



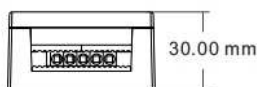
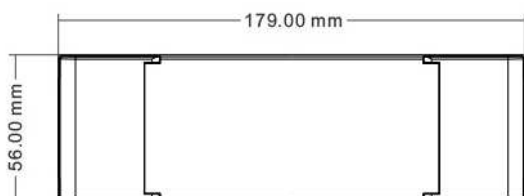
Controlador DIM RGBW+CCT

Ficha Técnica

Controlador DIM 12-48Vdc 6A/CH 5x144W (24Vdc) ZigBee



Dimensões:



Tensão Entrada	12-48Vdc
Corrente Entrada	30,5A
Tensão Saída	5 x (12-48)Vdc
Canais	5 Canais
Corrente Saída	6A/canal (12/24V) 4A/canal (36/48V)
Sinal de entrada	Tuya APP + RF 2.4GHz + Push-DIM
Garantia	5 Anos
Normas EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Normas LVD	EN62368-1 : 2020 + A11 :2020
Equipamento RED	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certificação	CE, EMC, LVD, RED
Temperatura em funcionamento	-30°C a 55°C
Temperatura em ambiente	85°C
Estanqueidade	IP20
REFERÊNCIA	2122246.6720



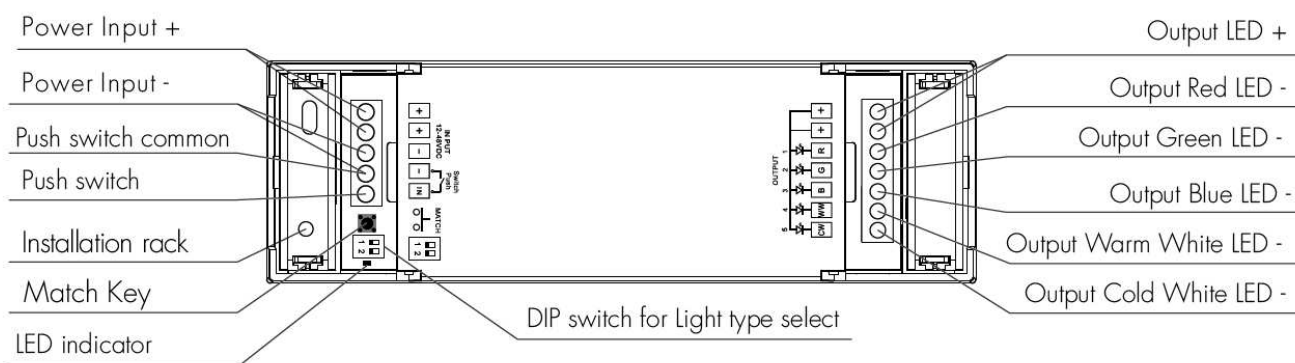
Controlador DIM RGBW+CCT

Ficha Técnica

Controlador DIM 12-48Vdc 6A/CH 5x144W (24Vdc) ZigBee

Especificações:

- Distância de controlo - 30m s/ barreiras
- Função 5 em 1, usada para controle RGB, RGBW, RGB+CCT, temperatura de cor ou faixa de LED de cor única. • Entrada DC12-48V, saída de tensão constante de 5 canais.
- Controle de nuvem Tuya APP, suporte ligado/desligado, cor RGB, ajuste de temperatura de cor e brilho, atraso de ligar/desligar a luz, execução do temporizador, edição de cena e função de reprodução de música.
- Controle de voz, suporte amazon ECHO e alto-falante inteligente TmallGenie.
- Combinar com controle remoto RF 2.4G opcional.
- O usuário precisa definir o tipo de luz pressionando a tecla antes da conexão de rede Tuya APP e combinar o controle remoto RF do mesmo tipo de luz.
- Cada controlador V5-L(WZ) também pode funcionar como conversor ZigBee-RF, então use Tuya APP para controlar um ou mais controladores de LED RF ou driver de escurecimento de LED RF de forma síncrona.
- Frequência PWM 500Hz, 2000Hz, 8000Hz ou 16000Hz selecionável.
- Tempo de desvanecimento da luz ligado/desligado 3s selecionável.
- Conecte com o interruptor externo para obter a função liga/desliga e 0-100% de escurecimento.



