

EF42-E14000830



**Garantia:**  
5 anos.



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



**Vida útil:**  
50.000 horas.

Fluxo	3700lm
Potência	35W
Eficácia	106lm/W
Temperatura de Cor	3000K
IRC	>80
Consistência de Cor	3SDCM
Facho	67
Grau IP	IP20
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.

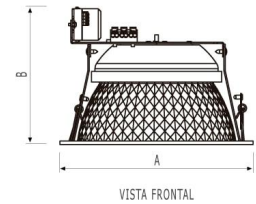
**Refletor:** Em alumínio repuxado e anodizado. Superfície multifacetada garantindo excelente controle ótico e baixo índice de ofuscamento.

**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.

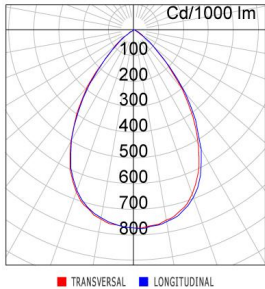
**Durabilidade:** Manutenção de no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial em 50.000h de uso.

**Equivalência:** Para substituição de uma lâmpada 70W HID.



A (mm)	B (mm)	Nicho (mm)
Ø215	153	Ø190

Distribuição luminosa:



Luminárias por área:

Fluxo	3.700 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	1,3	1,4	2,1	2,3
20 m²	2,2	2,4	3,7	4,0
30 m²	3,1	3,4	5,2	5,6
40 m²	4,1	4,3	6,8	7,2
50 m²	4,9	5,2	8,2	8,7

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	10	0		
Chão (%)	20	20	20	20	20	20	0		
RCR	Fator de Utilização (%)								
0	116	116	116	111	111	111	107	107	107
1	108	105	103	104	102	100	100	98	97
2	99	95	92	96	93	90	93	90	88
3	92	87	83	89	85	81	87	83	80
4	85	79	75	83	78	74	80	76	73
5	78	72	68	77	71	67	75	70	66
6	73	66	62	71	66	61	70	65	61
7	68	61	57	66	61	56	65	60	56
8	63	57	52	62	56	52	61	56	52
9	59	53	48	58	52	48	57	52	48
10	55	49	45	54	49	45	53	48	44