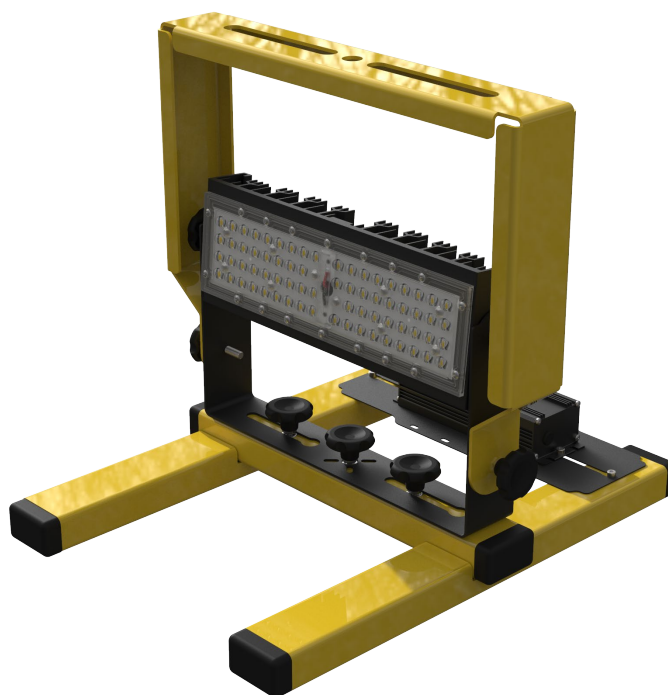


HBMI PORTÁTIL

Modelos de 50W até 150W

Linha de luminárias industriais

** Imagens meramente ilustrativas*

3 anos de garantia



vida útil

102.000h L70



BI VOLT

100 ~ 280 VAC



Proteção IP67



Alta eficiência energética

Uma variação de nosso projetor HBMI desenvolvida para atender áreas de obra e manutenção, onde há a necessidade de uma iluminação temporária e de fácil locomoção. Com design versátil e compacto, pode ser transportado facilmente, e ser utilizado nos ambientes mais agressivos, tanto em áreas externas, quanto internas. Possui grau de proteção IP67, e proteção contra impactos mecânicos IK08. Sua estrutura em alumínio anodizado proporciona alto grau de resistência a ambientes corrosivos. Possui lente em policarbonato, e manípulos manuais para facilitar o ajuste de posicionamento do equipamento para atender a demanda necessária.

Aplicações e indicações de uso



Indústrias

Destaques do produto

- **3 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 * Opcional com dimerização (0-10V / DALI)
Proteções	Proteção contra sobre temperatura, DPS interno ao driver de alimentação (6KV / 10KA)
Alimentação	Cabo PP 3x1,5mm ² (L; L/N; G)

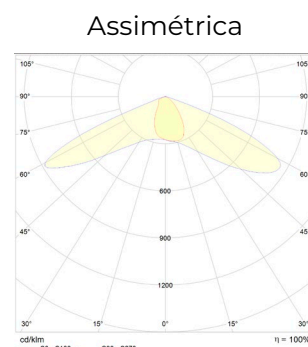
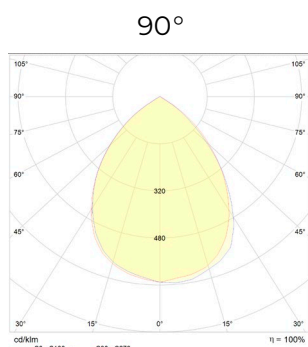
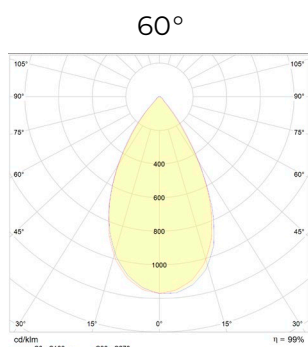
Características Ópticas

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

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 * Liga 6063-T5
Proteção	Anodização / Pintura eletrostática * Luminária anodizada / Estrutura pintada
Material da lente	Lente óptica em policarbonato * >92% de transmissibilidade
Material dos elementos de fixação	Aço inoxidável 304

Distribuição fotométrica



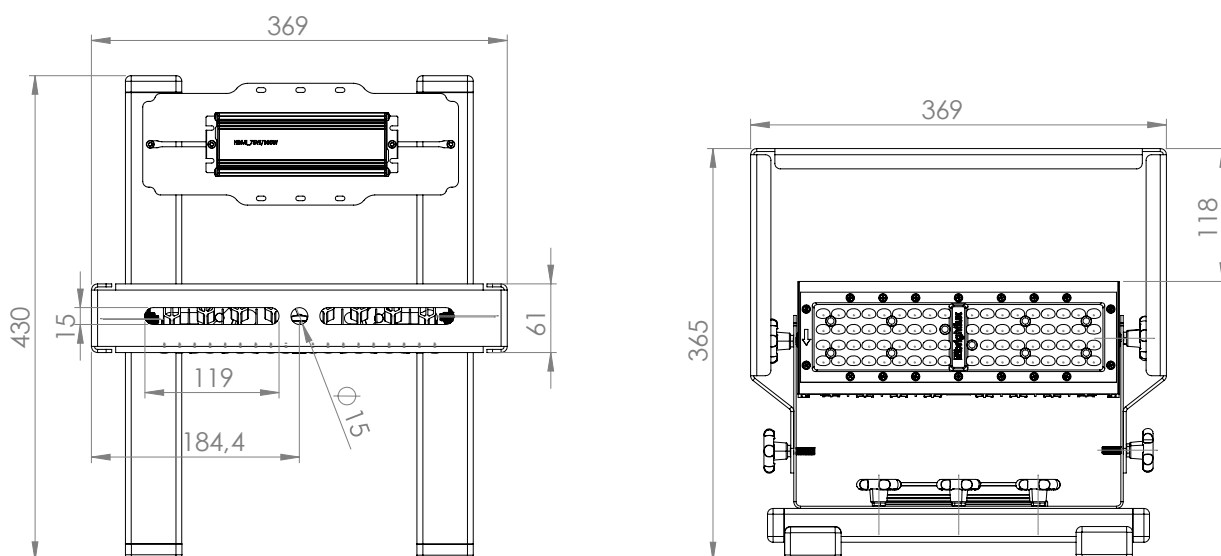
* Arquivo .IES pode ser obtido entrando em contato via site.

Modelos disponíveis

Código	TCC	Potência	Eficiência	Fluxo	Peso
HBPT-1M-0505-X	5000K	50W	174 lm/W	8700 lm	4,00 kg
HBPT-1M-0755-X		75W	166 lm/W	12450 lm	
HBPT-1M-1005-X		100W	156 lm/W	15600 lm	
HBPT-2M-1505-X		150W	166 lm/W	24900 lm	6,00 kg


* 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 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

HBPT	-	1M	-	050	5	-	X
Modelo		Quantidade de módulos		Potência	Temp. de cor		Lente
				050 – 50W	5 – 5000K		6 – 60°
				075 – 75W			9 – 90°
				100 – 100W			A – Assimétrica
				150 – 150W			

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