



DESCRIÇÃO

Constituintes

- Projetor para iluminação externa:
 - Corpo repuxado em chapa de alumínio anodizado brilhante;
 - Suporte, base de fixação e articulação em aço galvanizado a fogo;
 - Vidro plano temperado;
 - Soquete de porcelana, rosca E-40.
- Lâmpada de vapor de sódio, tubular, potência nominal 150W.

Acessórios

- Reator simples com capacitor e ignitor incorporados, de alto fator de potência, 220V para lâmpada a vapor de sódio, potência nominal 150W, para uso externo.
- Fios e cabos elétricos com isolamento antichama 750V.

Protótipo comercial

- Projetor:
 - ILUMATIC: ILR-4010/4+SOMT 126-AI simétrico
 - ILUMATIC: ILR-4010/4+SOMT 126-AI assimétrico
 - REPUME: DI-726/1 (facho simétrico)
 - REPUME: DI-726/2 (facho assimétrico)
- Reator:
 - INTRAL: RVSI-150/62 AFP
 - PHILIPS: VSIV150A26 E
 - KEIKO: VS 150-2265AI-IG
- Lâmpada:
 - OSRAM: NAV-T 150W SUPER 4Y (opção 2)
 - PHILIPS: SONT150W-PLUS (opção 2)
 - SYLVANIA: H3B038 (opção 2)
- **Obs.:** Produtos indicados com o símbolo possuem selo Procel - Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica. Escolas em processo de certificação de construção sustentável deverão utilizar lâmpadas com esta etiqueta.

APLICAÇÃO

- Para uso exclusivamente externo, em áreas nas quais não é necessário acuidade na percepção de cores: pátios externos e áreas externas em geral.
- Fixação no chão sobre base de concreto, paredes, sobre ou sob marquises, de acordo com a indicação no projeto.

EXECUÇÃO

- Instalação do reator e projetor com lâmpada, conforme indicado no projeto, inclusive ajuste do foco.
- Instalação dos fios ou cabos entre o reator e projetor conforme indicado no projeto. Não deve haver emendas de fios ou cabos no interior do eletroduto.

FICHAS DE REFERÊNCIA

Catálogo de Serviços

Ficha E2.06 Fios e cabos elétricos

RECEBIMENTO

- Verificar marca e modelo dos componentes.
- Projetor:
 - Verificar fixação na base;
 - Verificar funcionamento;
 - Verificar posicionamento do foco.
- Reator:
 - Verificar fixação;
 - Verificar funcionamento.
- Instalação elétrica:
 - Verificar conformidade do dimensionamento e forma de instalação dos fios ou cabos com o especificado no projeto;
 - Verificar a isolamento das emendas e conexões de fios ou cabos;
 - Verificar a existência do condutor de aterramento e suas ligações.
- Em caso de escolas em processo de certificação de construção sustentável verificar a existência do selo Procel na embalagem das lâmpadas.

IL-84

Iluminação para áreas externas

Projetor com facho simétrico ou assimétrico
Lâmpada de vapor de sódio (1 x 150w)

eco

Elaboração

Data 25/09/14

Página

1/2

Código de listagem

0911076



Atenção

Preserve a escala
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário

IL-84

Iluminação para áreas externas

Projektor com fecho simétrico ou assimétrico
Lâmpada de vapor de sódio (1 x 150w)

eco

Elaboração

Data 25/09/14

Página

2/2

Código de listagem

0911076



Atenção

Preserve a escala

Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.

Imprima somente o necessário

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- Projetor completo.
- Lâmpada, reator e acessórios.
- Instalação elétrica.
- Regulagem dos focos.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- un. — por unidade instalada.

REFERÊNCIA

- Referencial Técnico de Certificação - Edifícios do setor de serviços - Escritórios/Edifícios Escolares (Processo AQUA) Outubro/2007.

LEGISLAÇÃO

- Lei nº 10.295/2001 sobre a Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia.
- Regulamento do Selo Procel de Economia de Energia (INMETRO).

NORMAS

- ABNT NBR 5410:2004 - Versão Corrigida:2008 Instalações elétricas de baixa tensão.
- ABNT NBR 8346:2012 - Bases receptáculos de lâmpadas — Classificação.
- ABNT NBR 13593:2011 - Versão Corrigida:2013 Reator e ignitor para lâmpada a vapor de sódio a alta pressão — Especificação e ensaios.
- ABNT NBR IEC 60598-1:2010 - Luminárias Parte 1: Requisitos gerais e ensaios.
- ABNT NBR IEC 60662:1997 - Lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão.
- **Obs.:** As edições indicadas estavam em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita à revisão, recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das normas citadas.

eco

O selo "ECO" indica que o conteúdo desta ficha apresenta elementos que contribuem com a redução do impacto ambiental, pelo fato de utilizar luminárias de alto desempenho; reatores com alto fator de potência e lâmpadas eficientes com menor consumo e menor teor de mercúrio.