

## LUMINÁRIA PÚBLICA DECORATIVA A LED LINHA PLANETÁRIA



60 W /80 W



100 W /120 W

150 W /180 W

### CARACTERÍSTICAS

- ELEVADA EFICIÊNCIA LUMINOSA 150 lm/W
- BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, COM ATÉ 83% DE ECONOMIA DE ENERGIA
- LONGA DURABILIDADE > 50.000h a 70.000 h
- BLINDADO CONTRA QUALQUER INTEMPER – IP66
- FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

- PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 6KV
- PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO – IK 08
- FOCO DE ILUMINAÇÃO IDEAL – 90°
- FATOR DE POTÊNCIA CORRIGIDO – FP > 0,95
- SUPORTE FIXO PARA POSTE 48 ATÉ Ø 61 MM
- CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ

### APLICAÇÕES

**ILUMINAÇÃO PÚBLICA: PRAÇAS, PARQUES, RÓTULAS, JARDINS, CALÇADAS, PONTOS TURÍSTICOS, CONDOMÍNIOS, ESTACIONAMENTOS, PÁTIOS DE EMPRESAS** e outras áreas externas.

## ESPECIFICAÇÕES

DESEMPENHO - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA									
CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	EFICIÊNCIA EFETIVA (lm/W)	FLUXO (lm)	FOCO	VIDA ÚTIL (h)	IRC	TEMP. DE COR (K)	EQUIVALÊNCIA	ECONOMIA DE ENERGIA
ELPFP-60	60 W	150 lm/W	9.000 lm	90°	> 50.000h a 70.000h	> 70%	5000 K / 4000 K	VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO 300 W	83%
ELPFP-80	80 W	150 lm/W	12.000 lm	90°	> 50.000h a 70.000h	> 70%	5000 K / 4000 K	VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO 400 W	83%
ELPFP-100	100 W	150 lm/W	15.000 lm	90°	> 50.000h a 70.000h	> 70%	5000 K / 4000 K	VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO 500 W	83%
ELPFP-120	120 W	150 lm/W	18.000 lm	90°	> 50.000h a 70.000h	> 70%	5000 K / 4000 K	VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO 600 W	83%
ELPFP-150	150 W	150 lm/W	22.500 lm	90°	> 50.000h a 70.000h	> 70%	5000 K / 4000 K	VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO 750 W	83%
ELPFP-180	180 W	150 lm/W	27.000 lm	90°	> 50.000h a 70.000h	> 70%	5000 K / 4000 K	VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO 900 W	83%

SEGURANÇA ELÉTRICA								
CÓDIGO	GRAU DE PROTEÇÃO (IP)	FATOR DE POTÊNCIA (FP)	GRAU DE IMPACTO (IK)	DISTORÇÃO HARMÔNICA	PROTEÇÃO CONTRA SURTOS-DPS	ALIMENTAÇÃO (VAC)	UMIDADE DE TRABALHO	TEMP. DE TRABALHO (°C)
ELPAP	IP 66	>0,95	IK 08	THC < 10%	6KV	100 ~ 277V / 50~60 Hz	20%~90%	-10 °C à 50°C

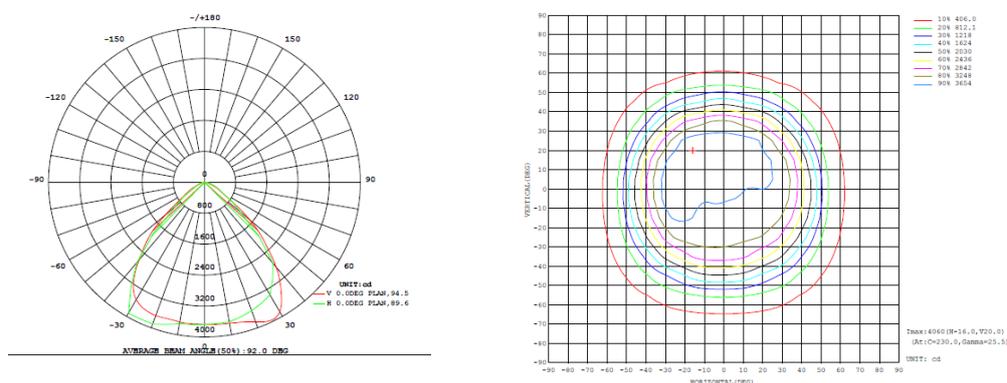
  

MECÂNICA								
CÓDIGO	CORPO	PESO	SUPORTE	CABO	LENTE ÓPTICA	VIDRO	LED	PINTURA
ELPAP	ALUMÍNIO INJETADO	5 KG	FIXO - Ø 48 a 60 mm	SILICONE	POLICARBONATO - ULTRAVIOLETA	TEMPEERADO 4 mm	SMD 5050 - OSRAM	BRANCO – ELETROSTÁTICA A PÓ

