

ESTILED

ENERGIA SUSTENTÁVEL E TECNOLOGIA

LINHA: LUMINÁRIAS DE EMBUTIR A LED

LUMINÁRIA DE EMBUTIR A LED



ESTILED[®]
Uma nova era em iluminação

Rua Dr. André Bator, 98, bairro Santo Inácio, Santa Cruz do Sul-RS, CEP: 96.820-678
Telefones: (51) 81547424 e (51) 39023070 – E-mail: estilled@estilled.com.br – Site: www.estilled.com.br

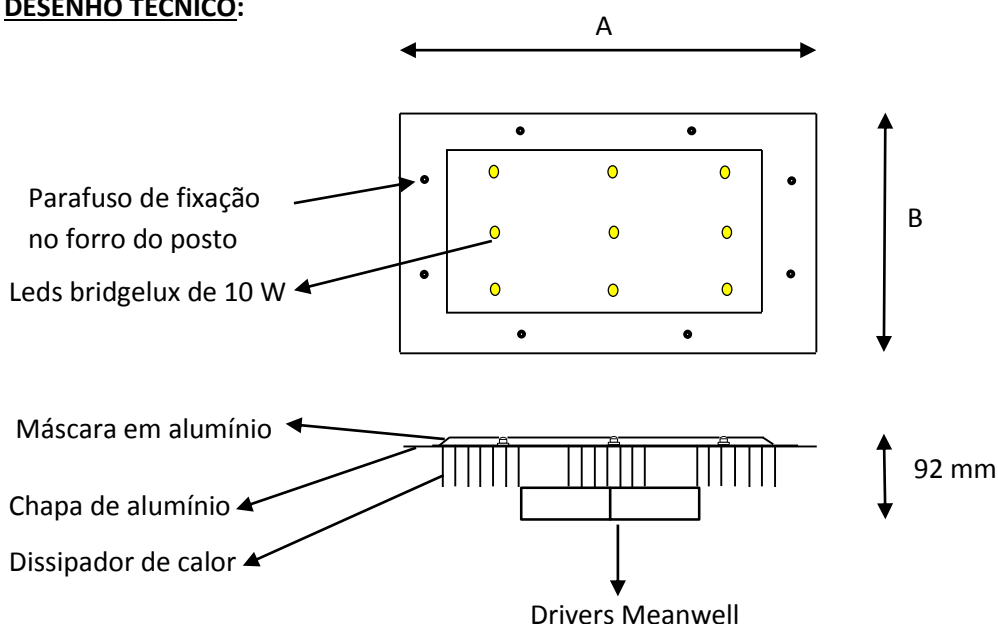
RELAÇÃO DE LUMINÁRIAS A LED PARA POSTOS:

CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	ABERTURA DO FACHO	TEMP. DE COR (K)	DIMENSÕES (mm) - BxA
ELBP-30	30	4500	140°	5500-6000	340 X 210
ELBP-60	60	9000	140°	5500-6000	340 X 340
ELBP-90	90	13500	140°	5500-6000	340 X 410
ELBP-120	120	18000	140°	5500-6000	340 X 480
ELBP-150	150	22500	140°	5500-6000	340 X 550
ELBP-180	180	27000	140°	5500-6000	340 X 620

DESCRIÇÃO: Luminárias de embutir a led de alta potência, utilizadas para substituir lâmpadas de vapor de sódio, vapor metálico, vapor de mercúrio, lâmpada mista, fluorescentes comuns, compactas e *outras* de menor potência e eficiência luminosa.

APLICAÇÕES: Indicadas para postos de combustíveis, lojas comerciais, shoppings, restaurantes, coberturas convencionais, entre outras aplicações.

DESENHO TÉCNICO:



DIMENSÕES:

As dimensões podem ser adequadas a qualquer situação, ou seja, a qualquer recorte no forro dos postos de combustíveis ou lojas comerciais.

A e B – Variáveis, dependem do tamanho da moldura de fixação do corpo refletor da luminária existente. O cliente precisa informar as medidas da moldura, pois existem diversas luminárias antigas que possuem medidas fora do padrão atual.

