

## LHT27-S2000840



**Garantia:**  
5 anos.



**FEITONOBASIL**  
Gera Empregos · Gera Segurança · Gira a Economia.



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



**Vida útil:**  
70.000 horas.



**Proteção:**  
IP66.

Fluxo	1980lm
Potência	17,5W
Eficácia	110lm/W
Temperatura de Cor	4000K
IRC	>80
Consistência de Cor	3SDCM
Grau IP	IP66
UGR Longitudinal	22
UGR Transversal	22
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
Resistência ao Impacto	IK09
Vida Útil	70.000h
Temperatura de Operação	-20°C A 40°C
Peso Líquido	0.513Kg

**Aplicação:** Indicada para ambientes sujeitos a acúmulo de pó, umidade ou que exijam alto grau de limpeza.

**Instalação:** Perfilado metálico, com grampos ou sobreposto, acessórios para instalação inclusos. Não é recomendada a instalação a céu aberto.

**Corpo:** Em policarbonato extrudado.

**Vedação:** Através de silicone.

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

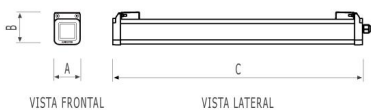
**Durabilidade:** Manutenção de 70% do fluxo luminoso inicial acima de 70.000h de uso, em ambientes com temperatura entre -20 e 40°C.

**Equivalência:** Para substituição de duas lâmpadas fluorescentes tubulares T5 de 54W.

**Acessório:** Acompanha grampos para instalação em perfilado.

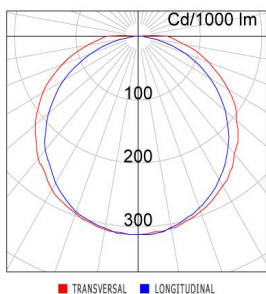
**Observações:** Ótima distribuição luminosa.

**Instalar a luminária apenas na horizontal.**



A (mm)	B (mm)	C (mm)
62	76,5	573

### Distribuição luminosa:



### Luminárias por área:

Fluxo	1.980 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	3,1	3,7	5,2	6,1
20 m²	5,2	6,0	8,7	10,0
30 m²	7,2	8,1	12,0	13,5
40 m²	9,1	10,1	15,1	16,8
50 m²	10,9	12,0	18,2	20,0

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	111	111	111	107	107			
1	100	95	91	95	92	88	91	88	86	81
2	86	79	73	82	77	72	79	74	70	66
3	75	67	60	72	65	59	69	63	58	55
4	66	58	51	64	56	50	61	55	49	46
5	59	50	44	57	49	43	55	48	43	40
6	53	44	38	51	43	38	50	43	37	35
7	48	39	33	47	39	33	45	38	33	30
8	44	35	30	43	35	29	41	34	29	27
9	40	32	27	39	32	26	38	31	26	24
10	37	29	24	36	29	24	35	29	24	22