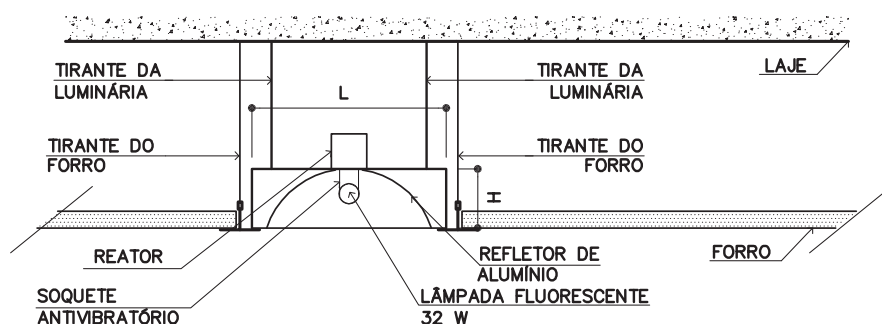


CORTE LONGITUDINAL

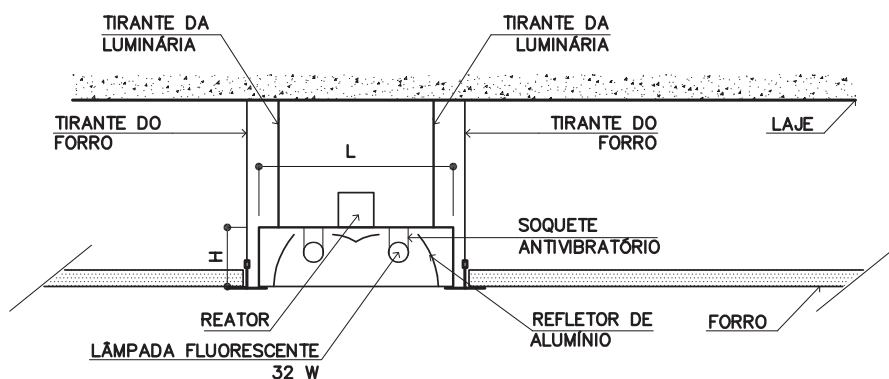
S/ESC.



IL-66 LUMINÁRIA PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE (32W)

CORTE TRANSVERSAL

S/ESC.



IL-67 LUMINÁRIA PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES (32W)

CORTE TRANSVERSAL

S/ESC.

DIMENSÕES			
	H	L	C
IL-66 e IL-67	47 a 75mm	130 a 308mm	1240 a 1243mm

IL-66
IL-67Iluminação
para áreas
internas

Luminária de
embutir com refletor
Lâmpadas fluo-
rescentes

IL-66 (1 x 32W)

IL-67 (2 x 32W)



Revisão 01
Data 16/06/14

Página

1/2

Código de listagem

0909064

0909065



Atenção

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

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário

IL-66 IL-67

Iluminação para áreas internas

Luminária de
embutir com refletor
Lâmpadas fluo-
rescentes

IL-66 (1 x 32W)

IL-67 (2 x 32W)

eco

Revisão 01
Data 16/06/14

Página
2/2

Código de listagem

0909064
0909065



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

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário

DESCRIÇÃO

Constituintes

- Luminária:
 - Corpo em chapa de aço tratada contra corrosão, com pintura eletrostática em pó branca;
 - Espessura de chapa mínima de 0,6mm (chapa 24);
 - Refletor de alumínio anodizado polido, com grau de pureza maior ou igual a 99,85%;
 - Soquetes de engate rápido, de policarbonato, antivibratórios com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos;
 - Reator alojado externamente à luminária;
 - Terminal de aterramento fixo ao corpo da luminária, com fio preso à fiação terra do reator;
 - Rendimento mínimo da luminária de 82%;
 - Identificação do fabricante (nome e/ou logo), preferencialmente gravada em relevo no corpo da luminária.
- Lâmpada fluorescente tubular, com base G13, temperatura de cor de 4.000° K, potência nominal 32W, fluxo luminoso mínimo de 80 Lúmens/Watt.

Acessórios

- Reator eletrônico de alta frequência, para uma (IL-66), ou duas lâmpadas (IL-67), com fator de potência maior ou igual a 0,95, baixa distorção harmônica, tensão nominal bivolt (127/220V), com dispositivo de proteção contra flutuações de tensão e contra superaquecimento.
- O reator deve ser certificado pelo INMETRO e possuir identificações de marca, modelo, especificações e selo do INMETRO no corpo do aparelho.
- Acessórios para fixação.

Protótipo comercial

- Luminária:
 - INTRAL: RE-811 cod: 5564 (1x32)
 - INTRAL: RE-811 cod: 5568 (2x32)
 - ITAIM: 2540 2xT26 32W (2x32 e 1x32 - sob encomenda)
 - LUMICENTER: CAN14-E (2x32 e 1x32)
- Lâmpada:
 - GENERAL ELETRIC DO BRASIL - GE: F32T8/SPX41
 - OSRAM: Lumilux T8 FO 32W 840
 - PHILIPS: TLDRS-32W-S84-ECO
 - SYLVANIA: Designer 4000-32W-F3B068-RI
- Reator:
 - INTRAL: POUP AFP 2351 (1X32W)
 - INTRAL: POUP AFP 2347 (2X32W)
 - OSRAM: EZ-A PLUS 1x32W
 - OSRAM: EZ-A PLUS 2x32W
 - PHILIPS: EB 2x32W TL-D 127-220V 50/60Hz HPF (1 ou 2 32w)
 - SYLVANIA: R1P001 (1x32W)
 - SYLVANIA: R1P002 (2x32W)

APLICAÇÃO

- Nas salas de aula, corredores e outros ambientes onde não sejam utilizados computadores, sempre em conjunto com forro.

EXECUÇÃO

- Instalação da luminária com lâmpadas e reatores no centro de luz.
- A luminária sempre deve estar fixada por pendurais próprios, ancorados à laje ou à estrutura da cobertura. Nunca deve ser pendurada diretamente no forro.

FICHAS DE REFERÊNCIA

- Catálogo de serviços

Ficha E2.06 Fios e cabos elétricos

Ficha S9.06 Forro acústico mineral

RECEBIMENTO

- Verificar marca e modelo dos componentes.
- Verificar funcionamento, fixação e existência de todos os constituintes e acessórios.
- Confirmar a retirada da película protetora fornecida sobre o refletor de alumínio.

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- Luminária.
- Lâmpadas.
- Reatores.
- Acessórios de fixação.
- Instalação elétrica.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- un. — por unidade instalada.

NORMAS

- ABNT NBR 5114:1998 - Reatores para lâmpadas fluorescentes tubulares - Especificação.
- ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008 - Instalações elétricas de baixa tensão.
- ABNT NBR 9312:2011 - Receptáculos para lâmpadas fluorescentes e starters — Especificação.
- ABNT NBR 14417:2011 - Reatores eletrônicos alimentados em corrente alternada para lâmpadas fluorescentes tubulares — Requisitos gerais e de segurança.
- ABNT NBR 14418:2011 - Reatores eletrônicos alimentados em corrente alternada para lâmpadas fluorescentes tubulares — Prescrições de desempenho.
- ABNT NBR IEC 60081:1997 - Lâmpadas fluorescentes tubulares para iluminação geral.
- ABNT NBR IEC 60598-1:2010 - Luminárias - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios.
- ABNT NBR IEC 61195:2014 - Lâmpadas fluorescentes tubulares — Especificações de segurança.
- **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.