

## HBMI HV M100

Modelos de 150W até 1200W

Linha de luminárias industriais



\* Imagem meramente ilustrativa

\*\*Alça com Desvio apenas Utilizada em Luminárias de 4 Módulos (500W/600W) e 6 Módulos (900W)

**5**  
ANOS

GARANTIA  
5 anos de  
garantia



vida útil  
102.000h L70



TENSÃO  
100 ~ 280 VAC



IP66W / IP67



Alta eficiência  
energética



DIMERIZÁVEL  
Diminuição  
(opcional)

As luminárias HBMI HV 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 HV M100 suporta potências desde 150W até 1200W. Adequadas para instalação em áreas externas ou internas, podem ser utilizadas em ambientes como galpões, áreas industriais e centros de distribuição, áreas esportivas. A linha HBMI possui índice IP66W/IP67 de resistência à água e poeira, e resistência mecânica IK09.

### Aplicações e indicações de uso



Centros  
logísticos



Indústrias



Áreas  
internas



Centros  
esportivos



Áreas  
externas

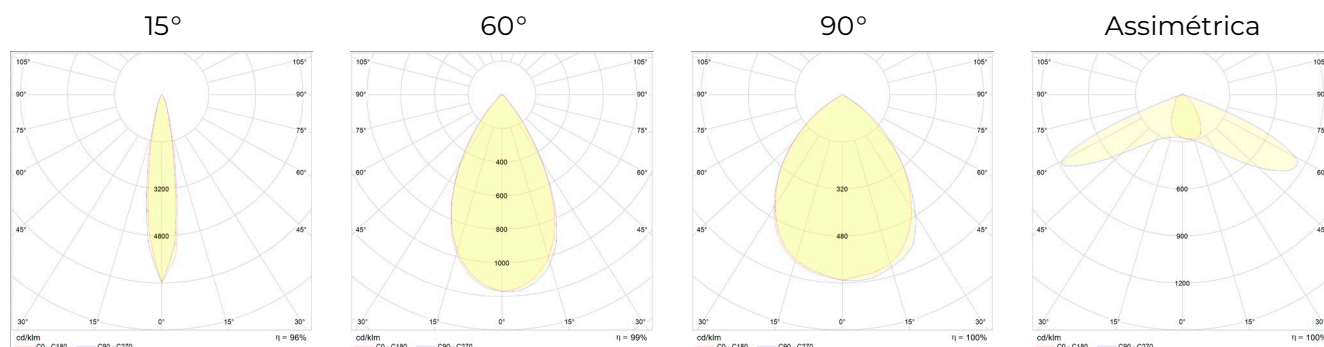
### Destaques do produto

- **5 Anos de garantia**
- Índice de proteção IP66W/IP67  
Resistência IK09
- 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	≥0,98
THD	≤10%
Driver de alimentação	Invólucro em Alumínio anodizado / Proteção IP67 * Opcional com dimerização (0-10V / DALI)
Proteções	Proteção contra sobretensão, DPS interno ao driver de alimentação (6KV / 6KA)
Alimentação	Cabo PP 3x1,5mm <sup>2</sup> (L; L/N; G)
Características Ópticas	
Abertura de lente	15° / 60° / 90° / Assimétrica (140°x60°)
Temperatura de cor	4000K / 5000K
IRC	>70
Vida útil	>102.000h (L70) * Comprovada através de ensaio LM-80 e projeção TM-21
Características Construtivas	
Índice de Proteção	IP66W/IP67 * W – 1.000 horas Névoa Salina
Resistência mecânica	IK09
Temperatura de operação	-30°C - +50°C
Instalação	Alça de fixação
Material do corpo	Alumínio extrudado * Liga 6063-T5
Proteção	Anodização * Coloração preta
Material da lente	Lente óptica em policarbonato * >92% de transmissibilidade
Material dos elementos de fixação	Aço inoxidável 304

