

## HTS

Modelos de 20W até 60W

Linha de luminárias públicas



\* Imagens meramente ilustrativas



GARANTIA

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 **HTS** 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 ou DPS 15KV / 15KA
Base para Relé	7 pinos * Fornecido por padrão junto ao produto
Alimentação	Cabo PP 3x1,5mm <sup>2</sup> (L; L/N; G)

### Características Ópticas

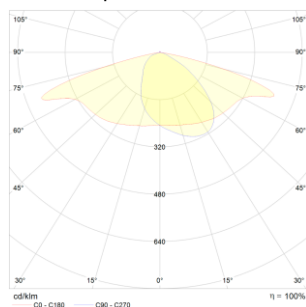
Abertura de lente	Tipo II Curta (150°x53°) * Fotometria totalmente limitada
Temperatura de cor	3000K / 4000K / 5000K
IRC	>70
Vida útil	>102.000h (L70) * Comprovada através de ensaio LM-80 e projeção TM-21

### Características Construtivas

Índice de Proteção	IP66
Resistência mecânica	IK09
Temperatura de operação	-5°C - +50°C
Instalação	Bocal para fixação em braços de Ø25mm até Ø50mm Ajuste Angulação de ±5° * Opcional suporte para angulação de -90° até +90°
Superfície exposta ao vento	0,015m <sup>2</sup>
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 MUNSELL 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)

## Distribuição fotométrica

Tipo II Curta



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

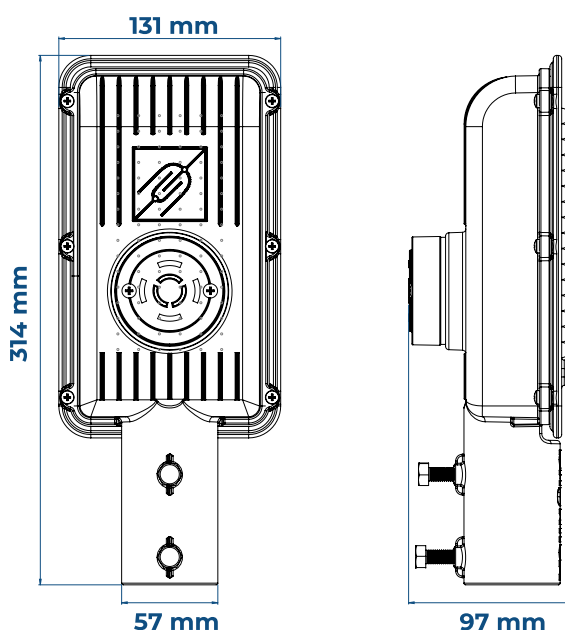
## Modelos disponíveis

Código	TCC	Potência	Eficiência	Fluxo	Peso
HTS-0203-RB7	3000K	20W	188 lm/W	3760 lm	1,10 kg
HTS-0303-RB7		30W	185 lm/W	5550 lm	
HTS-0403-RB7		40W	184 lm/W	7360 lm	
HTS-0503-RB7		50W	181 lm/W	9050 lm	
HTS-0603-RB7		60W	171 lm/W	10260 lm	
HTS-0204-RB7	4000K	20W	197 lm/W	3940 lm	
HTS-0304-RB7		30W	191 lm/W	5730 lm	
HTS-0404-RB7		40W	183 lm/W	7320 lm	
HTS-0504-RB7		50W	186 lm/W	9300 lm	
HTS-0604-RB7		60W	181 lm/W	10860 lm	
HTS-0205-RB7	5000K	20W	198 lm/W	3960 lm	
HTS-0305-RB7		30W	194 lm/W	5820 lm	
HTS-0405-RB7		40W	185 lm/W	7400 lm	
HTS-0505-RB7		50W	189 lm/W	9450 lm	
HTS-0605-RB7		60W	180 lm/W	10800 lm	

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



## Desenho técnico e Dimensões

20W até 60W



\* 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	

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

## Codificação do produto

HTS	-	050	5	-	RB7
Modelo		Potência	Temperatura de Cor		Base de relé
		020 – 20W	3 – 3000K		RB7 – Base 7 pinos
		030 – 30W	4 – 4000K		
		040 – 40W	5 – 5000K		
		050 – 50W			
		060 – 60W			

## 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