

## AVILIGHT



50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL



IRC  
>80



IP66  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO



LM80  
CERTIFICAÇÃO  
DO LED



3  
ANOS DE  
GARANTIA



PRODUTO  
NACIONAL

A luminária Avilight foi desenvolvida com foco na Avicultura, ela combina eficiência energética e conforto para as aves. Seu design distribui a luz de forma uniforme, reduzindo sombras e pontos de estresse no ambiente. Com resistência à poeira e à umidade, garante durabilidade mesmo em condições intensas. A temperatura de cor foi ajustada para favorecer o comportamento natural das aves, promovendo bem-estar e melhor desempenho produtivo.

### Características:

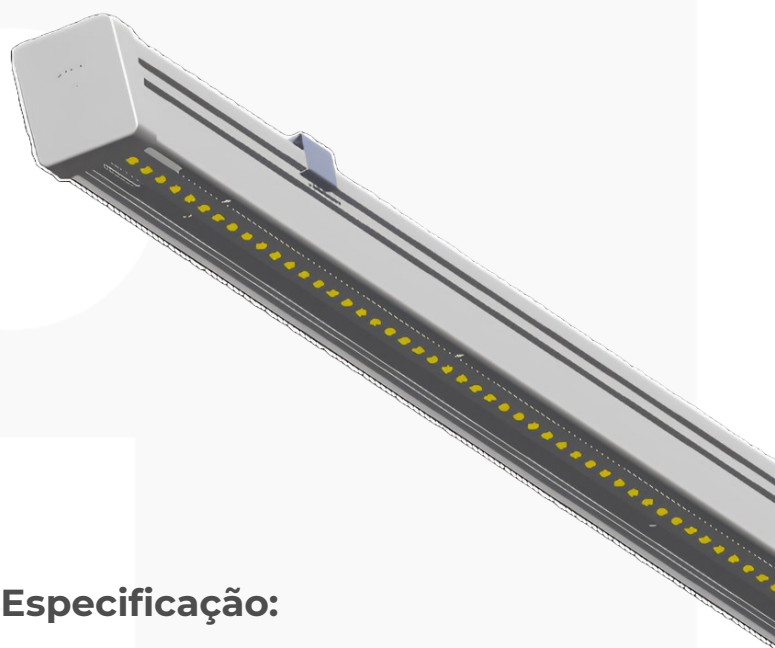
- Corpo coextrusado em PVC+PMMA translúcido para proteção dos LEDs;
- Utilizam LED de alta eficiência, que garantem alta eficácia;
- Fluxo luminoso constante em toda a faixa de tensão de alimentação;
- Utilizam LED com certificação LM80;
- Expectativa de vida superior a 50.000 horas<sup>1</sup> a L70;
- IRC >80 com R9<sup>2</sup> >0;
- Baixo consumo de energia;
- Pode ser utilizada com sensor de presença, pois permite altíssimo número de acendimentos (>1.000.000).

### Especificação:

- Utiliza driver Intral integrado à luminária;
  - Tensão de funcionamento: 198 a 242Vac
  - Frequência de alimentação: 50/60 Hz;
  - Temperatura ambiente de funcionamento: -20°C a 35°C;
  - Alto fator de potência(>0,95);
  - THD em conformidade com a IEC 61000-3-2;
  - Conexão: Cabo PP 500V (400mm)
  - Grau de proteção: IP66
  - Acompanha Clips de fixação de sobrepor em Aço Inox
  - Disponibilidade de Driver DALI
- \* Sob consulta

### Aplicação:

- Uso em ambientes internos.
- Avicultura



## AVILIGHT

50000H  
EXPECTATIVA  
DE VIDA ÚTIL

IRC  
>80

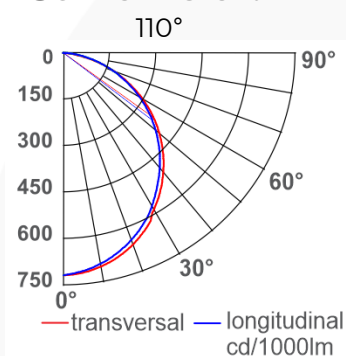
IP66  
ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO

LM80  
CERTIFICAÇÃO  
DO LED

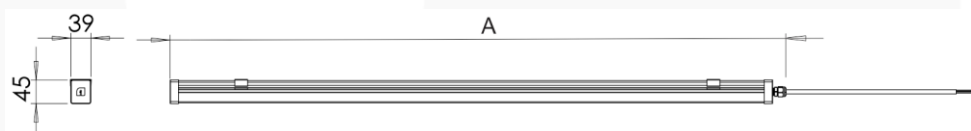
3  
ANOS DE  
GARANTIA



### Curva Polar:



### Dimensional:



### Dados técnicos:

| CÓDIGO   | MODELO            | FLUXO LUMINOSO (lm) | TIPO DE COR | ÂNG. DE ABERT. | EFICIÊNCIA (lm/W) | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | CORRENTE (A) | FATOR DE POTÊNCIA | A (mm) | PESO LÍQUIDO (Kg) |
|----------|-------------------|---------------------|-------------|----------------|-------------------|--------------|------------|--------------|-------------------|--------|-------------------|
| ILU01295 | AVS-108 39X1220mm | 2050                | 6500K       | 110°           | 105               | 20           | 220        | 0,090        | 0,95              | 1220   | 0                 |
| ILU01296 | AVS-108 39X2400mm | 4100                | 6500K       | 110°           | 105               | 40           | 220        | 0,180        | 0,95              | 2400   | 0                 |

### Garantia:

Intral S.A. garante ao consumidor que a luminária de LED esta coberta contra defeitos de fabricação por um período de 3 anos. Esta garantia é válida para luminárias instaladas de forma adequada e em condições normais de uso. A garantia não cobre danos causados por umidade, intempéries, descargas atmosféricas, condições anormais de rede, violação e/ou alterações do produto.

### Observações:

- Vida útil considerando 70% de manutenção de fluxo luminoso (L70).
- <sup>1</sup> R9 – O valor R9, se refere a capacidade da luz emitida pela luminária reproduzir a cor vermelha, permitindo a correta visualização das cores dos objetos iluminados. Para produtos de LED o valor de R9 mínimo aceitável para a reprodução da cor vermelha deve ser >=0.
- Os valores fotométricos e elétricos podem apresentar variação de +/-10%.
- Dados elétricos, fotométricos e expectativa de vida são medidos/calculados à temperatura ambiente de 25 °C.
- Sempre desligue a rede elétrica antes de qualquer manutenção ou instalação.
- A curva polar serve como referência, para maior precisão no projeto deve ser utilizado o arquivo IES disponível para download no site [www.intral.com.br](http://www.intral.com.br).