



DIMENSÕES (mm)			
	H	L	C
IL 69	60 a 120	111 a 207	1240

IL-69

Iluminação para áreas internas

Luminária de sobrepor com difusor translúcido para berçários
Lâmpadas fluorescentes (2 x 32W)

eco

Revisão 1
Data 25/09/14

Página
1/2

Código de listagem

09.09.069



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-69

Iluminação
para áreas
internas

Luminária de
sobrepôr com
difusor translúcido
para berçários
Lâmpadas
fluorescentes
(2 x 32W)

eco

Revisão 1
Data 25/09/14

Página
2/2

Código de listagem

09.09.069



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 e refletor em chapa de aço tratada contra corrosão, dobrada e estampada, com acabamento em pintura eletrostática em pó branca;
 - Difusor em poliestireno translúcido;
 - Isolamento do corpo da luminária por meio de anel isolante fixado na furação de saída da fiação;
 - Presilhas internas para organização e fixação da fiação;
 - Terminal de aterramento fixo ao corpo da luminária, com fio preso à fiação terra do reator;
 - Soquetes antivibratórios em policarbonato na cor branca, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos;
 - Identificação do fabricante, com nome ou logomarca, preferencialmente em relevo no corpo da luminária;
 - Furação para fixação na região central do equipamento.
- **Nota:** Alguns fabricantes fornecem furação de fixação central somente mediante solicitação prévia.
- Lâmpada fluorescente tubular, com base G13, temperatura de cor de 4.000° K, potência nominal 32W, fluxo luminoso mínimo de 2.700 Lúmens.

Acessórios

- Reator eletrônico de alta frequência, para duas lâmpadas, 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 e possuir identificações de marca, modelo, especificações e selo do INMETRO no corpo do aparelho.
- Placas metálicas com o mesmo acabamento do corpo da luminária com diâmetro de 4" para fechamento das caixas de ligação.
- Parafusos de fixação.

Protótipo comercial

- Luminária:
 - ART-LUZ: 206 ACLTR 2x32W
 - GUARILUX: MLE-RA 2x32W (com difusor martelado)
 - ITAIM: 3300.232.3MO
- Lâmpada:
 - GENERAL ELETRIC: F32T8/SPX41
 - OSRAM: F032W/840
 - PHILIPS: TLDRS32W-S84-ECO
 - SYLVANIA: DESIGNER 4000 -32W - F3B068
- Reator:
 - INTRAL: Poup-AFP 2x32/127-220/50-60 (código: 02347)
 - OSRAM: EZ-A PLUS 2X32/127-220V
 - PHILIPS: EB232A16/26S
 - SYLVANIA: R1P002

APLICAÇÃO

- Em creches, na área de atividades do berçário e nas salas de atividades para crianças de 1 a 2 anos.

EXECUÇÃO

- Instalação da luminária com lâmpadas e reatores no centro de luz.

FICHAS DE REFERÊNCIA

- Catálogo de serviços
Ficha E2.06 Fios e cabos elétricos

RECEBIMENTO

- Verificar marca e modelo dos componentes, lâmpada, luminária e reator.
- Verificar funcionamento, fixação e existência de todos os constituintes e acessórios.

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

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

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- un. — por unidade instalada.

LEGISLAÇÃO

- Portaria CVS-06 (10 de março de 1999) - Regulamento técnico sobre os parâmetros e critérios para o controle higiênico-sanitário em estabelecimentos de alimentos.

NORMAS

- ABNT NBR 5114:1998 - Reatores para lâmpadas fluorescentes tubulares - Especificação.
- ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008 - 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 gerais e de segurança.
- ABNT NBR 14418:2011 - Reatores eletrônicos alimentados em corrente alternada para lâmpadas fluorescentes tubulares 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 60947-4-1:2008 Versão Corrigida 2009: - Dispositivo de manobra e controle de baixa tensão. Parte 4-1: Contatores e partidas de motores - Contatores e partidas de motores eletromecânicos.
- 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.