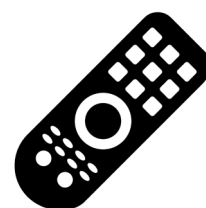


PROJETOR CRYF RGB

Modelos de 100W & 200W

Linha de luminárias industriais

**RGB**

RF 2.4GHz Controle Remoto

** Imagens meramente ilustrativas*

GARANTIA

3 anos de
garantia

VIDA ÚTIL

50.000h



TENSÃO

100 ~ 280 VAC



Proteção IP66

RGB
Controle
RemotoRGB com
Interface de
Controle RF 2.4
Ghz

DIMERIZÁVEL

Dimerizável Via
Controle

Os projetores BRIGHTLUX da linha CRYF na versão RGB foram criados para atender necessidades e aplicações em ambientes internos e externos. Utilizando LEDs de alta qualidade e eficiência, corpo com design compacto e moderno injetado sob alta pressão em alumínio, 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, além de controle 2.4GH integrado ao sistema da luminária.

Aplicações e indicações de usoÁreas
industriaisÁreas
externasÁreas
internas**Destaques do produto**

- **3 Anos de garantia**
- Índice de proteção IP66 / Resistência IK08
- Estrutura em alumínio injetado
- **Vida útil de 50.000 horas**
- Pintura eletrostática a pó
- **Versão RGB / Interface - Controle Remoto 2.4G - 1 ZONA**

Características técnicas

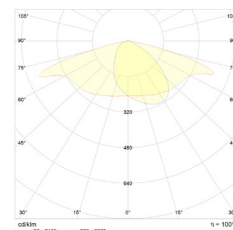
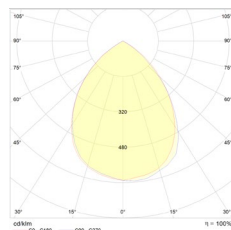
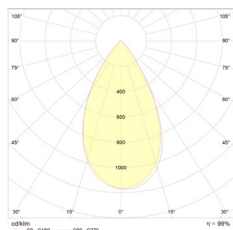
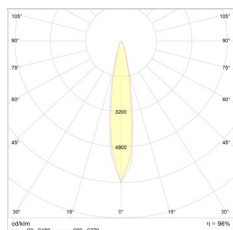
Características Elétricas	
Tipo do LED	LED SMD 3030 RGB (Vermelho / Verde / Azul)
Tensão de alimentação	100 ~ 280 VAC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Fator de potência	≥0,92(BRANCO)
THD	≤15%(BRANCO)
Driver de alimentação	Driver Tensão Constante / IP44
DPS EXTERNO	DPS Externo ao driver 12KV / 10KA
Base para Relé	Sem base <i>* Base 3 ou 7 pinos opcional</i>
Alimentação	Cabo 3x1,5mm ² (L; L/N; G)
Características Ópticas	
Abertura de lente	20° / 60° / 90° / Tipo II Média (150°x53)
Temperatura de cor	RGB
IRC	>70(BRANCO)
Vida útil	>50.000h
Características Construtivas	
Índice de Proteção	IP66
Resistência mecânica	IK08
Temperatura de operação	-20°C - +50°C
Instalação	Alça de fixação
Material do corpo	Alumínio injetado sob pressão <i>* A.A. 369.00</i>
Pintura	Pintura eletrostática a pó com proteção UV <i>* Pintura Epóxi Poliéster</i>
Cores disponíveis	Cinza <i>* Demais cores sob consulta</i>
Material da lente	Lente óptica em policarbonato / Refrator em vidro temperado <i>* Vidro temperado com espessura 5mm</i>
Material dos elementos de fixação	Aço inoxidável 304
Válvula reguladora de pressão	IP67 <i>* Válvula reguladora de pressão possui a função de evitar que ocorra condensação de água dentro da carcaça da luminária.</i>

Distribuição fotométrica

20°

60°

90°

 Assimétrica - Tipo II
Média (150°x53)


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

Modelos disponíveis

Código	Potência	TCC	Fluxo na COR VERMELHA	Fluxo na COR VERDE	Fluxo na COR AZUL	Fluxo Total no BRANCO (R+G+B)	Peso
FBC-100R-X-CTR	100W*	RGB	896 lm	4470 lm	451 lm	6.164 lm**	1,50 kg
FBA-200R-X-CTR	200W*		1792 lm	8943 lm	903 lm	12.328 lm**	4,20 kg