## DIMENSÕES



## DIAGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO



## **INSTALAÇÃO**

**ALIMENTAÇÃO:** As luminárias públicas decorativas a led podem ser instaladas em qualquer rede elétrica, pois são bivolt, ou seja, alimentação 110 V ou 220 V, com faixa de tensão de 100 ~ 277 VAC.

**LIGAÇÃO ELÉTRICA:** A instalação elétrica das luminárias públicas decorativas a led é extremamente importante, precisam ter o máximo cuidado possível na ligação elétrica da luminária na rede elétrica, de forma adequada com o isolamento na emenda elétrica, **utilizando isolante líquido ou solda estanho na emenda e mais fita isolante de alta fusão** para **não haver o contato com água ou umidade**, podendo ocasionar um **curto circuito e queimar a luminária**.

Caso fizeres de outra forma que a recomendação da empresa, a mesma não irá se responsabilizar pela garantia da luminária.

A empresa não recomenda e não fornece garantia das luminárias que forem instaladas com a ligação da luminária a rede elétrica com conector sindal ou fita isolante comum.

**ATERRAMENTO:** A empresa solicita que toda a instalação elétrica das luminárias públicas a led deverão haver o aterramento dos postes adequado para a proteção das luminárias contra descargas elétricas, mesmo a luminária tendo um sistema de dispositivo de proteção contra surto.

**FIXAÇÃO:** As luminárias possuem um suporte de fixação com furo para postes de diâmetro de Ø 48 a 61 mm com regulagem por parafusos para postes com diâmetro menor. Importante sempre certificar o diâmetro do seu poste para ver o encaixe correto.

**RELÉ/SENSOR DE ILUMINAÇÃO:** As luminárias públicas a led da ESTIL LED não possui relé fotoelétrico, mas poderão ser instalados externamente.

## **CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA**

O certificado de garantia das luminárias públicas decorativas a led cobre defeitos de fabricação que possam vir ocorrer durante período de utilização. A garantia inicia na data de emissão da Nota Fiscal de aquisição do seu produto.

A ESTIL LED – ENERGIA SUSTENTÁVEL E TECNOLOGIA EM ILUMINAÇÃO A LED LTDA assegura ao proprietário deste produto a garantia informada em orçamento, mas se houver qualquer uma das situações apresentadas abaixo não irá garantir o produto.

- Má instalação elétrica, mau isolamento da ligação elétrica da luminária na rede elétrica, possibilitando a entrada de umidade ou líquido na ligação, podendo gerar curto na luminária, queimando o(s) controlador(es) e/ou módulo(s) de led.

- Fiação elétrica antiga, que esteja em más condições, quebradiça, com rachaduras ou furos possibilitando o contato de umidade ou líquido na fiação nua do cabo gerando curto na luminária, queimando o(s) controlador(es) e/ou módulo(s) de led.

- A instalação elétrica deverá estar de acordo com as normas da ABNT-NBR, caso contrário a garantia precisará ser validada e poderá ser anulada.

- Produtos que receberam sobre tensão de descarga atmosférica ou surtos de tensão acima da especificação técnica do produto.

- Conexão à voltagem incorreta da rede elétrica conforme definido na especificação técnica do produto.

- Falta de aterramento ou com aterramento deficiente.

- Descargas elétricas aéreas (raios) superiores ao dispositivo de proteção contra surto.

- Queda, impacto, enchente, vandalismo ou sinais físicos de mau uso e ou adaptação mecânica.

- Após o tempo determinado pela garantia.
- Serviços de manutenção realizados por pessoas não autorizadas e/ou não credenciada.
- Desmonte ou adaptação do produto, remoção de partes ou parafusos realizados por pessoas não autorizada ou identificação de tentativa de conserto nas luminárias.
- Não será iniciado um novo período de garantia em caso de reparo ou troca do produto.
- Os custos de mão de obra para instalação/desinstalação não são cobertos por esta garantia.