



# CERES HB G2

## LUMINÁRIA DE LED PERFILADO



A luminária de LED CERES HB G2 reúne desempenho, segurança e confiabilidade para atender as especificações dos sistemas de iluminação com pé direito elevado de até 8m.

Possui dissipador de alumínio, placa MCPCB, LEDs e difusor de vidro temperado. O conjunto ótico apresenta proteção IP65.



### Características:

- Produto desenvolvido e fabricado no Brasil;
- Possui LEDs de alta eficiência com certificação LM80;
- Driver com isolamento galvânica entre entrada e saída;
- Fluxo luminoso constante mesmo com variação de tensão;
- Difusor transparente em vidro temperado (IK08);
- Dissipador térmico em alumínio;
- Corpo em aço pintado;
- Acendimento instantâneo;
- IRC>80 e R9 maior que 0 ( melhor reprodução de cores);
- Ganchos para aplicação em perfilado 38x38mm, inclusos;
- Fornecida com cabo PP ( modelos com Driver IP20 são fornecidas com Plug 2P+T em conformidade com NBR14136)

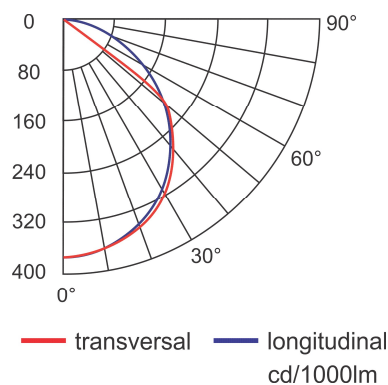
### Especificação:

- Temperatura ambiente de funcionamento: -5°C a 35°C;
- Tensão de funcionamento: 100 a 242Vac ou \*198 a 242Vac;
- Índice de proteção:
  - Driver: IP20 ou IP65;
  - Módulo de LED: IP65;
- THD em conformidade com IEC 61000-3-2 (<10%);
- Expectativa de vida superior a 50.000 horas (L70).

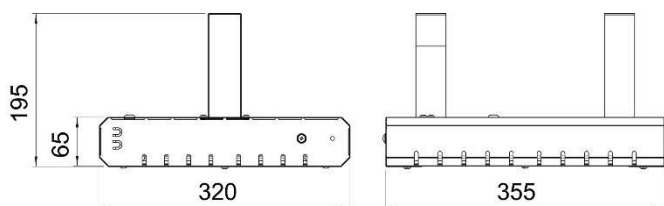
### Aplicação:

- Uso em ambientes internos, tais como: lojas, depósitos, estacionamentos, galpões, etc.;
- Ideal para substituição de luminárias com lâmpadas vapor metálico, luz mista, lâmpadas fluorescentes alta potência e etc.
- Altura recomendada de até 8 metros.

### Curva Polar:



### Dimensões (mm):





# CERES HB G2



## Modelos com driver IP20

| CÓDIGO | MODELO        | FLUXO LUMINOSO (lm) | TEMP. DE COR (K) | TIPO DE COR | QUANT. DE MÓDULOS | ÂNGULO DE ABERTURA(°) | EFICIÊNCIA (lm/W) | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | CORRENTE (A)   | FATOR DE POTÊNCIA | THD (%) |
|--------|---------------|---------------------|------------------|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--------------|------------|----------------|-------------------|---------|
| *07866 | LPP-108 1P G2 | 6900                | 5000             | BRANCO FRIO | 1                 | 110°                  | 150               | 46           | 220        | 0,210          | 0,99              | 10      |
| 07867  | LPP-108 2P G2 | 9600                | 5000             | BRANCO FRIO | 2                 | 110°                  | 155               | 62           | 127<br>220 | 0,490<br>0,280 | 0,99              | 10      |
| 07868  | LPP-108 3P G2 | 14400               | 5000             | BRANCO FRIO | 3                 | 110°                  | 155               | 93           | 127<br>220 | 0,740<br>0,430 | 0,99              | 10      |
| 07869  | LPP-108 4P G2 | 19200               | 5000             | BRANCO FRIO | 4                 | 110°                  | 155               | 124          | 127<br>220 | 0,990<br>0,570 | 0,99              | 10      |

\* Modelo Monovolt

## Modelos com driver IP65

| CÓDIGO | MODELO             | FLUXO LUMINOSO (lm) | TEMP. DE COR (K) | TIPO DE COR | QUANT. DE MÓDULOS | ÂNGULO DE ABERTURA (°) | EFICIÊNCIA (lm/W) | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | CORRENTE (A)   | FATOR DE POTÊNCIA | THD (%) |
|--------|--------------------|---------------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|-------------------|--------------|------------|----------------|-------------------|---------|
| 07870  | LPP-108 1P G2 IP65 | 6900                | 5000             | BRANCO FRIO | 1                 | 110°                   | 150               | 46           | 127<br>220 | 0,370<br>0,210 | 0,99              | 10      |
| 07871  | LPP-108 2P G2 IP65 | 9600                | 5000             | BRANCO FRIO | 2                 | 110°                   | 155               | 62           | 127<br>220 | 0,490<br>0,280 | 0,99              | 10      |
| 07872  | LPP-108 3P G2 IP65 | 14400               | 5000             | BRANCO FRIO | 3                 | 110°                   | 155               | 93           | 127<br>220 | 0,740<br>0,430 | 0,99              | 10      |
| 07873  | LPP-108 4P G2 IP65 | 19200               | 5000             | BRANCO FRIO | 4                 | 110°                   | 155               | 124          | 127<br>220 | 0,990<br>0,570 | 0,99              | 10      |

OBS: Os modelos IP65 possuem driver externo, sobre a luminária.

## 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) .
- 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).