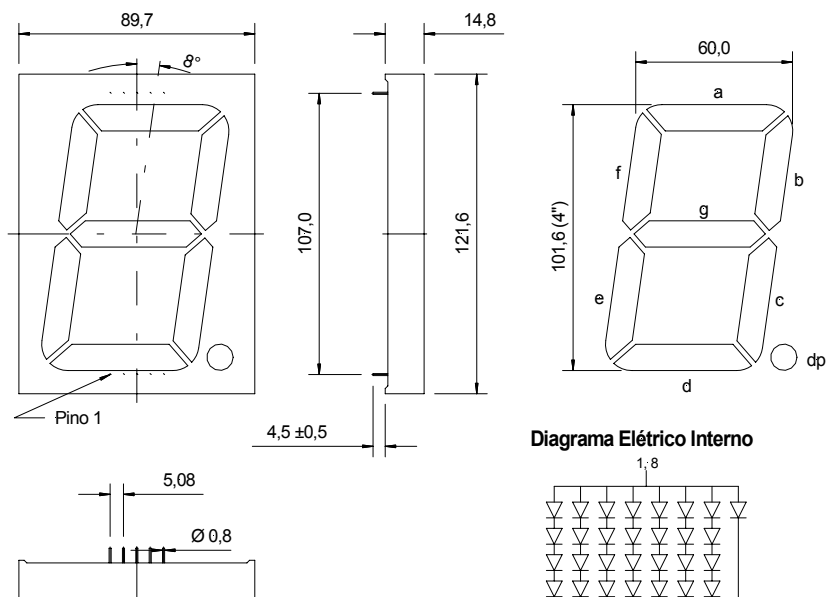


## Série – 4,0” – Anodo Comum

Dimensões Mecânicas (mm) – Tolerância não especificada  $\pm 0,2\text{mm}$  (Desenho sem escala)



### Características:

- “Pb Free” (Isento de chumbo)
- Acabamento padrão: Resina branca e cor de face cinza.
- Indicado para sinalização em geral
- Largo campo de visualização
- Rápida resposta ao acionamento (ns)
- Baixo consumo de corrente elétrica
- Longa vida útil, com baixo custo de manutenção

### Características Máximas Absolutas ( $T_{AMB} = 25^\circ\text{C}$ )

|  |              |
|--|--------------|
| Tensão Reversa ( $V_R$ )                                 | 5V           |
| Corrente direta ( $I_F$ )                                | 30mA         |
| Corrente de pico ( $I_{FP}$ ) <1KHz, Ciclo Operac. 1:10> | 100mA        |
| Potência Dissipada ( $P_D$ )                             | 60mW         |
| Curva de corrente x Temperatura ambiente                 | -0,4mA/°C    |
| Temperatura de armazenagem                               | -30 à +90 °C |
| Temperatura de operação                                  | -20 à +80 °C |
| Temperatura de solda (1,6mm – 3segundos)                 | 260°C        |

\* Características por diodo aplicado.

