



DIMENSÕES (mm)			
	H	L	C
IL-77	50 a 120	120 a 207	1190 a 1240

IL-77

Iluminação para áreas internas

Luminária com difusor transparente para cozinhas, despensas, refeitórios e cantinas

Lâmpadas fluorescentes (2 x 28W)

eco

Revisão 1
Data 25/09/14

Página
1/2

Código de listagem

0909077



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-77

Iluminação para áreas internas

Luminária com difusor transparente para cozinhas, despensas, refeitórios e cantinas
Lâmpadas fluorescentes (2 x 28W)

eco

Revisão 1
Data 25/09/14

Página
2/2

Código de listagem

0909077



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

DESCRIÇÃO

Constituintes

- Luminária:
 - Corpo em chapa de aço tratada contra corrosão, dobrada e estampada, com acabamento em pintura eletrostática em pó branca;
 - Difusor em poliestireno transparente;
 - Rendimento mínimo da luminária de 68%;
 - Refletor em alumínio anodizado de alto brilho com grau de pureza maior ou igual a 99,85%;
 - Presilhas internas para organização e fixação da fixação;
 - Soquetes de engate rápido, de policarbonato, antivibatórios na cor branca, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos;
 - Furação para fixação na região central do equipamento;
 - Isolamento do corpo da luminária por meio de anel isolante fixado na furação de saída da fixação;
 - Terminal de aterramento fixo ao corpo da luminária, com fio ligado ao fio terra de reator;
 - Alojamento do reator na parte interna da luminária;
 - Identificação do fabricante na luminária com nome ou logo-marca, preferencialmente em relevo na chapa metálica.
- **Nota:** Alguns fabricantes fornecem furação de fixação central somente mediante solicitação prévia.
- Lâmpada fluorescente tubular, com base G5, temperatura de cor de 4.000° K, potência nominal 28W, fluxo luminoso mínimo de 2.600 Lúmens.

Acessórios

- Reator eletrônico de alta frequência, para duas lâmpadas, com fator de potência maior ou igual a 0,98, baixa distorção harmônica, detecção automática de voltagem (full range, 127V a 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 RAR ACRT 2x28W
 - GUARILUX: MLRA-2x28W
 - ITAIM: 3007 2x28W com difusor DPI-42434
 - LUMICENTER: FHT05-S
- Lâmpada:
 - GENERAL ELETRIC: LINEAR T5: F28W/T5/840
 - OSRAM: LUMILUX T5 HE: FH 28W/840 HE
 - PHILIPS: MASTER TL5 SUPER 80: TL5-28W-HE/840
 - SYLVANIA: FLOUR T5 28W 840 HE: F8A084-RI
- Reator:
 - INTRAL: REH-T5 - 2x28W CÓDIGO: 2475
 - OSRAM: QTP5 2x28 T5 / UNV PSN (1x28W ou 2x28W)
 - PHILIPS: EL 1/2x14/28W 120-220V 50/60Hz HPF (2x28W)
 - SYLVANIA: RT5228-RI (1x28W ou 2x28W)

APLICAÇÃO

- Uso restrito a escolas em processo de certificação de construção sustentável na região da grande São Paulo, sob aprovação prévia da FDE. Devem ser instaladas em áreas de preparo, armazenagem e consumo de alimentos (cozinha, cantina, despensa e refeitório).

EXECUÇÃO

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

RECEBIMENTO

- Verificar marca e modelo dos componentes, lâmpada, luminária e reator.
- 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.

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 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.