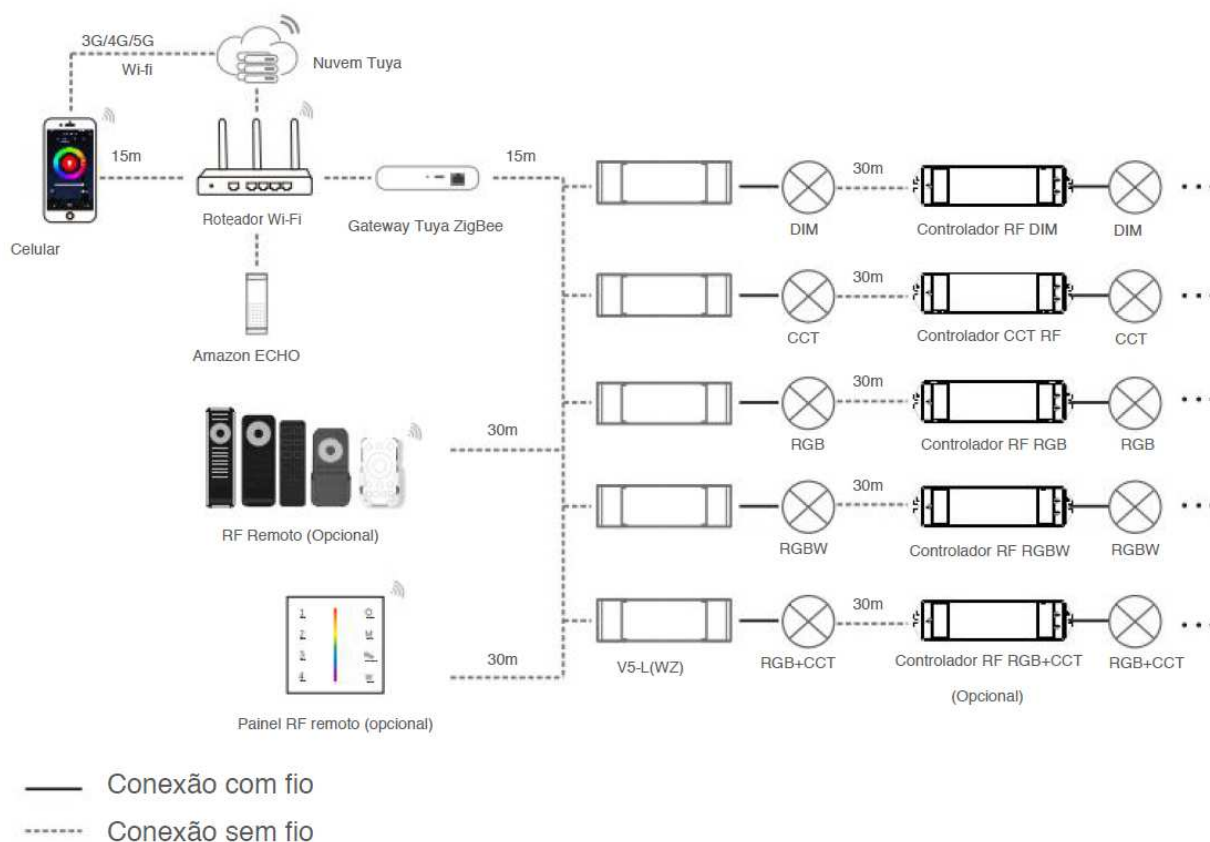


Controlador DIM RGBW+CCT

Ficha Técnica

Controlador DIM 12-48Vdc 6A/CH 5x144W (24Vdc) ZigBee

Ligação do sistema



Nota:

1. A distância acima é medida em ambiente aberto (sem obstáculos), Consulte a distância real do teste antes da instalação.
2. Os usuários devem usar o gateway Tuya ZigBee para realizar o controle remoto e o controle de voz.

