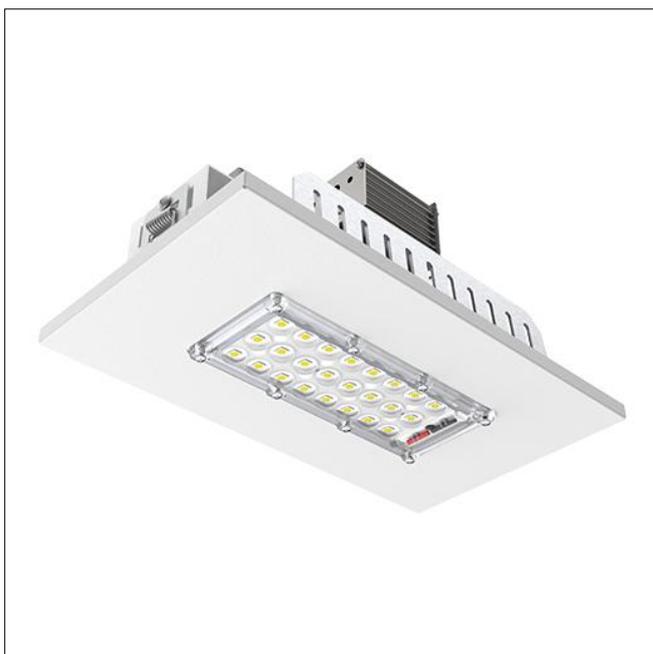


## LHB51-E12000750FM



**Garantia:**  
5 anos.

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



**Placa de LED integrada.**



**Vida útil:**  
100.000 horas.



**Proteção:**  
IP66.



**Driver Dimerizável PWM incluso.**



**Pronto para Automação Lumisense**

Fluxo	12595lm
Potência	71.6W
Eficiência	176lm/W
Temperatura de Cor	5000K
IRC	70
Consistência de Cor	5SDCM
Facho	70
Grau IP	IP66
UGR Longitudinal	15
UGR Transversal	15
Tensão de Entrada	220V
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	100.000h
Temperatura de Operação	-20°C A 50°C
Peso Líquido	1.04Kg

**Aplicação:** Indicada para uso em ambientes com pé-direito elevado onde há necessidade de resistência à água e/ou poeira como postos de combustíveis, galpões e armazéns.

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

**Corpo:** Produzido em alumínio.

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

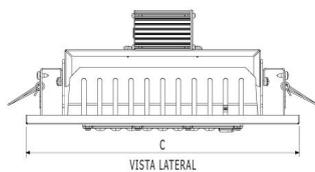
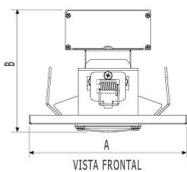
**Lente:** Fabricada em acrílico PMMA com elevado índice de transmissão luminosa, proporcionando fecho luminoso de 70° de abertura. Vedação em silicone.

**LED:** Equipada com 1 módulo de LED SMD de alta eficiência aplicados sobre placa de metalcore. Dissipador em alumínio anodizado.

**Driver:** Driver dimerizável PWM 100/250V, com alto fator de potência e baixo THD.

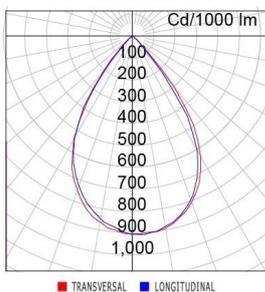
**Manutenção:** de no mínimo 80% em 60.000h L80 (reportada pela TM21) e de 70% em 100.000h L70 (projetada), ambiente com temperatura de até 50°C.

**Automação:** Compatível com tecnologia de automação Lumisense.



A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nicho (mm)
170	135	295	275 x 145

### Distribuição luminosa:



### Luminárias por área:

Fluxo	12.595 lm			
Iluminância	300 lx		500 lx	
Pé-direito	8,0 m	10,0 m	8,0 m	10,0 m
Área	Número de luminárias			
10 m²	0,9	1,1	1,5	1,8
20 m²	1,3	1,6	2,2	2,7
30 m²	1,7	2,0	2,8	3,4
40 m²	2,1	2,4	3,4	4,1
50 m²	2,4	2,8	4,0	4,7

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

### Fator de utilização:

	70	50	30	0			
Teto (%)	50	30	10	50	30	10	0
Parede (%)	20	20	20	20	0	0	0
Chão (%)	RCR						
	Fator de Utilização (%)						
0	117	117	117	112	112	107	107
1	109	106	104	103	101	99	98
2	101	97	93	97	94	91	94
3	94	89	85	91	87	83	88
4	87	82	77	85	80	76	83
5	81	75	71	79	74	70	78
6	76	70	65	74	69	65	73
7	71	65	61	70	64	60	68
8	67	61	56	65	60	56	64
9	63	57	52	62	56	52	61
10	59	53	49	58	53	49	57