* Potência Total com as 3 cores ligadas (R+G+B)

**O Fluxo total referente as 3 cores ligadas (R+G+B – Branco)

Funções Controle Remoto

- Cada Controle controla apenas (1 zona) que suporta de 1 até 50 luminárias na mesma zona(controle) que irão reproduzir o mesmo efeito selecionado/ajustado.
- Alcance do controle de 30m em Área Livre – Controle via Rádio Frequência de 2.4 GHz (360°)
- Memorização de última configuração. (Quando desligado e ligado novamente a luminária volta a última configuração memorizada na configuração de cor)

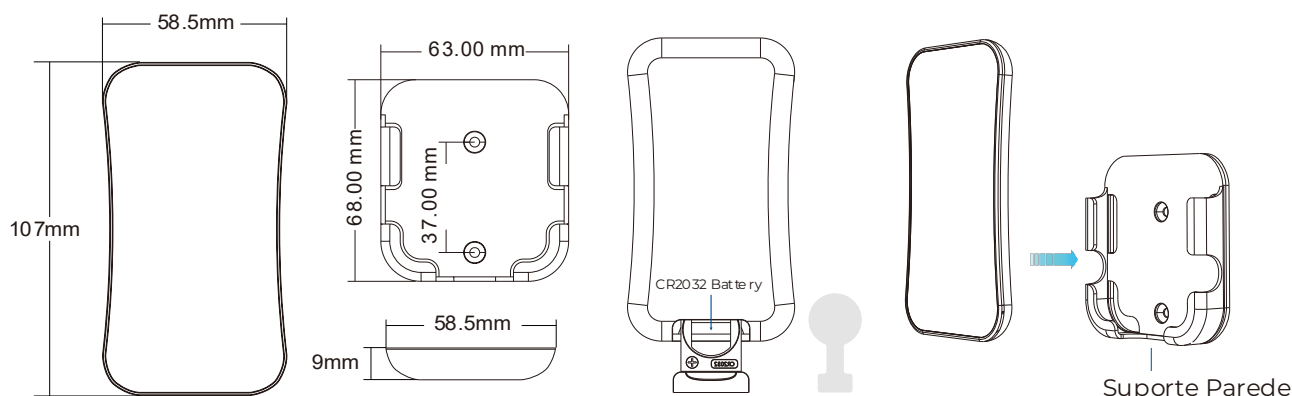


CE RoHS EMC LVD RED

Entrada e Saída	
Saída Sinal	RF(2.4GHz)
Tensão Trabalho	3VDC(CR2032)
Corrente Trabalho	<5mA
Corrente Standby	<10UA
Tempo Standby	1 ano
Distância max. Controle	30m(Livre de Barreira)
Segurança e EMC	
EMC standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Safety standard(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Radio Equipment(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certificações	CE,EMC,LVD,RED
Condição de Operação	
Temperatura Operação	Ta: -30°C ~ +55 °C
Embalagem	
Tamanho	L114 x W65 x H20mm
Peso	0.062kg
Garantia	5 Anos (defeitos fabricação)

A Brightlux reserva o direito de em caso de melhoria do item ou descontinuação dele alterar essa especificação sem aviso prévio.

Dimensões e Instalações



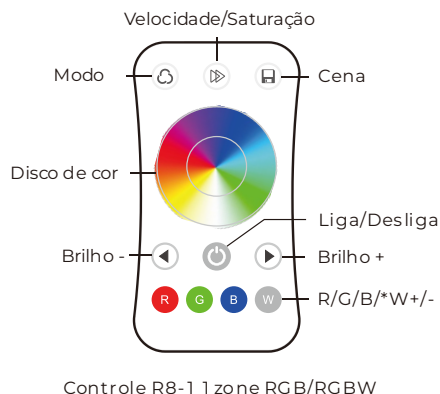
- O controle "**não**" acompanha a bateria (CR2032 – 3VDC)
- Antes do primeiro uso, remova a película protetora da bateria.
- Se o indicador LED não estiver aceso ao pressionar a tecla, é devido à bateria descarregada ou mau contato. Substitua a bateria.
- Quando a luz estiver acesa, toque na roda de cores e o indicador ficará vermelho.
- Para prolongar a vida útil da bateria, sem tocar ou pressionar nenhuma tecla após alguns segundos, a roda de toque entrará no modo de espera. Você precisa pressionar qualquer tecla para sair do modo de espera.

