



Linha: Floor  
Produto: ES50W



powerlume

LIGHTING SOLUTIONS

### Características Mecânicas

- Descrição: Embutido de solo LED.
- Materiais: Corpo em alumínio extrudado e usinado, nicho em PVC.
- Difusor: Acrílico transparente anti UV espessura 6mm.
- Acabamento: Pintura eletrostática epóxi microtexturizada em preto, branco, cinza ou marrom, ou anodizado natural.
- Fixação: Em nicho de PVC chumbado ao piso.
- Temperatura de operação: -10 a 45°C
- Vida Útil L70: 50000h
- Peso: 5Kg.

### Características Elétricas:

- Alimentação: 80 a 250Vac com fonte integrada, ou 24Vcc com fonte externa.
- Fonte de luz: Placa LED parafusada no corpo da luminária.

### Características Fotométricas:

- UGR 4H/8H: (10°: 18/18), (25°: 13/13), (40°: 15/15), (60°: 19/19), (10x60°: 18/22), (30x65°: 18/20).
- Facho: 10°, 25°, 40°, 60°, 10x60°, 30x65° ou Assimétrico.



### • Especificações da fonte de luz<sup>1</sup>:

| Potência LED (W) | Fluxo Luminoso LED (lm) |       |       |      |      |     |      | Eficiência LED <sup>2</sup> (lm/W) |
|------------------|-------------------------|-------|-------|------|------|-----|------|------------------------------------|
|                  | 2700K<br>3000K          | 4000K | 5700K | VM   | VD   | AZ  | AM   |                                    |
| 50               | 4550                    | 5100  | 5950  | 2400 | 3150 | 850 | 2150 | 119                                |

| Potência LED (W) | Fluxo Luminoso LED RGB (lm) |      |     |               |
|------------------|-----------------------------|------|-----|---------------|
|                  | VM                          | VD   | AZ  | TOTAL (R+G+B) |
| 50               | 800                         | 1050 | 283 | 2133          |

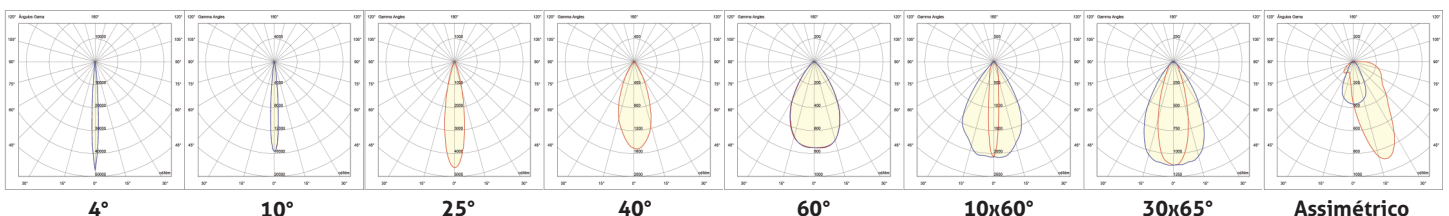
| Potência LED (W) | Fluxo Luminoso LED RGBW (lm) |     |     |                |       |       |                 |
|------------------|------------------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|-----------------|
|                  | VM                           | VD  | AZ  | 2700K<br>3000K | 4000K | 5700K | TOTAL (R+G+B+W) |
| 50               | 600                          | 926 | 212 | 1137           |       |       | 2875            |
|                  |                              |     |     |                | 1275  |       | 3013            |
|                  |                              |     |     |                |       | 1487  | 3225            |

### • Intensidade luminosa Máxima<sup>2</sup>:

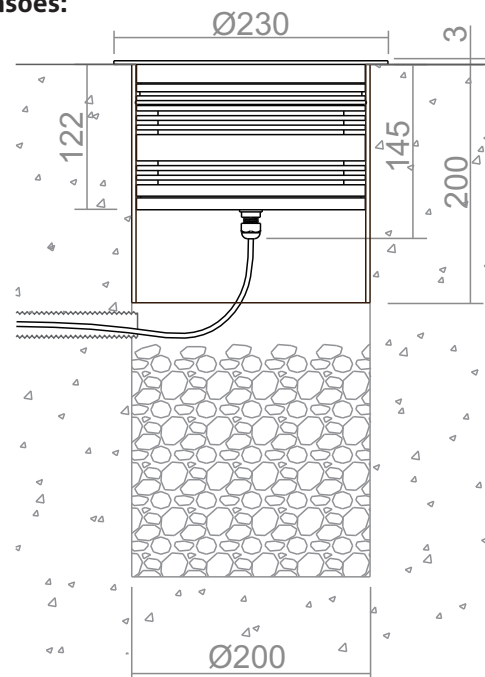
| Potência (W) | Cd     |       |       |      |      |        |        |
|--------------|--------|-------|-------|------|------|--------|--------|
|              | 4°     | 10°   | 25°   | 40°  | 60°  | 10x60° | 30x65° |
| 50           | 215376 | 92693 | 27491 | 9024 | 4493 | 12432  | 6731   |

- (1) Não considera perdas elétricas de fontes/drivers e perdas óticas de difusores/lentes. LED IRC=85.  
(2) Em 5700K.

### • Curva Polar (cd/1000lm):



### • Dimensões:



Dimensões em mm.  
Nicho: Ø200mm.

### • Especificações:



### • Opcionais:



powerlume

Rua Alan Gatelli, 67 Sanvitto II - Caxias do Sul - RS  
CEP 95012-629 | +55 54 3222.3515 www.powerlume.com.br  
Todas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

FEITO  
NO  
BRASIL  
Gera Empregos,  
Gera Segurança,  
Gira a Economia.