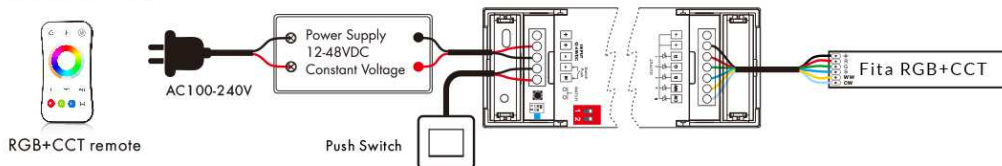


Controlador DIM RGBW+CCT

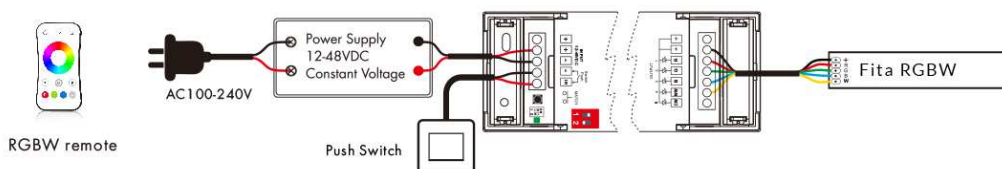
Ficha Técnica

Controlador DIM 12-48Vdc 6A/CH 5x144W (24Vdc) ZigBee

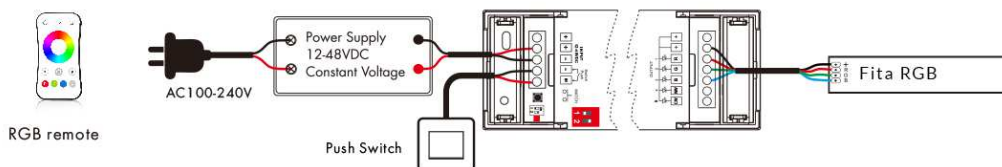
● Fita RGB+CCT



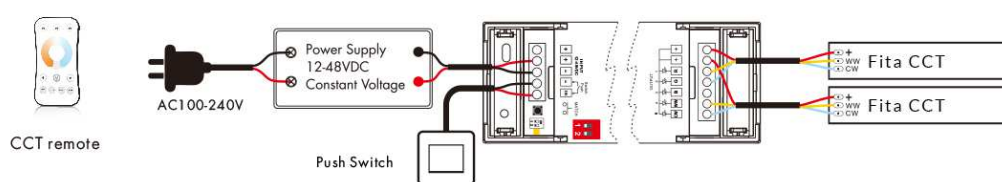
● Fita RGBW



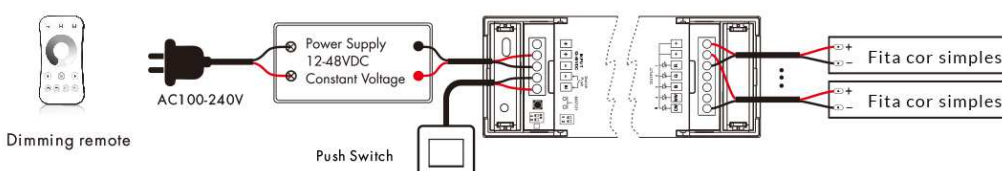
● Fita RGB



● Fita CCT



● Fita cor simples



Notas:

1. Após alterar o tipo de luz pelo interruptor DIP, refaça a operação de configuração do aplicativo tuya.

2. Para o tipo de luz RGB+CCT ou CCT, a ativação e desativação contínua alterará 3 níveis de temperatura de cor (WW, NW e CW) em sequência.

3. Desligue a alimentação e, em seguida, ligue a alimentação, repita novamente. Pressione rapidamente a tecla match 3 vezes, o tempo de ligar/desligar da luz mudará entre 3s e 0,5s.

Pressione e segure a tecla MATCH por 15s, até que o indicador RUN LED fique branco, então solte, o controlador se tornará do tipo DIM, o tempo de ligar/ desligar da luz também será restaurado para 0,5s, a frequência PWM de saída também será restaurada para 2000Hz.



Controlador DIM RGBW+CCT

Ficha Técnica

Controlador DIM 12-48Vdc 6A/CH 5x144W (24Vdc) ZigBee

Conexão de rede Tuya APP

- Pressione e segure a tecla Match por 2s, redefina a rede ZigBee, o indicador LED fica azul.

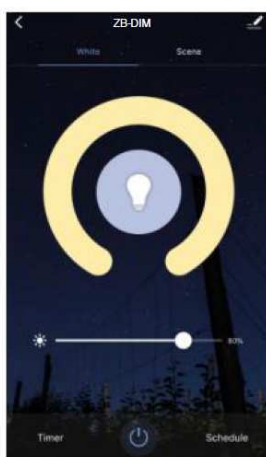
Pressione e segure a tecla Match por 5s, ou pressione duas vezes a tecla Match rapidamente: limpe a conexão de rede anterior, entre no modo de configuração, o indicador LED roxo pisca rapidamente, o LED de saída piscará 10 vezes.

- Repetir ligar e desligar por 5 vezes consecutivas, também limpar a conexão de rede anterior, entrar no modo de configuração, o LED de saída piscará 10 vezes.

- Se a conexão de rede do Tuya APP for bem-sucedida, o indicador LED RUN irá parar de piscar em roxo e acenderá a cor do tipo de luz correspondente (Branco: DIM, Amarelo: CCT, Vermelho: RGB, Verde: RGBW, Azul: RGB + CCT).

- No Tuya APP, pode encontrar o dispositivo ZB-RGB+CCT (ou outro DIM, CCT, RGB ou RGBW).

