

## HBMI G4

Modelos de 50W até 1200W

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)  
Dimerização  
(opcional)

As luminárias HBMI fazem parte da linha de luminárias Highbay da BRIGHTLUX. 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 certificação IP67 de resistência à água e poeira, o que possibilita sua instalação em áreas externas. Seu design moderno e modular permite angulação de cada módulo de maneira individual, aumentando as possibilidades de instalação.

### 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
- Não emite raio UV
- 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 / 10KA)
Alimentação	Cabo PP 3x1,5mm <sup>2</sup> (L; L/N; G)

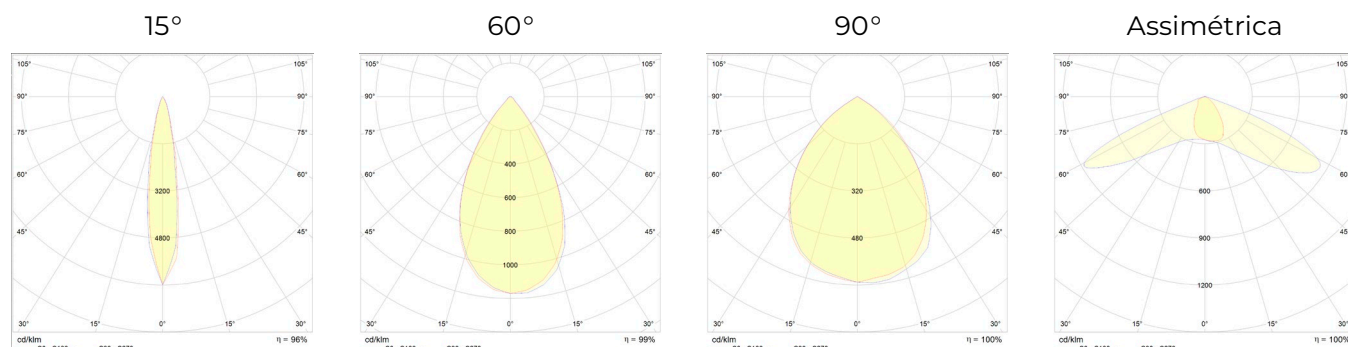
### Características Ópticas

Abertura de lente	15° / 60° / 90° / Assimétrica (140°x60°)
Temperatura de cor	3000K / 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>* &gt;92% de transmissibilidade</i>
Material dos elementos de fixação	Aço inoxidável 304

## Distribuição fotométrica



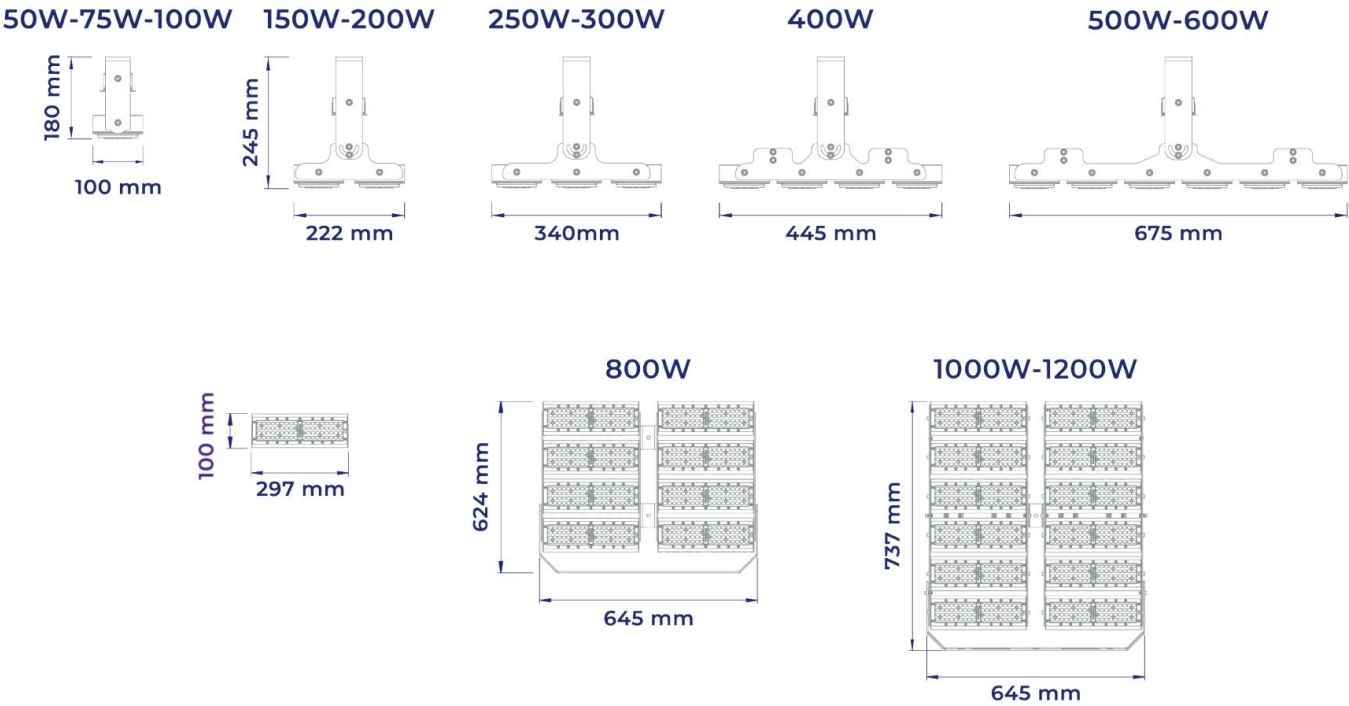
\* Arquivo .IES pode ser obtido entrando em contato via site.