Vincular Controle à Luminária (ou 1 controle a mais luminárias) – Desvincular controles já vinculados.

O usuário final pode escolher as formas de Vincular/Exclusão mais adequadas. Duas opções são oferecidas para vincular o Controle à Luminária:

<p>Opção 1 - Use a tecla Match do controlador localizado dentro da luminária (necessário remoção do vidro):</p> <p>Vincular o controle a luminária:</p> <p>Match: Pressione brevemente a tecla Match e pressione imediatamente a tecla liga/desliga (controle remoto de zona única) do controle remoto.</p> <p>O indicador LED pisca rapidamente algumas vezes para indicar que o vínculo foi bem-sucedido.</p> <p>Excluir controle da luminária:</p> <p>Pressione e segure a tecla Match por 5 segundos para excluir todas as combinações registradas.</p> <p>O indicador LED pisca rapidamente algumas vezes para indicar que todos os controles remotos vinculados foram excluídos.</p>	<p>Opção 2 – Utilizando apenas ligar/desligar a luminária rede elétrica/tomada</p> <p>Vincular o controle a luminária:</p> <p>Desligue a luminária, ligue-a novamente e repita o processo. Pressione rapidamente a tecla liga/desliga (controle remoto de zona única) 3 vezes no controle remoto.</p> <p>A luminária irá piscar 3 vezes, significa que o vínculo foi bem-sucedido.</p> <p>Excluir controle da luminária:</p> <p>Desligue a energia, ligue-a novamente e repita o processo. Pressione rapidamente a tecla liga/desliga (controle remoto de zona única) 5 vezes no controle remoto.</p> <p>A luz pisca 5 vezes significa que todos os controles remotos correspondentes foram excluídos.</p>
---	--

Funções Controle



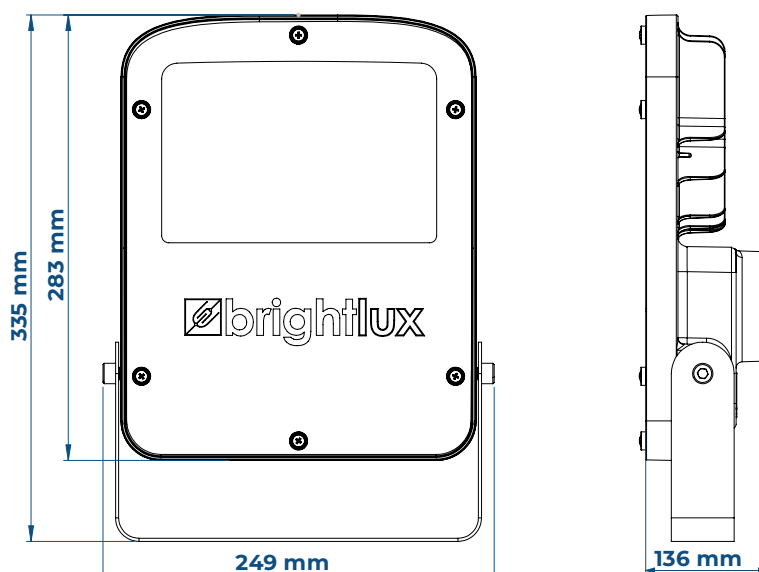
- **Liga/Desliga:** Liga ou desliga luminária
- **Disco de cor:** Toque para alterar as cores RGB estáticas
- **Modo:** Pressione brevemente para executar o próximo modo dinâmico, pressione longamente por 2 segundos para executar o ciclo do modo selecionado.
- **Velocidade/Saturação:** Para o modo dinâmico, ajuste a velocidade de reprodução, pressione brevemente e terá 10 níveis de velocidade, pressione longamente por 2 segundos para obter velocidade padrão. Para cor estática, ajuste a saturação, ou seja, altera a cor RGB estática atual para o branco misto lentamente, pressione brevemente e terá 11 níveis, ou pressione longamente de 1 a 6 segundos para o ajuste contínuo de 256 níveis.
- **Brilho +/-:** Ajuste o brilho, pressione brevemente e terá 10 níveis de intensidade, pressione longamente de 1 a 6 segundos para o ajuste contínuo de 256 níveis.
- **R/G/B:** Pressione brevemente para obter a cor vermelha, verde ou azul diretamente. Pressione longamente de 1 a 6 segundos para ajustar o brilho do Vermelho, Verde ou Azul continuamente para obter milhões de cores.
- **W:** Pressione brevemente para ligar / desligar o branco (mistura RGB), pressione longamente de 1 a 6 segundos para ajustar a saturação continuamente, ou seja, altera a cor RGB estática atual para o branco misto lentamente.
- **Cena:** Pressione rapidamente para recuperar a cena, pressione e segure por 2 segundos para salvar a cor atual da cena. O Indicador LED acenderá por mais tempo quando salvar.
- ***W:** Função RGBW funcional apenas quando o produto for RGBW.