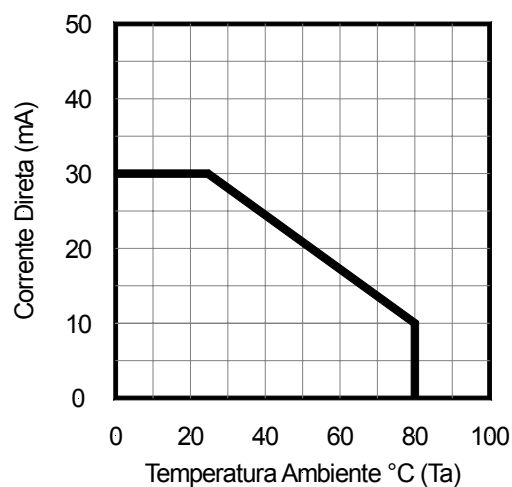
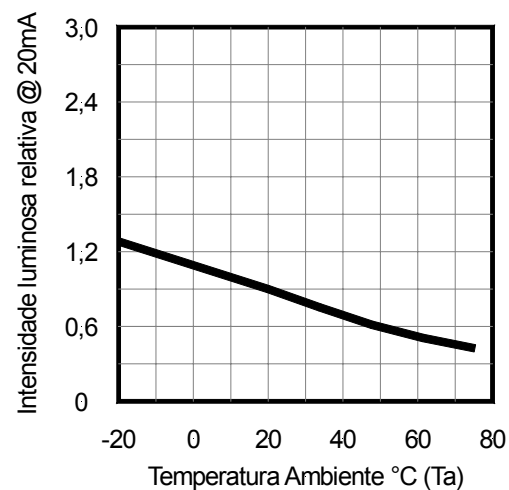
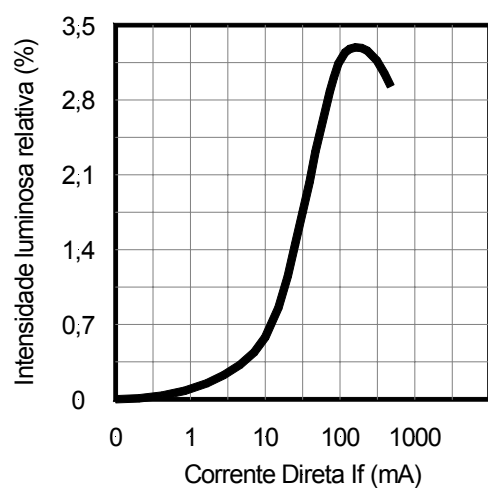
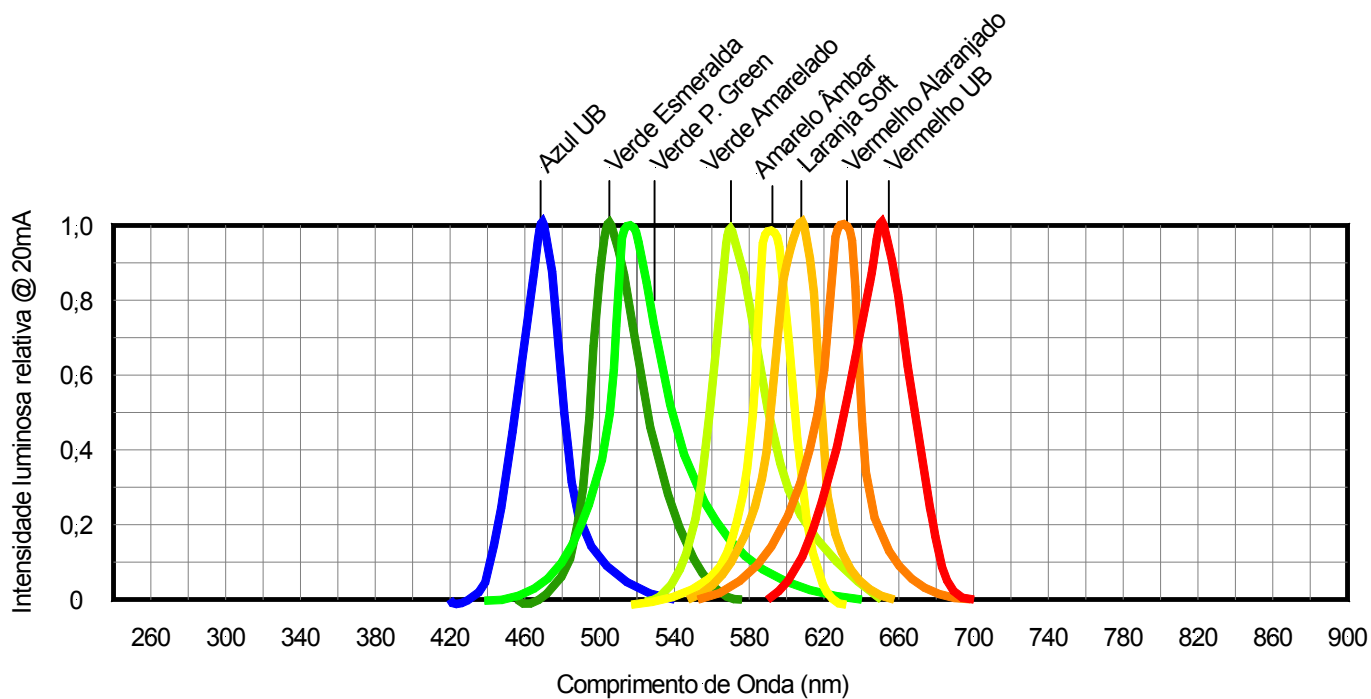
### Característica Opto-elétricas ( $T_{AMB} = 25^\circ\text{C}$ , $I_F = 20\text{mA}$ )

| Código      | Luz emitida (Cor)  | Tecnol. | $\lambda_P$ (nm) | $V_F$ (V) |     | $I_V$ (mcd) |      |
|-------------|--------------------|---------|------------------|-----------|-----|-------------|------|
|             |                    |         |                  | Típ.      | Máx | Mín.        | Típ. |
| D4546A      | Verde amarelado    | GaP     | 568              | 2,2       | 2,6 | 4           | 8    |
| D4566A      | Vermelho U. Bright | AlGaAs  | 648              | 1,8       | 2,4 | 2           | 8    |
| D45X6A-14BL | Azul Ultra Bright  | InGaN   | 470              | 3,2       | 3,6 | 20          | 30   |

\* Características por diodo aplicado.

\* Outras versões ou cores consultar fábrica.

## Curvas Eletro-Ópticas:



|           |           |                       |            |
|-----------|-----------|-----------------------|------------|
| Doc. Nº   | Revisão   | Autor / Departamento  | Data:      |
| 060847-01 | 1ª Edição | Leandro / Laboratório | 06/03/2009 |