

EF37-E10700840



**Garantia:**  
5 anos.



**Placa de LED**  
**integrada.**



**Vida útil:**  
50.000 horas.

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Fluxo                   | 890lm      |
| Potência                | 8,5W       |
| Eficácia                | 105lm/W    |
| Temperatura de Cor      | 4000K      |
| IRC                     | >80        |
| Consistência de Cor     | 3SDCM      |
| Facho                   | 71         |
| Grau IP                 | IP20       |
| UGR Longitudinal        | 24         |
| UGR Transversal         | 24         |
| Tensão de Entrada       | 100 a 250V |
| Frequência              | 50/60Hz    |
| Classe de Isolamento    | Classe I   |
| Vida Útil               | 50.000h    |
| Temperatura de Operação | 0 A 50°C   |

Aplicação: Downlight redondo de facho fixo para iluminação geral. Ideal para uso em residências, ambientes comerciais, consultórios e escritórios.

Instalação: Embutido em forros de gesso, madeira ou PVC. Fixação por meio de molas.

Corpo: Fabricado em alumínio repuxado.

Acabamento: Tinta pó poliéster de alta resistência na cor branco microtexturizado aplicado por processo eletrostático, garantindo camada mínima de 50µm.

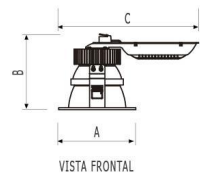
Refletor: Em alumínio repuxado pintado de branco.

Difusor: Translúcido.

LED e Driver: LEDs SMD de alto desempenho aplicados sobre placa de circuito impresso. Driver multitensão não dimerizável com alto fator de potência e baixo THD.

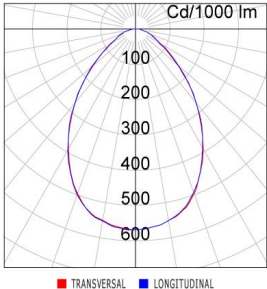
Durabilidade: Manutenção de no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial em 50.000h de uso.

Equivalência: Para substituição de uma lâmpada fluorescente compacta de 26W ou uma fluorescente compacta eletrônica de 23W.



| A (mm) | B (mm) | Nicho (mm) |
|--------|--------|------------|
| Ø150   | 92     | Ø125       |

Distribuição luminosa:



Luminárias por área:

| Fluxo       | 890 lm               |       |        |       |
|-------------|----------------------|-------|--------|-------|
| Iluminância | 300 lx               |       | 500 lx |       |
| Pé-direito  | 2,5 m                | 3,0 m | 2,5 m  | 3,0 m |
| Área        | Número de luminárias |       |        |       |
| 10 m²       | 5,8                  | 6,6   | 9,7    | 11,1  |
| 20 m²       | 10,1                 | 11,2  | 16,8   | 18,6  |
| 30 m²       | 14,1                 | 15,4  | 23,5   | 25,7  |
| 40 m²       | 18,0                 | 19,5  | 30,0   | 32,5  |
| 50 m²       | 21,9                 | 23,5  | 36,4   | 39,2  |

AMBIENTE COM TETO E PAREDE CLARO, CHÃO ESCURO;  
FATOR DE PERDA 0,85;  
PLANO DE TRABALHO 0,80.

Fator de utilização:

|            |                         |     |     |     |     |     |
|------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Teto (%)   | 70                      | 50  |     | 30  |     | 0   |
| Parede (%) | 50                      | 30  | 10  | 50  | 30  | 0   |
| Chão (%)   | 20                      | 20  |     | 20  |     | 0   |
| RCR        | Fator de Utilização (%) |     |     |     |     |     |
| 0          | 117                     | 117 | 117 | 112 | 112 | 107 |
| 1          | 105                     | 102 | 99  | 101 | 98  | 95  |
| 2          | 94                      | 89  | 85  | 91  | 86  | 83  |
| 3          | 85                      | 78  | 73  | 82  | 77  | 72  |
| 4          | 77                      | 70  | 64  | 75  | 68  | 64  |
| 5          | 70                      | 63  | 57  | 68  | 62  | 57  |
| 6          | 64                      | 57  | 51  | 62  | 56  | 51  |
| 7          | 59                      | 52  | 46  | 58  | 51  | 46  |
| 8          | 54                      | 47  | 42  | 53  | 47  | 42  |
| 9          | 51                      | 43  | 38  | 49  | 43  | 38  |
| 10         | 47                      | 40  | 35  | 46  | 40  | 35  |