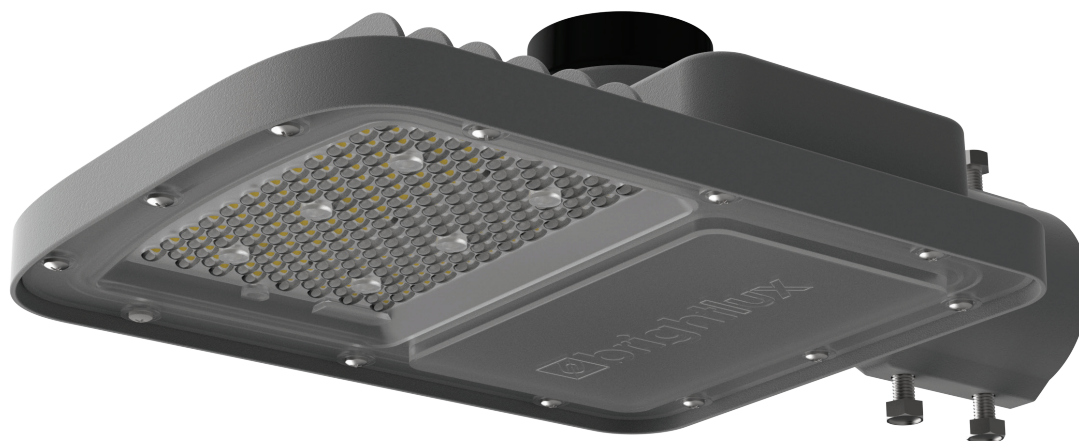


URBJET HTC PCL

Modelos de 21W até 116W

Linha de luminárias públicas

** Imagens meramente ilustrativas*5 anos de
garantiaVIDA ÚTIL
102.000h L70TENSÃO
100 ~ 280
VACProteção
IP66Alta
eficiência
energéticaDIMERIZÁVEL
DimerizaçãoCertificação
INMETROSelo
PROCEL

As luminárias da linha **HTC PCL** são uma evolução da primeira geração de luminárias públicas da linha URBJET 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
externasVias
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 ² (L; L/N; G)

Características Ópticas

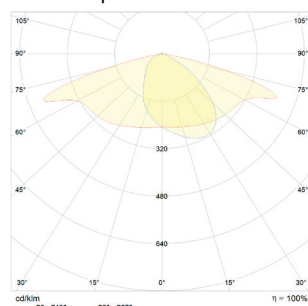
Abertura de lente	Tipo II Média (150°x53°) * Fotometria totalmente limitada
Temperatura de cor	4000K / 5000K
IRC	>70
Vida útil	>102.000h (L70) * Comprovada através de ensaio LM-80 e projeção TM-21

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 -5° até +5° * Opcional suporte para angulação de -90° até +90°
Superfície exposta ao vento	0,02m 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 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)
Válvula reguladora de pressão	IP67 * Válvula reguladora de pressão possui a função de evitar que ocorra condensação de água dentro da carcaça da luminária.

Distribuição fotométrica

Tipo II Média



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

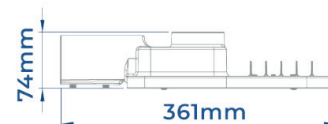
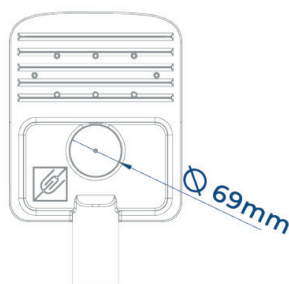
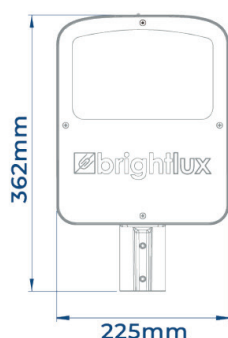
Modelos disponíveis

Código	TCC	Potência	Eficiência	Fluxo	Peso
HTC-PCL-0224-T2M-RB7	4000K	21W	200,0 lm/W	4200,0 lm	1,50 kg
HTC-PCL-0304-T2M-RB7		30W	189,3 lm/W	5679,0 lm	
HTC-PCL-0404-T2M-RB7		40W	189,5 lm/W	7580,0 lm	
HTC-PCL-0504-T2M-RB7		50W	186,6 lm/W	9330,0 lm	
HTC-PCL-0604-T2M-RB7		60W	180,0 lm/W	10800,0 lm	
HTC-PCL-0704-T2M-RB7		70W	182,5 lm/W	12775,0 lm	
HTC-PCL-0804-T2M-RB7		80W	179,7 lm/W	14376,0 lm	
HTC-PCL-1004-T2M-RB7		98W	173,6 lm/W	17012,8 lm	
HTC-PCL-1204-T2M-RB7		116W	166,3 lm/W	19290,8 lm	
HTC-PCL-0225-T2M-RB7	5000K	21W	200,6 lm/W	4212,6 lm	
HTC-PCL-0305-T2M-RB7		30W	191,4 lm/W	5742,0 lm	
HTC-PCL-0505-T2M-RB7		50W	187,6 lm/W	9380,0 lm	
HTC-PCL-0705-T2M-RB7		68W	178,7 lm/W	12151,6 lm	
HTC-PCL-0805-T2M-RB7		80W	178,6 lm/W	14288,0 lm	
HTC-PCL-1005-T2M-RB7		98W	173,1 lm/W	16963,8 lm	
HTC-PCL-1205-T2M-RB7		116W	168,6 lm/W	19557,6 lm	

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

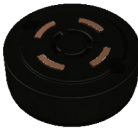

Desenho técnico e Dimensões

21W até 116W



* 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

HTC-PCL	-	050	5	-	T2M	-	RB7
Modelo		Potência	Temperatura de Cor		Lente		Base de relé
		022 – 21W	4 – 4000K		T2M – Tipo II Média		RB7 – Base 7 pinos
		030 – 30W	5 – 5000K				
		040 – 40W					
		050 – 50W					
		070 – 70W					
		060 – 60W					
		080 – 80W					
		100 – 98W					
		120 – 116W					

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