Interface do aplicativo Tuya



Interface branca

Para o tipo DIM:

Toque no slide de brilho para ajustar o brilho.

Para o tipo RGB:

Toque no slide de brilho, obtenha primeiro RGB misturado com branco e depois ajuste o brilho branco.

Para o tipo RGBW:

Toque no slide de brilho, ajuste o brilho do canal branco.



Interface de temperatura de cor

Para o tipo CCT:

Toque na roda de cores para ajustar a temperatura da cor.

Toque no slide de brilho para ajustar o brilho.

Para o tipo RGB+CCT:

Toque na roda de cores para ajustar a temperatura da cor, o RGB será desligado automaticamente.

Toque no slide de brilho para ajustar o brilho branco.



Interface colorida

Para o tipo RGB ou RGBW: Toque

na roda de cores para ajustar a cor RGB estática.

Toque no slide de brilho para ajustar o brilho da cor.

Toque no slide de saturação para ajustar a saturação da cor, ou seja, gradiente da cor atual para branco (RGB misto).

Para o tipo RGB+CCT:

Toque na roda de cores para ajustar a cor RGB estática, WW/CW desligará automaticamente.

Toque no slide de brilho para ajustar o brilho da cor.

Toque no slide de saturação para ajustar a saturação da cor, ou seja, gradiente da cor atual para branco (RGB misto).



Controlador DIM RGBW+CCT

Ficha Técnica

Controlador DIM 12-48Vdc 6A/CH 5x144W (24Vdc) ZigBee



Interface de cena

- A cena 1-4 é de cor estática para todos os tipos de luz. a cor interna dessas cenas pode ser editável.
- A cena 5-8 é o modo dinâmico para RGB, RGBW, Tipo RGB + CCT, como verde fade in e fade out, salto RGB, salto de 6 cores, 6 cores suaves.

Música, Temporizador, Agenda

- A reprodução de música pode usar o player de música do smartphone ou o microfone como entrada de sinal de música.
- A tecla Timer pode ligar ou desligar a luz nas próximas 24 horas.
- A tecla Schedule pode adicionar vários temporizadores para ligar ou desligar a luz de acordo com diferentes períodos de tempo.

Controlador corresponde ao controle remoto (opcional)

O usuário final pode escolher as formas adequadas de correspondência/exclusão. Duas opções são oferecidas para seleção:

A) Use a chave de correspondência do controlador

- Corresponder: Pressione rapidamente a tecla de correspondência de V5-L(WZ), pressione imediatamente a tecla liga/desliga (remoto de zona única) ou tecla de zona (remoto de zona múltipla) no controle remoto. Pressione rapidamente a tecla de correspondência do controlador, pressione imediatamente a tecla liga / desliga no aplicativo Tuya. O indicador LED pisca rapidamente algumas vezes significa que a correspondência foi bem-sucedida.
- Excluir: Pressione e segure a tecla de correspondência do controlador por 5s, o indicador LED pisca rapidamente algumas vezes significa que a correspondência foi excluída.

B) Usar reinicialização de energia

- Corresponder: Desligue a alimentação do controlador, depois ligue a alimentação, repita novamente. Pressione rapidamente a tecla liga/desliga 3 vezes no aplicativo Tuya. A luz pisca 3 vezes significa que a correspondência foi bem-sucedida.
- Excluir: Desligue a alimentação do controlador, depois ligue a alimentação, repita novamente. Pressione rapidamente a tecla liga/desliga 5 vezes no aplicativo Tuya. A luz pisca 5 vezes significa que a partida foi excluída.

Controlador funciona como conversor ZigBee-RF para combinar com o controlador de LED RF ou drive dimming

O usuário final pode escolher as formas adequadas de correspondência/exclusão. Duas opções são oferecidas para seleção:

A) Use a chave Match do controlador

- Corresponder: Pressione rapidamente a tecla de correspondência do controlador, pressione imediatamente a tecla liga / desliga no aplicativo Tuya. O indicador LED pisca rapidamente algumas vezes significa que a correspondência foi bem-sucedida.
- Excluir: Pressione e segure a tecla de correspondência do controlador por 5s, o indicador LED pisca rapidamente algumas vezes significa que a correspondência foi excluída.

B) Usar reinicialização de energia

- Corresponder: Desligue a alimentação do controlador, depois ligue a alimentação, repita novamente. Pressione rapidamente a tecla liga/desliga 3 vezes no aplicativo Tuya. A luz pisca 3 vezes significa que a correspondência foi bem-sucedida.
- Excluir: Desligue a alimentação do controlador, depois ligue a alimentação, repita novamente. Pressione rapidamente a tecla liga/desliga 5 vezes no aplicativo Tuya. A luz pisca 5 vezes significa que a partida foi excluída.



