

PROJETOR CRYF Para Altas Temperaturas

Modelos de 50W até 200W

Linha de luminárias industriais

- Driver IP67 para Instalação Externo a Luminária
- Acompanha 20 metros de Cabo entre Driver e Luminária com conector engate rápido IP67
- Protetor de Surto 10 kA/10 KV



* Imagens meramente ilustrativas

2
ANOS

GARANTIA
2 anos de
garantia
T.Ambiente Max.
70° C



VIDA ÚTIL

50.000h



TENSÃO

100 ~ 280 VAC



Proteção IP66



Alta eficiência
energética



DIMERIZÁVEL

Dimerização
* opcional

Os projetores BRIGHTLUX da linha CRYF para **Altas Temperaturas** foram criados para atender necessidades e aplicações em ambientes internos com alta temperatura ambiente de operação. Utilizando LEDS de alta qualidade e eficiência, corpo com design compacto e moderno injetado sob alta pressão em alumínio, alto coeficiente de dissipação, proporciona uma estrutura sólida e de alta resistência mecânica, com grau de proteção IP66 e IK08. Seu conjunto óptico possibilita excelente distribuição luminosa e uniformidade.

Aplicações e indicações de uso



Áreas
industriais



Áreas
internas



Alta
Temperatura

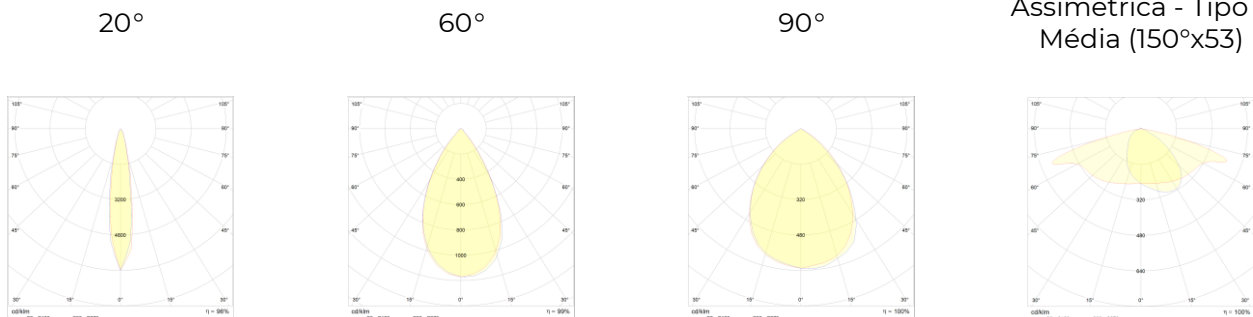
Destaques do produto

- **2 Anos de garantia**
- Índice de proteção IP66 / Resistência IK08
- Estrutura em alumínio injetado
- **Vida útil de 50.000 horas**
- Pintura eletrostática a pó

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 (Externo)	Invólucro em Alumínio anodizado / Proteção IP67 * Dimerização opcional (0-10V) Cabo de 20m para instalação do Driver fora da área de alta temperatura
DPS	DPS Externo ao driver 10KV / 10KA *Fornecido na entrada de alimentação Driver
Base para Relé	Sem base * Base 3 ou 7 pinos opcional
Alimentação	Cabo PP 3x1,5mm ² (L; L/N; G)
Características Ópticas	
Abertura de lente	20° / 60° / 90° / Tipo II Média (150°x53)
Temperatura de cor	4000K / 5000K
IRC	>70
Vida útil	(50.000h) T. Ambiente Max. 70°C
Características Construtivas	
Índice de Proteção	IP66
Resistência mecânica	IK08
Temperatura de operação Luminária	-20°C - + 70°C
Temperatura de operação Driver	-20°C - + 50°C
Instalação	Alça de fixação Angulável
Material do corpo	Alumínio injetado sob pressão * A.A. 369.00
Pintura	Pintura eletrostática a pó com proteção UV * Pintura Epóxi Poliéster
Cores disponíveis	Cinza * Demais cores sob consulta
Material da lente	Lente óptica em policarbonato / Refrator em vidro temperado * Vidro temperado com espessura 5mm
Material dos elementos de fixação	Aço inoxidável 304
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