## Modelos disponíveis

Código	TCC	Potência	Eficiência	Fluxo	Peso
HBMI-0505-1M-X-G4	5000K	50W	174 lm/W	8700 lm	1,95 kg
HBMI-0755-1M-X-G4		75W	166 lm/W	12450 lm	
HBMI-1005-1M-X-G4		100W	156 lm/W	15600 lm	
HBMI-1505-2M-X-G4		150W	166 lm/W	24900 lm	4,00 kg
HBMI-2005-2M-X-G4		200W	156 lm/W	31200 lm	
HBMI-2505-3M-X-G4		250W	162 lm/W	40500 lm	5,80 kg
HBMI-3005-3M-X-G4		300W	156 lm/W	46800 lm	
HBMI-4005-4M-X-G4		400W	156 lm/W	62400 lm	8,15 kg
HBMI-5005-6M-X-G4		500W	162 lm/W	81000 lm	12,00 kg
HBMI-6005-6M-X-G4		600W	156 lm/W	93600 lm	
HBMI-8005-8M-CD-X-G4		800W	156 lm/W	124800 lm	19,00 kg
HBMI-10005-12M-CD-X-G4		1000W	162 lm/W	162000 lm	25,00 kg
HBMI-12005-12M-CD-X-G4		1200W	156 lm/W	187200 lm	
HBMI-0504-1M-X-G4	4000K	50W	169 lm/W	8450 lm	1,95 kg
HBMI-0754-1M-X-G4		75W	162 lm/W	12150 lm	
HBMI-1004-1M-X-G4		100W	152 lm/W	15200 lm	
HBMI-1504-2M-X-G4		150W	162 lm/W	24300 lm	4,00 kg
HBMI-2004-2M-X-G4		200W	152 lm/W	30400 lm	
HBMI-2504-3M-X-G4		250W	158 lm/W	39500 lm	5,80 kg
HBMI-3004-3M-X-G4		300W	152 lm/W	45600 lm	
HBMI-4004-4M-X-G4		400W	152 lm/W	60800 lm	8,15 kg
HBMI-5004-6M-X-G4		500W	158 lm/W	79000 lm	12,00 kg
HBMI-6004-6M-X-G4		600W	152 lm/W	91200 lm	
HBMI-8004-8M-CD-X-G4		800W	152 lm/W	121600 lm	19,00 kg
HBMI-10004-12M-CD-X-G4		1000W	158 lm/W	158000 lm	25,00 kg
HBMI-12004-12M-CD-X-G4		1200W	152 lm/W	182400 lm	
HBMI-0503-1M-X-G4	3000K	50W	164 lm/W	8200 lm	1,95 kg
HBMI-0753-1M-X-G4		75W	158 lm/W	11850 lm	
HBMI-1003-1M-X-G4		100W	148 lm/W	14800 lm	
HBMI-1503-2M-X-G4		150W	158 lm/W	23700 lm	4,00 kg
HBMI-2003-2M-X-G4		200W	148 lm/W	29600 lm	
HBMI-2503-3M-X-G4		250W	154 lm/W	38500 lm	5,80 kg
HBMI-3003-3M-X-G4		300W	148 lm/W	44400 lm	
HBMI-4003-4M-X-G4		400W	148 lm/W	59200 lm	8,15 kg
HBMI-5003-6M-X-G4		500W	154 lm/W	77000 lm	12,00 kg
HBMI-6003-6M-X-G4		600W	148 lm/W	88800 lm	
HBMI-8003-8M-CD-X-G4		800W	148 lm/W	118400 lm	19,00 kg
HBMI-10003-12M-CD-X-G4		1000W	154 lm/W	154000 lm	25,00 kg
HBMI-12003-12M-CD-X-G4		1200W	148 lm/W	177600 lm	




\* Valores de eficiência podem variar em  $\pm 10\%$  com relação ao valor nominal

Desenho técnico e Dimensões



\* Todas as dimensões representadas nos desenhos técnicos são em mm

Acessórios

Item	Código	Imagem
Driver dimerizável	"código"-DIM	
Driver com alimentação 12 – 24 VDC	"código"-1224	
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>050</b>	<b>5</b>	-	<b>1M</b>	-	<b>9</b>	-	<b>G4</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>Geração</b>		<b>Opcional</b>
	050 – 50W		3 – 3000K				1 – 15°		4		DIM - Dimerizável
	075 – 75W		4 – 4000K				6 – 60°				1224 – 12-24VDC
	100 – 100W		5 – 5000K				9 – 90°				CNE – Conector
	150 – 150W						A – Assimétrica				IP68 entrada
	200 – 200W										
	250 – 250W										
	300 – 300W										
	400 – 400W										
	500 – 500W										
	600 – 600W										
	800 – 800W										
	1000 – 1000W										
	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

**Imagens adicionais**