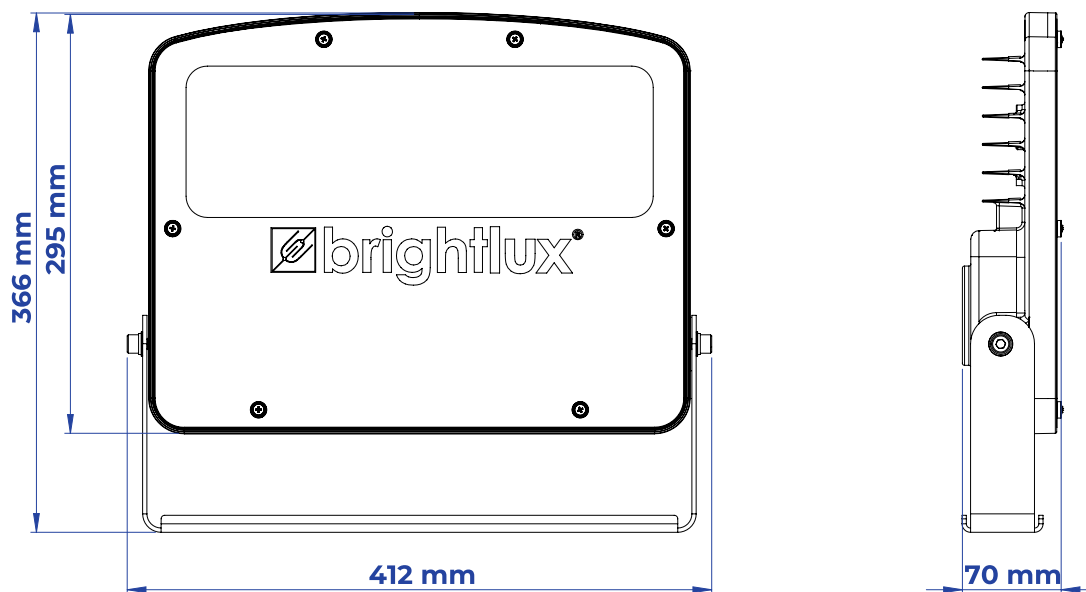
Informações de segurança:

- Leia todas as instruções cuidadosamente antes de iniciar esta instalação
- Ao instalar a bateria, preste atenção à polaridade positiva e negativa da bateria. Caso não utilizar por muito tempo, retire a bateria.
- Quando a distância do acionamento remoto se tornar menor e insensível, substitua a bateria.
- Se não houver resposta do receptor (Luminária), tente vincular novamente o controle remoto.
- Manuseie o controle remoto com cuidado, cuidado para não cair ao chão.
- Somente para uso Interno ou seco o Controle.

Desenho técnico e Dimensões

FBC - 100W



FBA – 200W


* Todas as dimensões representadas nos desenhos técnicos são em mm

Codificação do produto

FBA	-	100	R	-	60	-	CTR
Modelo		Potência	Temperatura de Cor		Lente		Sistema Controlador RGB
FBA		100 – 100W	R – RGB		20 – 20°		Controle Remoto RF 2.4G
FBC		200 – 200W			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