

LHT44-E4000865



**Garantia:**  
5 anos.



**Placa de LED integrada.**



**Vida útil:**  
50.000 horas.



**Baixo UGR**

Fluxo	4000lm
Potência	40W
Eficácia	100lm/W
Temperatura de Cor	6500K
IRC	>80
Consistência de Cor	3SDCM
Facho	110
Grau IP	IP40
UGR Longitudinal	17
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
Peso Líquido	2.46Kg

**Aplicação:** Indicada para uso em ambientes onde há necessidade de controle de ofuscamento, como escritórios e salas de aula. Possui luz difusa e homogênea.

**Instalação:** Embutido em forros modulares 625x625 com perfil "T" de 25mm ou em forros de gesso, madeira e PVC por meio de molas.

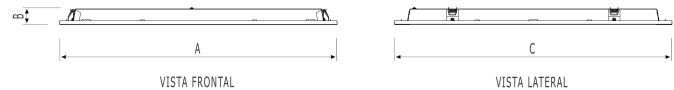
**Corpo:** Produzido em chapa de aço laminado a frio.

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

**Difusor:** Translúcido.

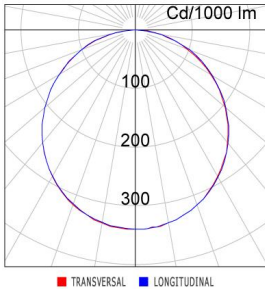
**LED e Driver:** LEDs SMD de alto desempenho aplicados sobre placa de circuito impresso. Driver fullrange não dimerizável com alto fator de potência e baixo THD, e IP20.

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



A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nicho (mm)
617	36	617	580x580

Distribuição luminosa:



Luminárias por área:

Fluxo	4.000 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	1,5	1,8	2,5	2,9
20 m²	2,5	2,9	4,2	4,8
30 m²	3,5	3,9	5,8	6,5
40 m²	4,4	4,8	7,3	8,1
50 m²	5,3	5,8	8,8	9,6

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	50	30	10	0
Chão (%)	20	20			20			0		
RCR	Fator de Utilização (%)									
0	117	117	117	111	111	111	107	107	107	100
1	101	97	94	97	94	91	93	90	88	83
2	88	82	76	85	79	74	81	77	73	69
3	77	69	63	74	68	62	71	66	61	58
4	68	60	53	66	59	53	63	57	52	49
5	61	52	46	59	51	45	57	50	45	42
6	55	46	40	53	45	40	51	45	39	37
7	50	41	35	48	41	35	47	40	35	33
8	46	37	32	44	37	31	43	36	31	29
9	42	34	28	41	33	28	40	33	28	26
10	39	31	26	38	30	26	37	30	25	24