

MiBoxer DL-X LED DALI 5 in 1 LED Controller (DT8)



MiBoxer DL-X – Controlador LED DALI 5 en 1 (DT8)

El MiBoxer DL-X es un controlador LED DALI-2 (DT8) para LED de tensión constante en el rango de 12-24 V CC. Admite cinco modos de salida y permite controlar el brillo, el color y la temperatura de color a través del bus DALI o mediante la función de regulación por pulsación.

Funciones

- Estándar DALI-2 según IEC 62386-102 / 207 / 209
- Compatible con DT8 (TC, coordenadas xy, RGBWAF / RGB-CCT)
- 5 modos de salida: un solo color / doble blanco (CCT) / RGB / RGBW / RGB+CCT
- 16 millones de colores (modo RGB)
- Brillo y temperatura de color ajustables
- Control mediante señal DALI o Push-Dimming

Datos técnicos

Modelo	DL-X
Tipo de producto	Controlador LED DALI 5 en 1 (DT8)
Tensión de entrada	12–24 V CC
Corriente total máx.	20 A
Señal de entrada	DALI o regulación por pulsación

Norma DALI	IEC 62386-102 / 207 / 209 (DT8)
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +40 °C
Grado de protección	IP20

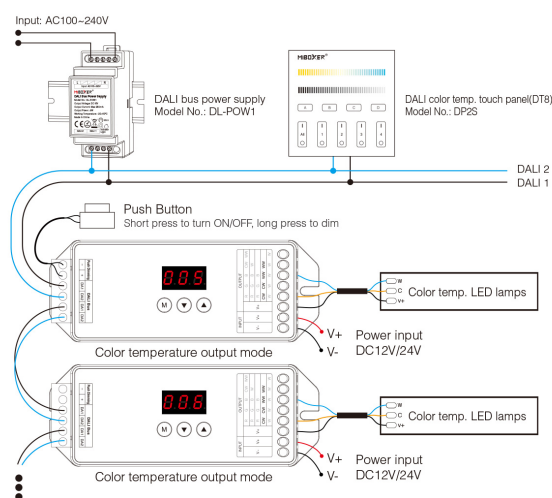
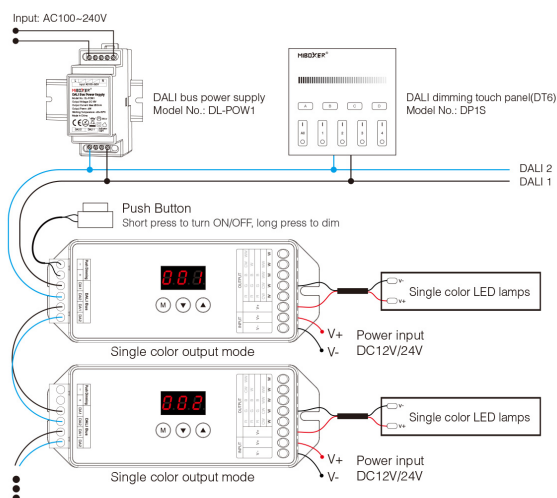
Ámbitos de aplicación

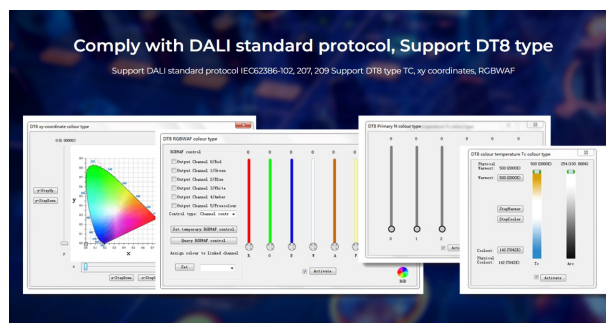
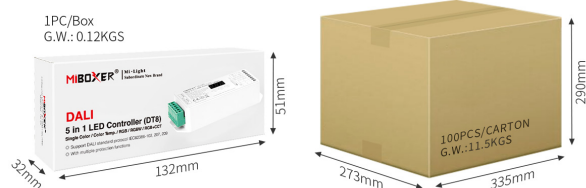
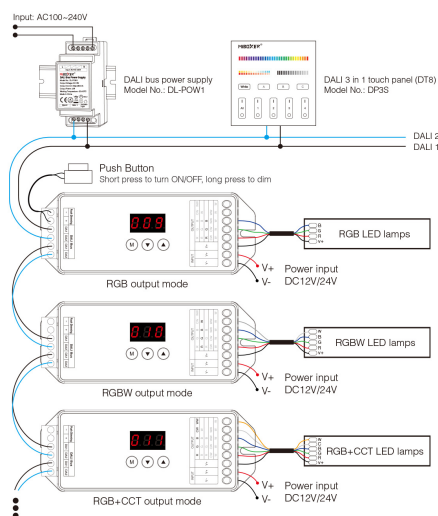
- Instalaciones DALI comerciales e industriales
- Iluminación de hoteles y edificios
- Oficinas y salas de reuniones
- Iluminación residencial con control DALI

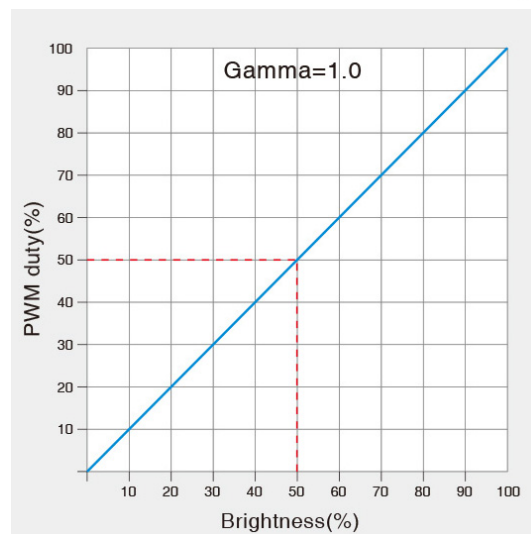
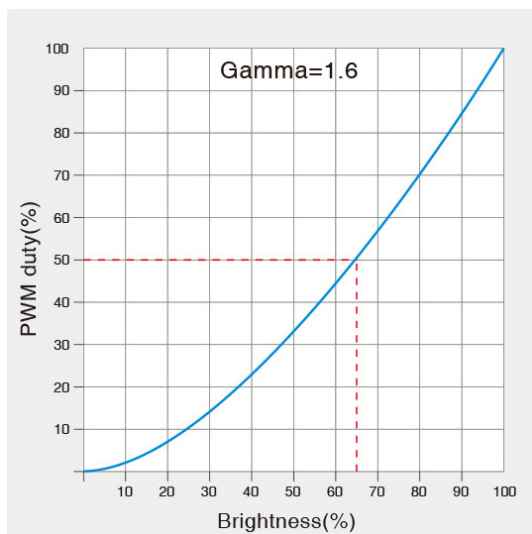
Atributos

Atributo	Valor
CC oder CV:	CV
Dimmbar:	Ja, DALI
Lichtfarbe:	RGB-WW
Produktname:	LED Controller - DALI
Peso:	0,12 Kg
Garantía:	60.00 Meses

Imágenes adicionales







Accesorios

Número de artículo	Denominación
231824	Synergy 21 Fuente de alimentación Miboxer LED DALI-Bus
231828	Synergy 21 Panel táctil Miboxer 3-en-1 DALI
231829	Synergy 21 Panel táctil Miboxer DALI
231832	Synergy 21 Panel táctil Miboxer DALI

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.