

HTB2

Modelos de 120W até 300W

Linha de luminárias públicas



* Imagens meramente ilustrativas



5 anos de garantia



VIDA ÚTIL
102.000h L70



TENSÃO
100 ~ 280 VAC



Proteção IP66



Alta eficiência energética



DIMERIZÁVEL
Dimerização



Certificação INMETRO



Selo PROCEL

As luminárias da linha **HTB2** são uma evolução de luminárias públicas da linha da BRIGHTLUX, foi criada com foco em entregar o que há de melhor em termos de eficiência luminosa. Utiliza LEDS de alta qualidade, **corpo com design compacto e moderno**, injetado sob alta pressão em alumínio, proporcionando uma estrutura sólida e alta resistência mecânica, com **grau de proteção IP66 e IK09**. Seu conjunto óptico padrão IESNA possibilita excelente distribuição luminosa e uniformidade.

Aplicações e indicações de uso



Áreas externas



Vias públicas

Destaques do produto

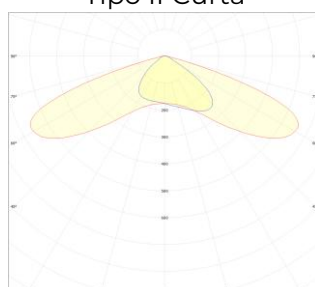
- **5 Anos de garantia**
- Índice de proteção IP66 / Resistência IK09
- Estrutura em alumínio injetado
- **Certificada no INMETRO / selo PROCEL**
- Pintura eletrostática a pó
- **Vida útil de 102.000 horas**

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	0,97 (±2%)
THD	≤10%
Driver de alimentação	Invólucro em Alumínio anodizado / Proteção IP67 * Dimerizável por padrão (0-10V)
DPS	DPS externo ao driver 10kV / 10kA * Ligação padrão em série / * Opcional DPS 10kV / 12kA
Base para Relé	7 pinos * Fornecido por padrão junto ao produto
Alimentação	Cabo PP 3x1,5mm ² (L; L/N; G)
Características Ópticas	
Abertura de lente	Tipo II Curta (150°x53°) Tipo II Média (150°x56°) * Fotometria totalmente limitada / * Tipo II Média somente 120W
Temperatura de cor	3000K / 4000K / 5000K
IRC	>70
Vida útil	>102.000h (L70) * Comprovada através de ensaio LM-80 e projeção TM-21
Características Construtivas	
Índice de Proteção	IP66
Resistência mecânica	IK09
Temperatura de operação	-5°C - +50°C
Instalação	Bocal para fixação em braços de Ø48mm até Ø65mm, angulação de -15° a +15°. * Opcional suporte para angulação de -90° até +90°
Superfície exposta ao vento	0,035m ²
Material do corpo	Alumínio injetado sob pressão * A.A. 369.00
Pintura	Pintura eletrostática a pó com proteção UV * Pintura Epóxi Poliéster
Cores disponíveis	Padrão MUNSSELL N6,5 * Demais cores sob consulta
Material da lente	Polycarbonato * Transparência polycarbonato ≥90%
Material dos elementos de fixação	Aço inoxidável 304
PCB	Tipo MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board)
Válvula reguladora de pressão	IP67 * Válvula reguladora de pressão possui a função de evitar que ocorra condensação de água dentro da carcaça da luminária. * Somente no modelo com acessório -VP / Ver seção de acessórios.

Distribuição fotométrica

Tipo II Curta



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

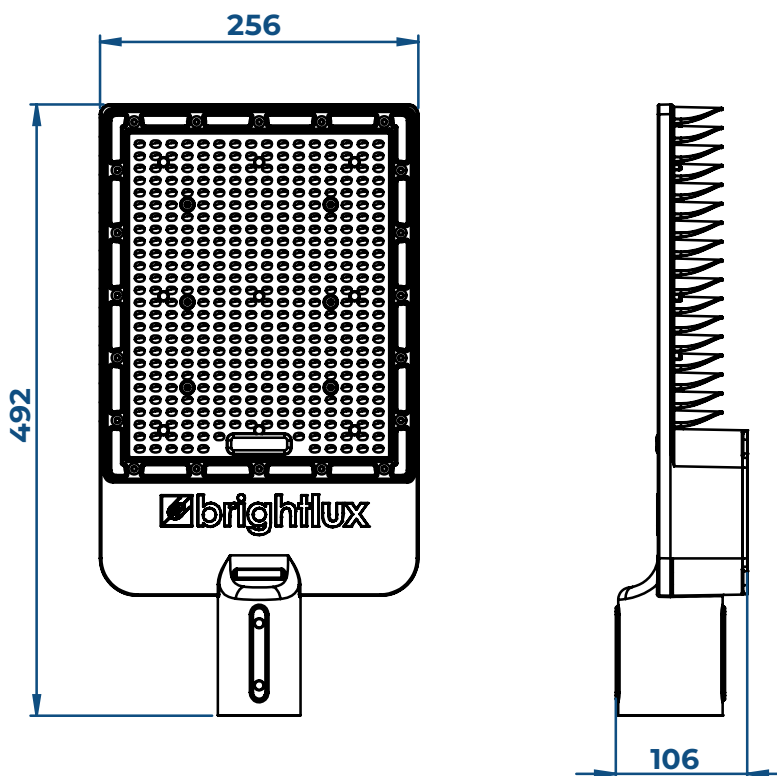
Modelos disponíveis

Código	TCC	Potência	Eficiência	Fluxo	Peso
HTB2-1503-RB7	3000K	150W	187 lm/W	28050 lm	3,5 kg
HTB2-1803-RB7		180W	179 lm/W	32220 lm	
HTB2-2003-RB7		200W	181 lm/W	36200 lm	
HTB2-3003-RB7		300W	180 lm/W	54000 lm	
HTB2-1204-RB7-T2M	4000K	120W	180 lm/W	21600 lm	
HTB2-1504-RB7		150W	191 lm/W	28650 lm	
HTB2-1804-RB7		180W	188 lm/W	33840 lm	
HTB2-2004-RB7		200W	190 lm/W	38000 lm	
HTB2-2404-RB7		240W	186 lm/W	44640 lm	
HTB2-3004-RB7		300W	189 lm/W	56700 lm	
HTB2-1505-RB7	5000K	150W	190 lm/W	28500 lm	
HTB2-1805-RB7		180W	188 lm/W	33840 lm	
HTB2-2005-RB7		200W	191 lm/W	38200 lm	
HTB2-2405-RB7		240W	187 lm/W	44880 lm	
HTB2-3005-RB7		300W	188 lm/W	56400 lm	

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




Desenho técnico e Dimensões

120W até 300W



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

Acessórios

Item	Código	Imagem
Base para relé 7 pinos (padrão NEMA7) <i>*Fornecido por padrão junto ao produto</i>	RB	
Adaptador para angulação (-90° a 90°) <i>*Possibilita instalação em postes verticais com diâmetro de até 65mm</i>	ART-URBJET	
Regulador de pressão	-VP	

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

Codificação do produto

HTB2	-	050	5	-	RB7	-	X
Modelo		Potência	Temperatura de Cor		Base de relé		Adicional
		150 – 150W	3 – 3000K		RB7 – Base 7 pinos		-VP – Regulador de pressão
		180 – 180W	4 – 4000K				-T2M – Tipo II Média
		200 – 200W	5 – 5000K				
		240 – 240W					
		300 – 300W					

Normas aplicáveis

Portaria n.º 62, de 15 de fevereiro de 2022

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