



# ASTER SL

## LUMINÁRIA DE LED



As luminárias de LED ASTER SL são construídas em chapa de aço, com pintura epóxi, difusor em acrílico transparente e cabeceiras injetadas em polímero.

Possuem módulos de LED de altíssima qualidade, a fim de assegurar uma instalação livre de manutenção e com baixa depreciação de fluxo luminoso.

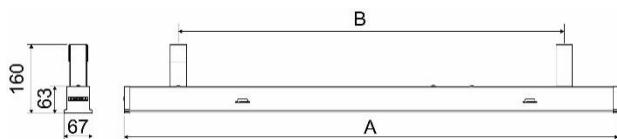
As luminárias possuem cabo com Plug 2P+T, ganchos de perfilado inclusos sendo de fácil instalação, economiza tempo e custo de mão-de-obra, oferecendo um serviço praticamente livre de manutenção.



### Características:

- Difusor transparente em PMMA para maior eficiência;
- Utilizam LED de alta eficiência, que garantem alto desempenho;
- 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 > 0;
- Baixo consumo de energia;
- Pode ser utilizada com sensor de presença, pois permite altíssimo número de acendimentos (>1.000.000).
- Disponíveis nas cores de luz branco Frio, Quente e Neutro.

### Dimensões:



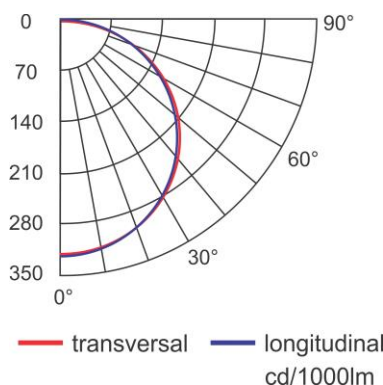
### Especificação:

- Utiliza driver Intral integrado à luminária;
- Tensão de funcionamento: 100 a 242Vac;
- Frequência de alimentação: 50/60 Hz;
- Índice de proteção: IP20;
- Alto fator de potência;
- THD em conformidade com a IEC 61000-3-2;
- Fornecida com cabo PP e plug 2P+T em conformidade com a NBR 14136;
- Já fornecida com gancho para fixação em perfilado 38x38mm;
- Possibilidade de outras temperaturas de cor e difusor leitoso sob consulta.

### Aplicação:

- Uso em ambientes internos;
- Indicado para uso em fábricas, supermercados, centros de distribuição; almoxarifados; estacionamentos, etc..;
- Indicado para aplicação em perfilados;
- Pé direito de até 8 metros.

### Curva Polar:





# ASTER SL

## LUMINÁRIA DE LED



| CÓDIGO | MODELO              | COR DA LUMIN. | FLUXO LUM. (lm) | TEMP. DE COR (K) | TIPO DE COR   | EFICIÊNCIA (lm/W) | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | CORRENTE (A)   | FATOR DE POTÊNCIA | THD (%) | A (mm) | B (mm) |
|--------|---------------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|-------------------|--------------|------------|----------------|-------------------|---------|--------|--------|
| 07989  | AS-118<br>68x1154mm | Branca        | 4.500           | 3000             | Branco Quente | 150               | 30           | 127<br>220 | 0,240<br>0,140 | 0,99              | 10      | 1154   | 900    |
| 07997  | AS-118<br>68x1154mm | Preta         | 4.050           | 3000             | Branco Quente | 135               | 30           | 127<br>220 | 0,240<br>0,140 | 0,99              | 10      | 1154   | 900    |
| 07540  | AS-168<br>68x1154mm | Branca        | 4.500           | 4000             | Branco Neutro | 150               | 30           | 127<br>220 | 0,240<br>0,140 | 0,99              | 10      | 1154   | 900    |
| 07992  | AS-168<br>68x1154mm | Preta         | 4.050           | 4000             | Branco Neutro | 135               | 30           | 127<br>220 | 0,240<br>0,140 | 0,99              | 10      | 1154   | 900    |
| 07899  | AS-108<br>68x1154mm | Branca        | 4.500           | 5000             | Branco Frio   | 150               | 30           | 127<br>220 | 0,240<br>0,140 | 0,99              | 10      | 1154   | 900    |
| 07996  | AS-108<br>68x1154mm | Preta         | 4.050           | 5000             | Branco Frio   | 135               | 30           | 127<br>220 | 0,240<br>0,140 | 0,99              | 10      | 1154   | 900    |
| 07906  | AS-118<br>68x1154mm | Branca        | 8.550           | 3000             | Branco Quente | 150               | 57           | 220        | 0,270          | 0,99              | 10      | 1154   | 900    |
| 07542  | AS-168<br>68x1154mm | Branca        | 8.550           | 4000             | Branco Neutro | 150               | 57           | 220        | 0,270          | 0,99              | 10      | 1154   | 900    |
| 07839  | AS-108<br>68x1154mm | Branca        | 8.550           | 5000             | Branco Frio   | 150               | 57           | 220        | 0,270          | 0,99              | 10      | 1154   | 900    |
| 07995  | AS-108<br>68x1154mm | Preta         | 7.700           | 5000             | Branco Frio   | 135               | 57           | 220        | 0,270          | 0,99              | 10      | 1154   | 900    |
| 07908  | AS-118<br>68x2280mm | Branca        | 17.100          | 3000             | Branco Quente | 150               | 114          | 220        | 0,540          | 0,99              | 10      | 2280   | 1800   |
| 07546  | AS-168<br>68x2280mm | Branca        | 17.100          | 4000             | Branco Neutro | 150               | 114          | 220        | 0,540          | 0,99              | 10      | 2280   | 1800   |
| 07903  | AS-108<br>68x2280mm | Branca        | 17.100          | 5000             | Branco Frio   | 150               | 114          | 220        | 0,540          | 0,99              | 10      | 2280   | 1800   |

### Garantia:

A Intral S.A. garante ao consumidor que o produto está coberto contra defeitos de fabricação pelo tempo de garantia informado. A garantia é válida para produtos armazenados e instalados de forma adequada e em condições normais de uso. A garantia não cobre danos causados por descargas atmosféricas, picos de tensão, condições anormais de rede, violação e/ou alterações do produto.

### Observações:

- <sup>1</sup>Vida útil considerando 70% de manutenção de fluxo luminoso (L70) .
- <sup>2</sup>O valor de R9, se refere a capacidade da luz emitida de reproduzir a cor vermelha, permitindo a correta visualização das cores nos objetos iluminados. Para produtos de LED o valor de R9 recomendável para a correta reprodução da cor vermelha deve ser  $\geq 90$ .
- Os valores de fluxo luminoso e potência 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).