iluminação artificiais.

Durabilidade, alta eficiência luminosa, baixo consumo de energia, aliados a um custo atrativo, fazem do LAMP um dispositivo indispensável quando pensamos em conforto, beleza e versatilidade.

CARACTERÍSTICAS:

- ⇒ Luminária padrão rack 19";
- ⇒ Utiliza LEDs brancos de alta eficiência para produzir alta intensidade de luz branca com baixíssima emissão de calor;
- ⇒ Mais de 155cd com uma dispersão de 15° de luminosidade;
- ⇒ Vida útil superior a 10.000 horas;
- ⇒ Não induz ruídos na rede elétrica;
- ⇒ Gabinete construído em aço INOX, garantindo alta imunidade a corrosão e ruídos eletromagnéticos.

SERVIÇO PRESTADO AOS USUÁRIOS:

Mantemos em nossa home page um trabalho de divulgação gratuita dos serviços prestados por nossos usuários, ele pode ser visualizado na seção USUÁRIOS.

Se houver interesse em participar desta seção, por favor, envie um e-mail para pentacustica@pentacustica.com.br com os seguintes dados:

Logomarca da empresa (em qualquer formato);
Nome da empresa*;
Telefone para contato* (dois números no máximo);
Cidade*;
Estado*;
E-mail;
Home page;
Pessoa para contato*;
Ramo de atividade* (120 caracteres no máximo);
Produto que utiliza*;
Local e data da compra*.

Observação: Os itens seguidos de * são obrigatórios.

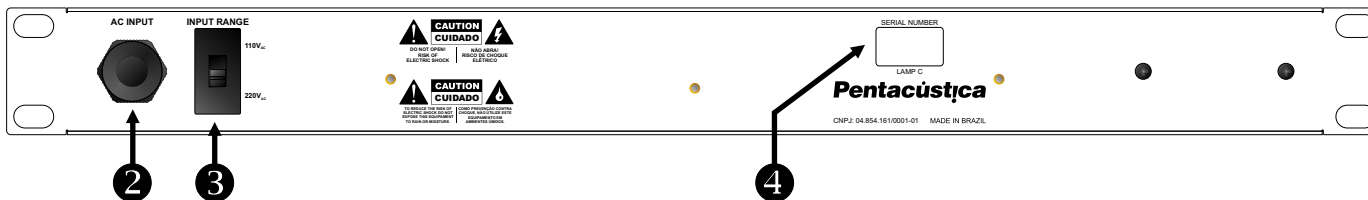
www.pentacustica.com.br

3

PAINEL DIANTEIRO:



PAINEL TRASEIRO:



DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES:

1-) **Chave ON/OFF:** Utilizada para ligar e desligar o equipamento.

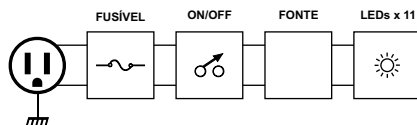
2-) **Entrada de AC:** Dotada de um cabo com 1m, com plugue NEMA 5-15P 180° (2P+T).

3-) **INPUT RANGE:** Chave seletora de voltagem. Observar a tensão da rede e posicionar corretamente antes de ligar o equipamento.

4-) **Número de série do aparelho:** Utilizado para controle interno, e externo.

4

DIAGRAMA DE BLOCOS:



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Entrada de AC:

Conector: Plugue NEMA 5-15P 180° (2P+T)
Bitola dos condutores: 0,5mm²
Comprimento do cabo: 1m

Performance:

Intensidade luminosa: > 155cd
Dispersão: 15°
Vida útil: > 10.000 horas

Alimentação e consumo:

Tensão de entrada: 85V_{RMS} a 242V_{RMS} @ 50Hz ou 60Hz
É necessário a alteração da chave seletora de voltagem
Consumo < 5VA

Dimensões e peso:

Largura: 482,60mm (19")
Altura: 44,45mm (1U)
Profundidade: 25mm
Projeção para fora do rack: 43mm
Peso líquido: 0,6Kg

5

CERTIFICADO DE GARANTIA:

A Pentacústica Ltda, inscrita no CNPJ: 04.854.161/0001-01 garante este produto de acordo com os limites fixados abaixo:

1-) Entende-se por GARANTIA, o reparo e reposição de peças que, de acordo com o parecer técnico credenciado pela Pentacústica, apresentarem defeito de fabricação. A garantia só será válida mediante a apresentação deste certificado de garantia e da nota fiscal de compra junto à assistência técnica autorizada.

2-) Os serviços de manutenção e substituição de componentes serão gratuitos pelo prazo de 1 (um) ano, contado a partir da emissão da nota fiscal de compra ao primeiro adquirente em todo o território nacional, mesmo que o produto venha a ser transferido.

3-) A Pentacústica não se responsabiliza em atender consumidores, gratuita ou remuneradamente, em localidades que não possuam serviço técnico credenciado. As despesas e riscos de transporte ao serviço autorizado mais próximo (ida e volta) são de total responsabilidade do comprador. Todos os serviços relacionados à equipamentos com problema deverão ser executados única e exclusivamente nas assistências técnicas autorizadas ou na fábrica.

4-) Estão incluídas na garantia, peças (e respectiva mão de obra) que se desgastem com uso e impeçam o funcionamento do aparelho dentro do período estabelecido no item 2.

5-) Componentes eletrônicos responsáveis por proteções contra sobrecarga e transientes na rede elétrica como fusíveis internos e externos, varistores, diodos TVS supressores de transientes e filtros de linha, não estão incluídos no item 4.

6-) A garantia do equipamento fica automaticamente cancelada, quando um técnico autorizado pela Pentacústica constatar qualquer uma das condições abaixo:

A) Caso o equipamento não for utilizado conforme o manual de instruções ou em condições impróprias a sua natural delicadeza;

B) For ligado em rede elétrica incorreta ou sujeita a variações excessivas;

C) Ocorrerem danos por quedas, transporte, agentes da natureza ou acidentes de natureza qualquer;

D) Apresentar sinais de violações ou modificações interna ou externa;

E) Reparado ou ajustado por pessoas não autorizadas pela Pentacústica;

F) Não constar ou estiver rasurado o número de série no chassis.

7-) Este aparelho destina-se exclusivamente ao uso profissional ou amador. A Pentacústica não cobrirá qualquer prejuízo decorrente da impossibilidade de utilização do produto.

CONTATOS:

Pentacústica Ltda

Av. Plínio Salgado, 641 - Bom Pastor
Varginha - MG
CEP: 37014-160
TEL.: (35) 3212-7011
Skype: pentacustica
pentacustica@pentacustica.com.br

www.pentacustica.com.br

6