

EHT42-E4000840



**Garantia:**  
3 anos.



**Placa de LED integrada.**



**Vida útil:**  
50.000 horas.

Fluxo	3680lm
Potência	36W
Eficácia	102lm/W
Temperatura de Cor	4000K
IRC	>80
Consistência de Cor	3SDCM
Facho	110
Grau IP	IP20
UGR Longitudinal	18
UGR Transversal	17
Tensão de Entrada	100 a 250V
Frequência	50/60Hz
Fator Potência 127V	0,99
Fator Potência 220V	0,99
THD 127V	10%
THD 220V	10%
Classe de Isolamento	Classe I
Vida Útil	50.000h
Temperatura de Operação	0 A 50°C

**Aplicação:** Indicada para uso em ambientes onde não há necessidade de controle de ofuscamento, como auditórios, lojas, consultórios e restaurantes.

**Instalação:** Embutido em forros modulares 625x1250 com perfil "T" de25mm ou em forros de gesso por meio de molas.

**Corpo:** Produzido em chapa de aço laminado a frio.

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

**Difusor:** Translúcido.

**LED e Driver:** LEDs SMD de alto desempenho aplicados sobre placa de circuito impresso. Driver multitensão 100-250V não dimerizável com alto fator de potência e baixo THD.

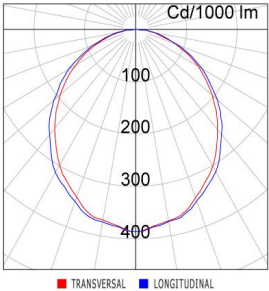
**Durabilidade:** Manutenção de 70% do fluxo luminoso inicial acima de 50.000h de uso, em ambientes com temperatura entre 0 e 50°C.

**Equivalência:** Para substituição de quatro lâmpadas fluorescentes tubulares T5 de 28W ou T8 de 32W.



A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nicho (mm)
210	90	1243	201x1226

Distribuição luminosa:



Luminárias por área:

Fluxo	3680 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	1,6	1,9	2,7	3,1
20 m²	2,7	3,0	4,5	5,1
30 m²	3,7	4,1	6,2	6,9
40 m²	4,7	5,2	7,8	8,6
50 m²	5,7	6,2	9,4	10,3

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	106	106	106	
1	102	98	94	97	94	91	94	91	89	84
2	89	83	78	85	80	76	82	78	74	70
3	78	71	65	76	69	64	73	67	63	59
4	70	62	55	67	60	55	65	59	54	51
5	63	54	48	60	53	47	58	52	47	44
6	56	48	42	55	47	42	53	46	41	39
7	51	43	37	50	42	37	48	42	37	35
8	47	39	33	46	38	33	44	38	33	31
9	43	35	30	42	35	30	41	34	30	28
10	40	32	27	39	32	27	38	32	27	25