

LHB11-E1M840FW



**Garantia:**  
5 anos.



**Placa de LED integrada.**



**Vida útil:**  
50.000 horas.



**Proteção:**  
IP65.



**Driver Dimerizável 0-10V incluso.**

Fluxo	8300lm
Potência	75W
Eficácia	111lm/W
Temperatura de Cor	4000K
IRC	>80
Consistência de Cor	3SDCM
Facho	110
Grau IP	IP65
UGR Longitudinal	25
UGR Transversal	25
Tensão de Entrada	100 a 250V
Frequência	50/60Hz
Classe de Isolamento	Classe I
Vida Útil	50.000h
Temperatura de Operação	-35°C A 50°C
Peso Líquido	1.81Kg

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

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

**Corpo:** Produzido em chapa de alumínio.

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

**Lente:** Fabricada em policarbonato injetado com elevado índice de transmissão luminosa, proporcionando facho luminoso de 110° de abertura. Vedação em silicone.

**LED:** Equipada com 1 módulo de LEDs SMD de alta eficiência aplicados sobre placa de metalcore.

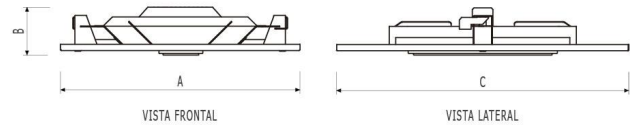
**Driver:** Driver 100-250V dimerizável 0-10V, com alto fator de potência e baixo THD.

**Durabilidade:** Manutenção de no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial em 50.000h de uso, calculado em ambiente com temperatura de até 40°C.

**Proteção:** IP65 em sua parte frontal e IP20 na parte superior.

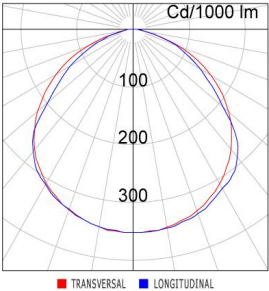
**Equivalência:** Para substituição de uma lâmpada vapor metálico/mercúrio de 150W.

**Automação:** Compatível com APOLLO LUX 0-10V (IP20) da tecnologia de automação Lumisense. Consulte customização com driver PWM para outras opções de automação Lumisense.



A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nicho (mm)
410	82	500	370x325

Distribuição luminosa:



Luminárias por área:

Fluxo	8.300 lm			
Iluminância	300 lx		500 lx	
Pé-direito	3,0 m	5,0 m	3,0 m	5,0 m
Área	Número de luminárias			
10 m²	0,8	1,3	1,4	2,2
20 m²	1,3	2,0	2,2	3,4
30 m²	1,8	2,6	3,0	4,4
40 m²	2,3	3,2	3,8	5,3
50 m²	2,7	3,7	4,5	6,2

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	117	117	117	111	111	111	107	107	107	100
1	103	99	96	99	96	93	95	92	90	85
2	90	84	79	87	82	77	83	79	75	72
3	80	72	66	77	70	65	74	68	64	61
4	71	63	56	68	61	56	66	60	55	52
5	63	55	49	61	54	48	59	53	48	45
6	57	49	42	55	48	42	53	47	42	39
7	52	43	38	50	43	37	49	42	37	35
8	47	39	33	46	38	33	45	38	33	31
9	43	35	30	42	35	30	41	34	30	28
10	40	32	27	39	32	27	38	31	27	25