

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB

LED STRIP CONTROL DIRECT | ZIGBEE CONTROL UNIT 3.0 para fitas LED



### Áreas de Aplicação

- Iluminação com sancas
- Iluminação arquitetônica
- Iluminação em geral
- Hotéis
- Escritórios
- Interiores de residências

### Vantagens do Produto

- Design compacto para fácil instalação em locais estreitos
- Controlo sem cabos de fitas LED DIM, TW ou RGB
- Dispositivo com certificado Zigbee 3.0 para integração com qualquer sistema de controlo Zigbee de terceiros
- Funciona sem gateway no Direct Easy ou com Vivares Zigbee

### Características do Produto

- Controlador com certificado Zigbee 3.0 para fitas LED
- 5 canais para controlo DIM, TW ou RGB e TW
- Proteção contra sobreaquecimento
- É possível elevada potência por canal até 96 W
- Tensão de entrada 12...24 V
- Possibilidade de colocação direta em funcionamento via bluetooth

## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

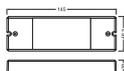
Potência nominal	480,00 W
Potência nominal de saída	480 W <sup>1)</sup>
Tensão nominal	12...24 V
Tensão de entrada DC	12...24 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	20 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,9

1) Related to 24V input

### Dados Fotométricos

Temperatura de cor	RGBW
--------------------	------

### DIMENSÕES & PESO



Comprimento	145,00 mm
Largura	47,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	47.00 mm
Altura	16,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	16.00 mm
Secção do cabo, primário	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Comprimento máximo do cabo (entrada)	6...7 mm
Peso do produto	79,00 g

### CORES & MATERIAIS

Cor do produto	branco
Material do corpo	Polycarbonato (PC)

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C

Gama de temperatura no funcionamento [PIM]	-20...+50 °C
--	--------------

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Disponível desde Setembro 2025
Número de saídas de controle	5
App de Comissionamento	DIRECT EASY / VIVARES
Função adicionada	VIVARES

### ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	Zigbee Direct / IoT
Proteção contra sobrecarga	Não

### CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / ROHS / REACH / UKCA
Grau de proteção	III
Tipo de proteção	IP20

### DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
----------------------------	--------------

### Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.

### DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Safety Insert LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB
	Informações legais	App Download guide
	Declarações de conformidade	LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB
	Declarações de conformidade UKCA	LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854550386	Folding box 1	147 mm x 50 mm x 25 mm	119.00 g	0.18 dm <sup>3</sup>
4099854550393	Shipping box 100	380 mm x 270 mm x 280 mm	12900.00 g	28.73 dm <sup>3</sup>

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

## Referências / Links

– Mais informação em [www.ledvance.com/light-management-systems](http://www.ledvance.com/light-management-systems)

## AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.