

HBMI M100

Modelos de 150W até 900W

Linha de luminárias industriais



* Imagens meramente ilustrativas



5 ANOS
GARANTIA
5 anos de garantia



vida útil
102.000h L70



BI VOLT
100 ~ 280 VAC



Proteção IP67



Alta eficiência
energética



DIMERIZÁVEL
(1-10V)
Diminuição
(opcional)

As luminárias HBMI M100 são uma variação da já estabelecida linha de luminárias highbay da BRIGHTLUX. Redimensionadas e ajustadas para oferecerem um excelente custo-benefício, o modelo HBMI M100 suporta potência de até 150W em um único módulo LED. Adequadas para instalação em áreas externas ou internas, podem ser utilizadas em ambientes como galpões, áreas industriais e centros de distribuição. A linha HBMI possui índice IP67 de resistência à água e poeira, e resistência mecânica IK08.

Aplicações e indicações de uso



Centros
logísticos



Indústrias



Áreas
internas



Centros
esportivos



Áreas
externas

Destaques do produto

- **5 Anos de garantia**
- Índice de proteção IP67 / Resistência IK08
- Estrutura em alumínio anodizado
- Conformidade RoHS
- Módulos anguláveis individualmente
- **Vida útil de 102.000 horas**

Características técnicas

Características Elétricas

Tipo do LED	LED SMD 3030 Mid Power
Tensão de alimentação	100 ~ 280 VAC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Fator de potência	≥0,95
THD	≤10%
Driver de alimentação	Invólucro em Alumínio anodizado / Proteção IP67 <i>* Opcional com dimerização (0-10V / DALI)</i>
Proteções	Proteção contra sobretensão, DPS interno ao driver de alimentação (6KV / 6KA)
Alimentação	Cabo PP 3x1,5mm ² (L; L/N; G)

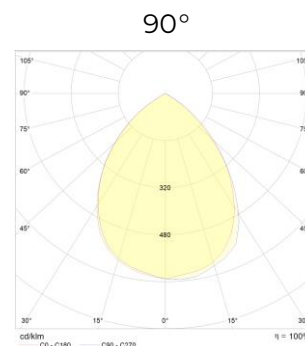
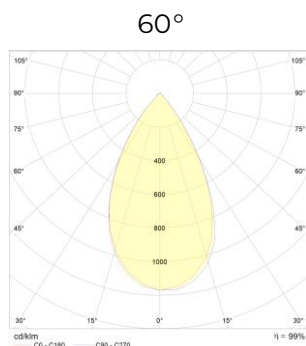
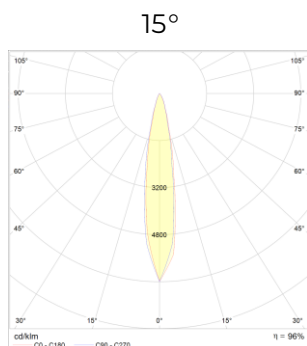
Características Ópticas

Abertura de lente	15° / 60° / 90°
Temperatura de cor	4000K / 5000K
IRC	>70
Vida útil	>102.000h (L70) <i>* Comprovada através de ensaio LM-80 e projeção TM-21</i>

Características Construtivas

Índice de Proteção	IP67
Resistência mecânica	IK08
Temperatura de operação	-30°C - +50°C
Instalação	Alça de fixação
Material do corpo	Alumínio extrudado <i>* Liga 6063-T5</i>
Proteção	Anodização <i>* Coloração preta</i>
Material da lente	Lente óptica em policarbonato <i>* >92% de transmissibilidade</i>
Material dos elementos de fixação	Aço inoxidável 304

Distribuição fotométrica



* Arquivo .IES pode ser obtido entrando em contato via site.

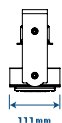
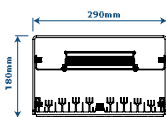
Modelos disponíveis

Código	TCC	Potência	Eficiência	Fluxo	Peso
HBMI-150X-1M100-X	4000K 5000K	150W	168 lm/W	25200 lm	2,60 kg
HBMI-250X-2M100-X		250W	172 lm/W	43000 lm	5,00 kg
HBMI-300X-2M100-X		300W	165 lm/W	49500 lm	
HBMI-450X-3M100-X		450W	167 lm/W	75150 lm	6,30 kg
HBMI-500X-4M100-X		500W	169 lm/W	84500 lm	8,60 kg
HBMI-600X-4M100-X		600W	162 lm/W	97200 lm	
HBMI-900X-6M100-X		900W	161 lm/W	144900 lm	12,00 kg

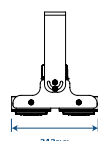
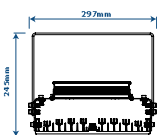
* Valores de eficiência podem variar em $\pm 10\%$ com relação ao valor nominal
4000K = CONSIDERAR 5% A MENOS EM EFICIÊNCIA E FLUXO LUMINOSO

Desenho técnico e Dimensões

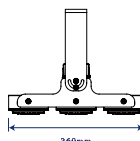
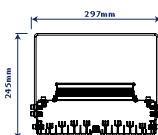
150W



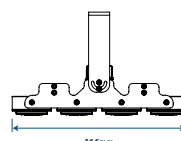
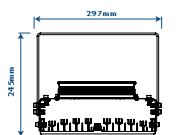
250W – 300W



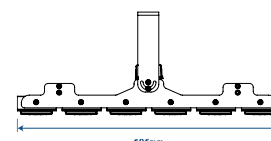
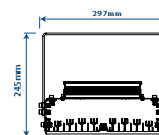
450W



500W – 600W





900W



* Todas as dimensões representadas nos desenhos técnicos são em mm

Acessórios

Item	Código	Imagem
Driver dimerizável	"código"-DIM	
Conector IP68 entrada	"código"-CNE	

* Acessórios são vendidos sob consulta com departamento comercial, o preço e a disponibilidade do produto podem variar conforme opção escolhida

Codificação do produto

HBMI	-	150	5	-	1M100	-	9	-	X
Modelo		Potência	Temp. de Cor		Quantidade de módulos		Classificação fotométrica		Opcional
		150 – 150W	4 – 4000K				1 – 15°		DIM - Dimerizável
		250 – 250W	5 – 5000K				6 – 60°		CNE – Conector IP68 entrada
		300 – 300W					9 – 90°		
		450 – 450W							
		500 – 500W							
		600 – 600W							
		900 – 900W							

Normas aplicáveis

NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaio

NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)

NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança

IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources

IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources