

HHB13-S12000840



**Garantia:**  
5 anos.



**Placa de LED  
integrada.**



**Vida útil:**  
70.000 horas.

Fluxo	13170lm
Potência	88W
Eficácia	150lm/W
Temperatura de Cor	4000K
IRC	>80
Consistência de Cor	3SDCM
Facho	12X106
Intensidade Máx.	14487 cd
Grau IP	IP20
UGR Longitudinal	24
UGR Transversal	12
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	70.000h
Temperatura de Operação	0 A 50°C
Peso Líquido	2.23Kg

Aplicação: Luminária com facho oval indicada para uso em supermercados, farmácias, lojas de departamentos e concessionárias ou em locais com pé direito elevado.

Instalação: Sobreposto em perfilado metálico de 38x38mm com Gancho ASG Lumicenter (Gancho para perfilado deve ser adquirido separadamente).

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.

Refletores: Produzido em alumínio anodizado de alto brilho.

Difusor: Em policarbonato transparente com elevado índice de transmissão luminosa.

LED e Driver: LEDs SMD de alto desempenho aplicados sobre placa de circuito impresso. Driver 220V não dimerizável com alto fator de potência e baixo THD.

Durabilidade: Manutenção de no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial em 70.000h de uso.

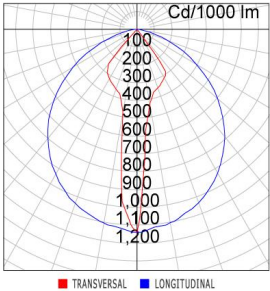
Automação: Consulte customização com driver 0-10V para APOLLO LUX 0-10V (IP20) da tecnologia de automação Lumisense\*.

\*Para outras opções de automação Lumisense consulte customização com driver PWM.



A (mm)	B (mm)	C (mm)
94	80	2229

Distribuição luminosa:



Luminárias por área:

Fluxo	13.170 lm			
Iluminância	300 lx    500 lx			
Pé-direito	6,0 m	8,0 m	6,0 m	8,0 m
Área	Número de luminárias			
10 m²	0,8	1,0	1,3	1,6
20 m²	1,2	1,5	2,0	2,5
30 m²	1,6	1,9	2,6	3,2
40 m²	1,9	2,3	3,2	3,9
50 m²	2,2	2,7	3,7	4,5

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	0		
Chão (%)	20	20	20	20	20	0			
RCR	Fator de Utilização (%)								
0	116	116	116	111	111	111	106	106	100
1	106	103	100	102	99	97	98	96	94
2	96	91	87	92	88	85	89	86	83
3	87	81	76	84	79	75	81	77	74
4	79	73	67	77	71	67	75	70	66
5	72	66	60	70	64	60	69	63	59
6	67	60	54	65	59	54	63	58	54
7	62	55	50	60	54	49	59	53	49
8	57	50	45	56	50	45	55	49	45
9	53	46	42	52	46	42	51	46	41
10	50	43	39	49	43	39	48	42	38