## Distribuição fotométrica



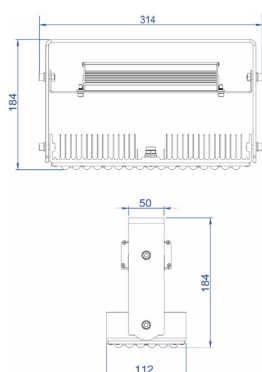
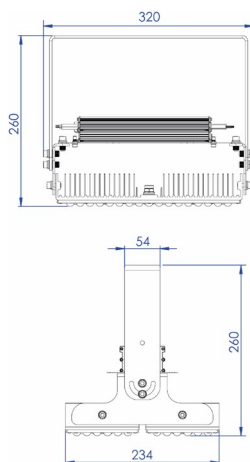
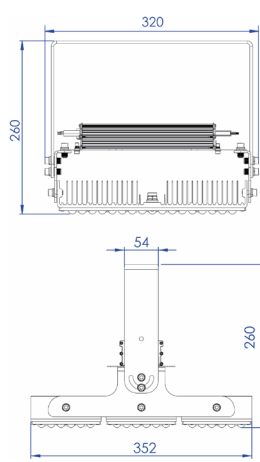
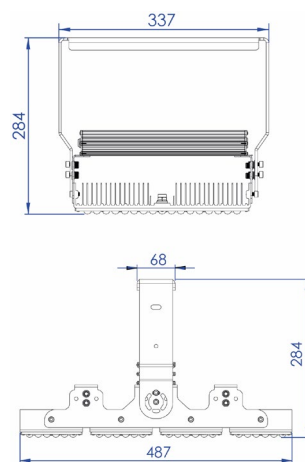
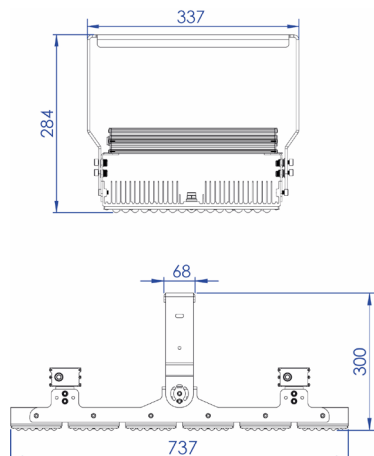
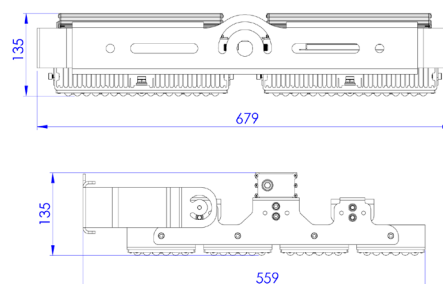
\* Arquivo .IES pode ser obtido entrando em contato via site.

## Modelos disponíveis

Código	TCC	Potência	Eficiência	Fluxo	Peso
HBMI-HV150X-1M100-X	4000K 5000K	150W	168 lm/W	25200 lm	2,60 kg
HBMI-HV250X-2M100-X		250W	172 lm/W	43000 lm	5,00 kg
HBMI-HV300X-2M100-X		300W	165 lm/W	49500 lm	
HBMI-HV450X-3M100-X		450W	167 lm/W	75150 lm	6,30 kg
HBMI-HV500X-4M100-X		500W	169 lm/W	84500 lm	8,60 kg
HBMI-HV600X-4M100-X		600W	162 lm/W	97200 lm	
HBMI-HV900X-6M100-X		900W	161 lm/W	144900 lm	12,00 kg
HBMI-HV1200X-8M100-X		1200W	162 lm/W	194400 lm	17,50 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**

**1200W**


\* 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

<b>HBMI</b>	-	<b>HV150</b>	<b>5</b>	-	<b>1M100</b>	-	<b>9</b>	-	<b>X</b>
<b>Modelo</b>		<b>Potência</b>	<b>Temp. de Cor</b>		<b>Quantidade de módulos</b>		<b>Classificação fotométrica</b>		<b>Opcional</b>
		150 – 150W	4 – 4000K				1 - 15°		DIM - Dimerizável
		250 – 250W	5 – 5000K				6 – 60°		CNE – Conector IP68 entrada
		300 – 300W					9 – 90°		
		450 – 450W					A - Assimétrica		
		500 – 500W							
		600 – 600W							
		900 – 900W							
		1200 – 1200W							

## 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