

ET – SUE – 001/12

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA COM REATOR INTEGRADO

1. Objetivo

Estabelecer os critérios e exigências técnicas mínimas aplicáveis à aquisição de lâmpadas fluorescente compactas para substituição de lâmpadas incandescentes 60W. Esta Especificação se aplica à Lâmpada Fluorescente Compacta com reator integrado, base E-27, 15 W – 220 V.

O fornecedor não está dispensado da responsabilidade sobre o correto projeto de fabricação, desempenho, segurança e durabilidade da lâmpada ofertada, sendo o fornecedor responsável também pelos componentes e/ou processos de fabricação utilizados por seus subfornecedores.

2. Referências Normativas

- ABNT NBR - 14538 – Lâmpadas Fluorescentes Compactas com reator integrado à base para iluminação geral – Requisitos de Segurança
- ABNT NBR - 14539 – Lâmpadas Fluorescentes Compactas com reator integrado à base para iluminação geral – Requisitos de Desempenho

3. Condições gerais

As lâmpadas devem ser adequadas para operação nas seguintes condições:

- Altitude até 1000 m;
- Temperatura ambiente de -5 a 40°C, com média diária não superior a 35°C;
- Umidade relativa do ar até 100%.

As lâmpadas devem conter, marcadas de forma clara e indelével, as seguintes informações:

- Nome e/ou marca comercial do fabricante;
- Potência nominal.



4. Garantia

O período de garantia deve ser o de sua vida mediana de operação satisfatória, a contar da data de entrada em operação.

Caso as lâmpadas apresentem defeito ou deixem de atender aos requisitos exigidos pela CELG D, um novo período de garantia de sua vida mediana de operação satisfatória, a partir da solução do defeito ou falha, deve entrar em vigor para o lote em questão. As despesas com mão-de-obra, decorrentes da retirada e instalação de lâmpadas comprovadamente com defeito de fabricação, bem como o transporte destas entre almoxarifado CELG D e fabricante, correrão por conta do último.

5. Especificação Técnica

- Tensão de funcionamento: 220 V
- Potência: 15 W
- Fluxo Luminoso mínimo: 900 lm
- Temperatura de cor mínima: 4000 k
- Tipo do reator: eletrônico, integrado a sua base constituindo uma peça única, não destacável;
- Fator de potência mínimo: 0,50
- Tipo da Base: E-27
- Vida mediana mínima: 8.000 horas
- Detentor do SELO INMETRO/PROCEL, em vigência durante todo o período de aquisição.

6. Embalagem

Deverão ser impressos na embalagem da lâmpada as seguintes informações: logotipo da Celg D, o Selo Procel-Inmetro de eficiência, conforme anexo abaixo:

ANEXO

Texto a ser colocado na embalagem da lâmpada fluorescente compacta:



Garantia de 1 ano contra qualquer defeito de fabricação

(veja condições de uso nesta embalagem)

- ✓ Desligar a energia ao instalar e retirar a lâmpada.
- ✓ Lâmpada fluorescente compacta com reator eletrônico incorporado que substitui a lâmpada incandescente sem a necessidade de qualquer adaptação ou acessório.
- ✓ Equivalente a incandescente clara de 60W.
- ✓ Recomenda-se a instalação no cômodo que permanece mais tempo iluminado.
- ✓ Não use “dimmers, interruptores eletrônicos ou minuterias”. Em uso externo utilize-a com luminárias adequadas.
- ✓ Produto frágil e não perecível. Reator não aproveitável, com $FP \geq 0,5$.
- ✓ Eficiência Energética ≥ 60 lm/W.
- ✓ Boa reprodução de cores (IRC=80-89) e tonalidade de cor branca neutra (≥ 4000 K).
- ✓ Temperatura máxima em operação admissível no corpo do reator = 65°C .
- ✓ Esta lâmpada pode causar interferência em equipamentos eletro-eletrônicos.



Venda Proibida