Controlador DIM RGBW+CCT

Ficha Técnica

Controlador DIM 12-48Vdc 6A/CH 5x144W (24Vdc) ZigBee

PUSH DIM

Única cor	Clique	LIGADO DESLIGADO
	Duplo click	Ligue em 100% ou 10% (luz noturna) e vice-versa
	Pressione e segure (> 1s) de OFF	Escurecimento PARA CIMA/PARA BAIXO
	Pressione e segure (> 1s) de ON	Escurecimento PARA CIMA/PARA BAIXO
Cor dupla	Clique	LIGADO DESLIGADO
	Duplo click	Ligue em 100% ou 10% (luz noturna) e vice-versa
	Pressione e segure (> 1s) de OFF	Temperatura de cor UP/DOWN (desligue e ligue para retornar o escurecimento)
	Pressione e segure (> 1s) de ON	Escurecimento PARA CIMA/PARA BAIXO
RGB	Clique	LIGADO DESLIGADO
	Duplo click	Mude do modo de cor para o modo branco (RGB misto) e vice-versa
	Pressione e segure (> 1s) de OFF	Se estiver no modo de cor, altere a velocidade de rotação; Se estiver no modo branco escurecimento UP/DOWN
	Pressione e segure (> 1s) de ON	Se estiver no modo de cor iniciar/parar a rotação de cor; Se estiver no modo branco escurecimento UP/DOWN
RGBW	Clique	LIGADO DESLIGADO
	Duplo click	Altere entre o modo de cor, modo branco (canal W) e modo cor + W
	Pressione e segure (> 1s) de OFF	Se estiver no modo de cor, altere a velocidade de rotação; Se estiver no modo branco ou modo colorido + W, W escurecimento UP/DOWN
	Pressione e segure (> 1s) de ON	Se estiver no modo de cor iniciar/parar a rotação de cor; Se estiver no modo branco ou modo colorido + W, W escurecimento UP/DOWN
RGB+CCT	Clique	LIGADO DESLIGADO
	Duplo click	Mude do modo de cor para o modo de branco ajustável e vice-versa
	Pressione e segure (> 1s) de OFF	Se estiver no modo de cor, altere a velocidade de rotação; Se estiver no modo branco ajustável, temperatura de cor PARA CIMA/PARA BAIXO (desligue e ligue para retornar o escurecimento)
	Pressione e segure (> 1s) de ON	Se estiver no modo de cor iniciar/parar a rotação de cor; Se estiver no modo branco ajustável escurecimento UP/DOWN

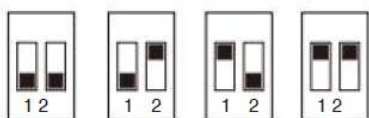


Controlador DIM RGBW+CCT

Ficha Técnica

Controlador DIM 12-48Vdc 6A/CH 5x144W (24Vdc) ZigBee

Configuração de frequência PWM



500Hz 2000Hz 8000Hz 16000Hz

Quando a energia estiver desligada, selecione a chave DIP primeiro, pressione e segure a tecla MATCH e ligue o controlador ao mesmo tempo, o indicador RUN LED piscará na cor branca duas vezes significa que a configuração da frequência PWM foi bem-sucedida.

Podemos seleccionar quatro frequências PWM: 500Hz, 2000Hz, 8000Hz ou 16000Hz.

Frequência PWM mais alta, causará menor corrente de saída, maior ruído de potência, mas mais adequado para a câmara (sem cintilações para vídeo).

Color rotation:



Podemos seleccionar 4 velocidades de rotação:

10 flash/s significa 6 segundos de rotação de cores

5 flash/s significa 30 segundos de rotação de cores

2 flash/s significa 1 minuto de rotação de cores

1 flash/s significa 6 minutos de rotação de cores

Lista de modos dinâmicos

Para RGB/RGBW:

No.	Nome	No.	Nome
1	Salto RGB	6	RGB fade in e out
2	RGB suave	7	Vermelho fade in e out
3	Salto de 6 cores	8	Verde fade in e out
4	Salto suave de 6 cores	9	Azul fade in e out
5	Amarelo, azul e roxo suave	10	Branco fade in e out

Para RGB+CCT:

No.	Nome	No.	Nome
1	Salto RGB	6	RGB fade in e out
2	RGB suave	7	Vermelho fade in e out
3	Salto de 6 cores	8	Verde fade in e out
4	Salto suave de 6 cores	9	Azul fade in e out
5	Temperatura de cor suave	10	Branco fade in e out