Medida padrão do corpo refletor: A: 510 mm / B: 430 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Simples, funcional e eficiente.
- A prova de maresia, poeira, umidade e água.
- Leve e fácil de instalação;
- Não necessita de reator;
- Baixo consumo de energia;
- Elevada eficiência luminosa;
- Elevada durabilidade, baixa manutenção e sem custos de descarte;
- Energia limpa e sustentável ecologicamente;
- Não atrai insetos;
- Livre de radiação infravermelho (IV) e ultravioleta (UV);
- Baixa emissão de calor;
- Proteção contra curto circuito, sobre tensão e sobre corrente;
- Mínima perda do brilho (eficiência luminosa) ao longo da vida útil;
- Baixa tensão, maior segurança para o instalador, de acordo com a NR 10;
- Acionamento instantâneo, não necessitando aquecer primeiro;
- Oferece opção de dimerização;
- Elevado índice de reprodução de cores (IRC).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Potências disponíveis: 30 W, 60 W, 90 W, 120 W, 150 W e 180 W

Consumo: 30 W/h, 60 W/h, 90 W/h, 120 W/h, 150 W/h e 180 W/h

Eficiência luminosa: 140 -150 lm/W

Abertura do foco de iluminação: 140°

Tensão: 12 V

Alimentação: Bivolt: 85 à 265 Vac

Frequência: 50/60 Hz

Vida útil do led: 50.000 h

Temperatura de cor: branco frio (5500 - 6000 K)

IRC – Índice de reprodução de cor: >80%

Peso: 3,5 kg – 5 kg

Uso: Indoor e outdoor

Grau de proteção: IP 65

Fator de potência: > 0,90

Rendimento: 88%

Temperatura de trabalho: -20°C à 60°C

Certificações do led Bridgelux: ROHS, CE, ISO 9001.

Certificações do driver MeanWell: ROHS, CE, TUV e normas citadas abaixo.

EQUIVALÊNCIAS E ECONOMIA DE ENERGIA:

30 W: Equivale a 1 lâmpada de vapor de sódio 150 W - **Economia: 82%**

60 W: Equivale a 1 lâmpada de vapor de sódio 250 W - **Economia: 83%**

90 W: Equivale a 1 lâmpada de vapor de sódio 400 W - **Economia: 81%**

120 W: Equivale a 1 lâmpada de vapor de sódio 500 W – **Economia: 84%**

NORMAS:

A luminária está de acordo as normas:

* Requisitos gerais de fabricação e proteção - ABNT NBR IEC 60598-1, ABNT NBR IEC 60529, ABNT NBR 15129, NR 10 e NR 12.

* Drivers: EN55022 classe B, EN61000-3-2 classe A, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, UL1310, TUV EN60950-1, EN61347-2-13

* Plugue e tomadas – NBR 14136.

* Portarias do Inmetro 335/2011 e 107/2012.

* Ambientais - ROHS.

CONTROLE DE QUALIDADE

- Drivers e leds certificados de fábrica.

- Na montagem todas as ligações elétricas são cuidadosamente isoladas para não haver nenhum curto interno.

- Os leds são todos isolados contra umidade e poeira.

- Testamos sempre a temperatura do dissipador de calor para verificar se encontra dentro do especificado pela empresa, a fim de controlar a vida útil dos leds.

- Testamos por 24 horas o funcionamento geral de cada luminária após montada.

- Identificamos cada luminária com código de série e informações dentro da norma, a fim de ter a rastreabilidade de todas as luminárias e também controle da garantia.

INSTALAÇÃO:

A Instalação é extremamente simples, basta apenas:

a) Retirar o corpo refletor da luminária existente com o vidro, deixando apenas a moldura que esta sustentada pela estrutura.

b) Caso não houver luminária existente, apenas deve verificar se já há uma moldura que está sustentada pela estrutura da cobertura do prédio. Caso também não tenha moldura, deverá definir como a luminária deverá ser fixada, que a empresa providencia o suporte.

c) Fazer a ligação elétrica da luminária da ESTIL LED com a ligação da luminária existente.

d) Fixar a luminária a led com 4 parafusos na moldura da luminária existente.

e) Prender depois o vidro da luminária na moldura da luminária.

IMPORTANTE: Deve eliminar o reator existente e nunca deverá fazer a ligação elétrica da luminária no reator e sim diretamente na fonte de alimentação.