MiBoxer DL3 Mini controlador LED DALI-2 3 en 1 DT8 CCT 12-24V IP20

4 0 3 8 8 1 6 2 7 0 9 1 7



MiBoxer DL3 – Mini controlador LED DALI-2 3 en 1 con DT8 para luminosidad y temperatura de color

El MiBoxer DL3 es un controlador LED DALI-2 compacto con tres modos de salida seleccionables para controlar la iluminación LED. Es compatible con el protocolo DALI según la norma IEC 62386, así como con el tipo de dispositivo DT8 (Tc) para el control de la intensidad luminosa y la temperatura de color. El controlador es adecuado para instalaciones de iluminación en viviendas, hoteles y espacios comerciales en los que se utiliza un sistema de control de iluminación basado en DALI.

Mediante un interruptor PIN se pueden seleccionar tres modos de funcionamiento: modo CCT con DT8, modo monocromático y modo monocromático de dos canales. En el funcionamiento de dos canales, cada canal de salida recibe su propia dirección DALI y puede controlarse por separado. El DL3 funciona con 12-24 V CC y suministra hasta 12 A por canal, con una corriente total máxima de 12 A. La protección contra polaridad inversa, cortocircuitos y sobrecorriente, así como una función de recuperación, completan sus prestaciones.

Funciones

- Controlador LED DALI-2 según la norma IEC 62386
- Compatibilidad con DALI DT8 (Tc) para el control de la temperatura de color
- Tres modos de salida seleccionables mediante interruptores PIN
- Modo CCT para el control de la luminosidad y la temperatura de color
- Modo de salida monocromático
- Modo monocromático de dos canales con dos direcciones DALI independientes
- Una dirección DALI por canal en el modo de dos canales

- Protección contra polaridad inversa
- Protección contra cortocircuitos
- Protección contra sobrecorriente
- Función de recuperación

Datos técnicos

- Fabricante: MiBoxer
- Modelo: DL3
- Tipo de producto: Mini controlador LED DALI-2 3 en 1
- Tensión de entrada: 12-24 V CC
- Corriente de salida: 12 A por canal
- Corriente de salida total: 12 A como máximo
- Protocolo de control: DALI-2
- Norma DALI: IEC 62386
- Normas compatibles: IEC 62386-102, IEC 62386-207, IEC 62386-209
- Tipo de dispositivo: DT8 (Tc)
- Modos de salida: CCT (DT8), monocromático, monocromático de 2 canales
- Selección de modo: interruptor PIN
- Direcciones DALI en modo de 2 canales: 2 direcciones independientes
- Índice de protección: IP20
- Temperatura de funcionamiento: de -10 a +40 °C
- Certificaciones según el fabricante: CE, EMC, LVD, RED

Ámbitos de aplicación

Instalaciones de iluminación LED controladas por DALI en espacios residenciales, hoteles y zonas comerciales. Apto para iluminación monocromática, control de la temperatura de color (CCT) y dos canales de salida monocromáticos direccionables por separado.

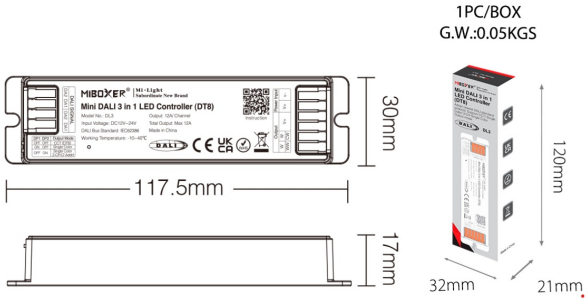
Atributos

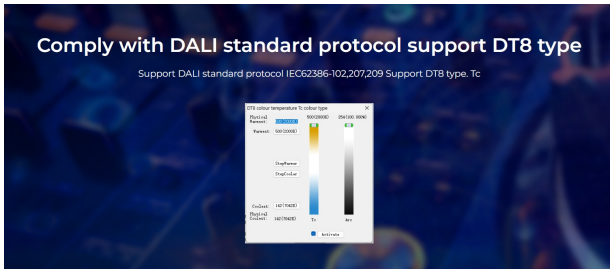
Atributo	Valor
Ampere:	max 20
CC oder CV:	CV
Dimmbar:	Ja, DALI
Grösse:	117,5*30*17
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäusematerial:	Kunsstoff
Lichtfarbe:	Single Colour
Produktname:	LED Controller - DALI

Atributo	Valor
Peso:	0,05 Kg
Garantía:	60.00 Meses

Imágenes adicionales





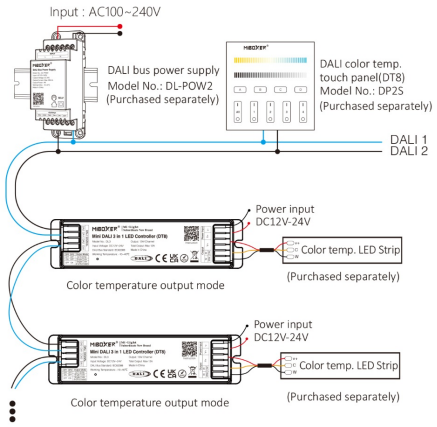




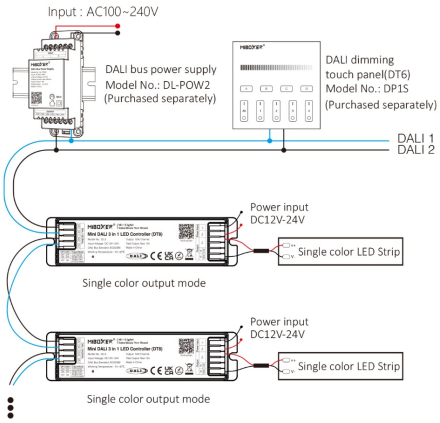
DP1	DP2	Output Mode
OFF	OFF	CCT (DT8)
ON	OFF	Single Color
OFF	ON	Single Color 2-CH (2 Addr)

Schaltplan

Color temperature output mode

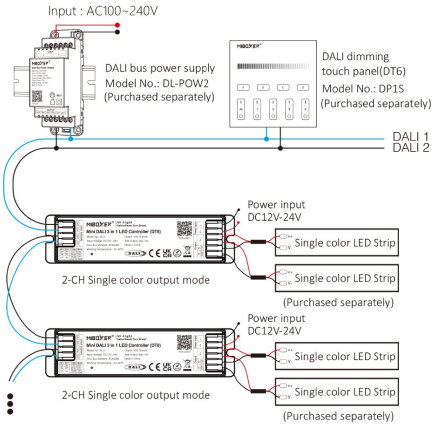


Single color output mode



2-CH Single color output mode

* During 2-CH mode, different channel have 2 different DALI address



Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

1. **Elektrische Gefahren:**
    - Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
    - Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

1. **Überhitzung und Kühlung:**
    - Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
    - Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

1. **Feuchtigkeitsschutz:**
    - Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
    - Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

1. **Mechanische Gefahren:**
    - Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
    - Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

1. **Blendgefahr:**
    - Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

1. **Verwendung von Fassungen und Verbindungen:**
    - Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass**LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
    - Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

1. **Wartung und Reparaturen:**
    - Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
    - **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

1. **Lagerung und Transport:**
    - Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

1. **Sicherheitshinweise befolgen:**
    - Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.