

LHB11-E2M840FW



**Garantia:**  
5 anos.



**Placa de LED integrada.**



**Vida útil:**  
50.000 horas.



**Proteção:**  
IP65.



**Driver Dimerizável 0-10V incluso.**

Fluxo	16600lm
Potência	150W
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 fecho luminoso de 110° de abertura. Vedação em silicone.

LED: Equipada com 2 módulos de LEDs SMD de alta eficiência aplicados sobre placa de metalcore.

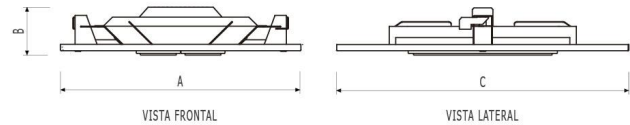
Driver: Driver 100-250V dimerizável 0-10V, com alto fator de potência e baixo THD.

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.

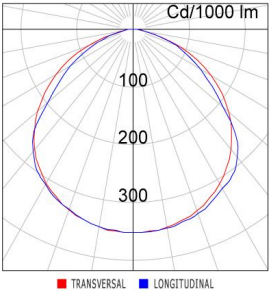
Equivalência: Para substituição de uma lâmpada vapor metálico/mercúrio de 150W.

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	16.600 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	1,1	1,4	1,8	2,3
20 m²	1,6	2,0	2,7	3,3
30 m²	2,0	2,5	3,3	4,1
40 m²	2,4	2,9	3,9	4,9
50 m²	2,7	3,3	4,5	5,5

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	0
Chão (%)	20	20			20			0
RCR	Fator de Utilização (%)							
0	117	117	117	111	111	111	107	107
1	103	99	96	99	93	95	92	90
2	90	84	79	87	82	77	83	79
3	80	72	66	77	70	65	74	68
4	71	63	56	68	61	56	66	60
5	63	55	49	61	54	48	59	53
6	57	49	42	55	48	42	53	47
7	52	43	38	50	43	37	49	42
8	47	39	33	46	38	33	45	38
9	43	35	30	42	35	30	41	34
10	40	32	27	39	32	27	38	31