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

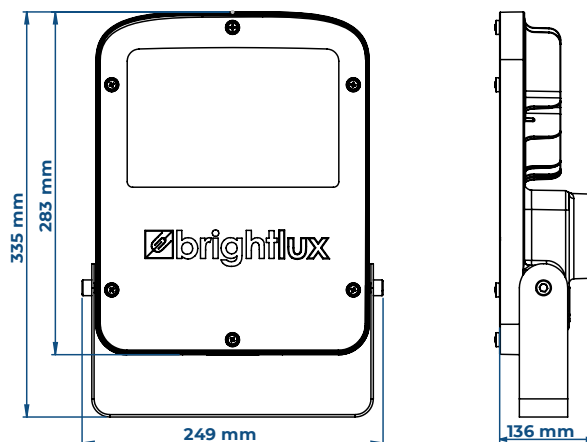
Modelos disponíveis

Código	TCC	Potência	Lente	Eficiência	Fluxo	Peso
FBC-050X-X-AT	4000K 5000K	50W	ASSIMÉTRICA	147 lm/W	7350 lm	1,50 kg
			20 / 60 / 90	157 lm/W	7850 lm	
FBC-075X-X-AT		75W	ASSIMÉTRICA	142 lm/W	10650 lm	
			20 / 60 / 90	152 lm/W	11400 lm	
FBA-100X-X-AT		100W	ASSIMÉTRICA	158 lm/W	15800 lm	4,20 kg
			20 / 60 / 90	168 lm/W	16800 lm	
FBA-150X-X-AT		150W	ASSIMÉTRICA	151 lm/W	22650 lm	
			20 / 60 / 90	164 lm/W	24600 lm	
FBA-200X-X-AT		200W	ASSIMÉTRICA	142 lm/W	28400 lm	4,20 kg
			20 / 60 / 90	154 lm/W	30800 lm	

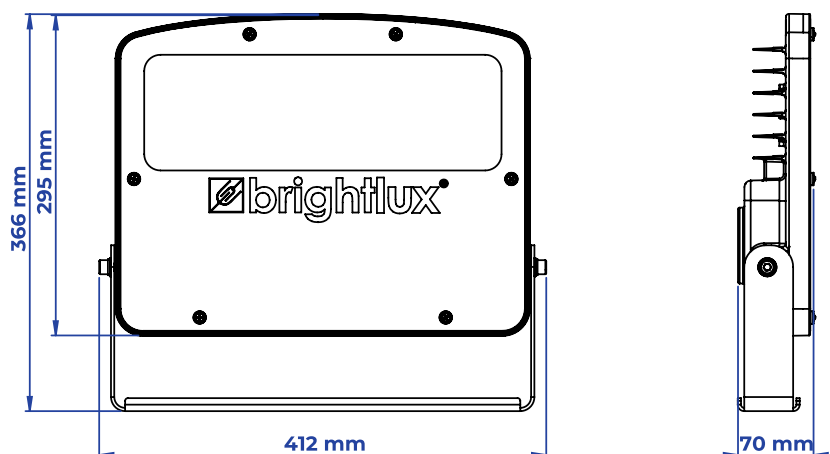
* Valores de eficiência podem variar em ±10% com relação ao valor nominal

Desenho técnico e Dimensões

FBC – 50W a 75W



FBA – 100W a 200W



* Todas as dimensões representadas nos desenhos técnicos são em mm

Codificação do produto

FBA - 100 5 - 60

Modelo

FBA

FBC

Potência

200 – 200W

150 – 150W

100 – 100W

75 – 75W

50 – 50W

Temperatura de Cor

4 – 4000K

5 – 5000K

Lente

20 – 20°

60 – 60°

90 – 90°

A – ASSIMÉTRICA

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