

# HBMI G4

Modelos de 50W até 1200W

Linha de luminárias industriais



\* Imagens meramente ilustrativas

**5**  
ANOSGARANTIA  
5 anos de  
garantiavida útil  
102.000h L70BI VOLT  
100 ~ 280 VAC

Proteção IP67

Alta eficiência  
energéticaDIMERIZÁVEL  
(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  
internasCentros  
esportivosÁreas  
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

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

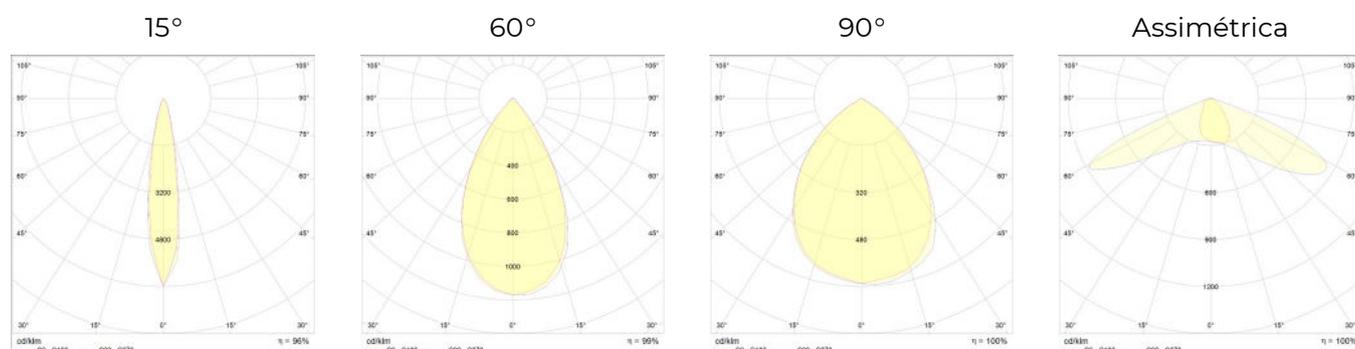
### Características Ópticas

<b>Abertura de lente</b>	15° / 60° / 90° / Assimétrica (140°x60°)
<b>Temperatura de cor</b>	3000K / 4000K / 5000K
<b>IRC</b>	>70
<b>Vida útil</b>	>102.000h (L70) * Comprovada através de ensaio LM-80 e projeção TM-21

### Características Construtivas

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

## Distribuição fotométrica



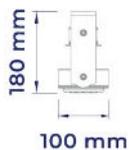
\* Arquivo .IES pode ser obtido entrando em contato via site.

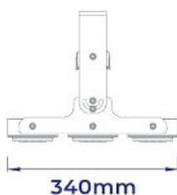
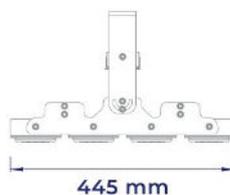
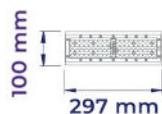
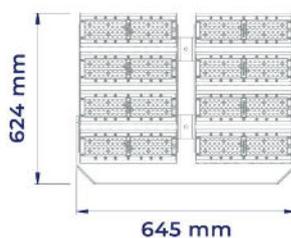
**Modelos disponíveis**

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
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
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

**50W-75W-100W**

**150W-200W**

**250W-300W**

**400W**

**500W-600W**

**800W**

**1000W-1200W**


\* 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	

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

## Codificação do produto

HBMI	-	050	5	-	1M	-	9	-	G4	-	X
Modelo		Potência	Temp. de Cor		Quantidade de módulos		Classificação fotométrica		Geração 4		Opcional
		050 – 50W	3 – 3000K				1 – 15°				DIM - Dimerizável
		075 – 75W	4 – 4000K				6 – 60°				1224 – 12-24VDC
		100 – 100W	5 – 5000K				9 – 90°				
		150 – 150W					A – Assimétrica				
		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

