

Synergy 21 LED DALI 3in1 LED Controller (DT8) Hutschiene *Milight/Miboxer*



DL2-T - Controlador LED DALI 3 en 1

Número de modelo: DL2-T - Carril DIN (35 mm) - IP20

Controlador LED DALI 3 en 1

El DL2-T es un controlador LED DALI-2 conforme a IEC62386 (DT8) para el control preciso de la luminosidad y la temperatura de color en varias zonas. Gracias al montaje en carril DIN, se puede integrar rápidamente en los cuadros de distribución existentes - ideal para iluminación comercial, proyectos hoteleros e instalaciones residenciales sofisticadas.

Funciones

- Norma DALI-2 según IEC62386-102 / 207 / 209
- Soporta DT8 (temperatura de color TC, coordenadas xy)
- Modo TC (DT8), modo monocolor y modo monocolor de doble canal (dirección dual)
- Luminosidad y temperatura de color ajustables de forma continua
- Funcionamiento de dos canales
- Funcionamiento de dos canales en modo de un solo color (1 dirección por canal)
- Protección contra inversión de polaridad, protección contra cortocircuitos
- Protección contra sobrecorriente
- Protección contra sobrecorriente con recuperación automática
- Montaje en carril estándar de 35 mm (carril DIN)
- .

Datos técnicos

ModeloDL2-T

Tensión de entrada12-48 V DC

Corriente de salida10 A / canal

Corriente máx. Corriente total20 A

Norma DALI IEC62386 (DALI-2, DT8)

Estándar DALI

Clase de protecciónIP20

Temperatura de trabajo-10 °C a +40 °C

EMVETSI EN 301 489-1 / -3 / -17

Seguridad (LVD)EN 61347-1 / EN 61347-2-11

Radio (RED)ETSI EN 300 440

Certificaciones

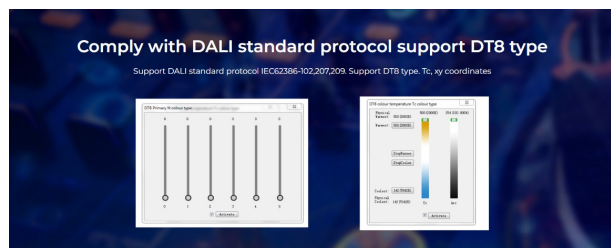
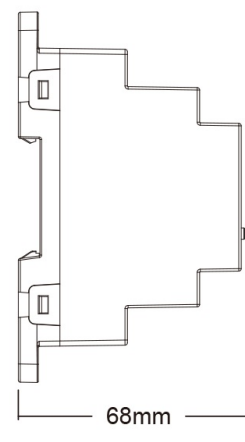
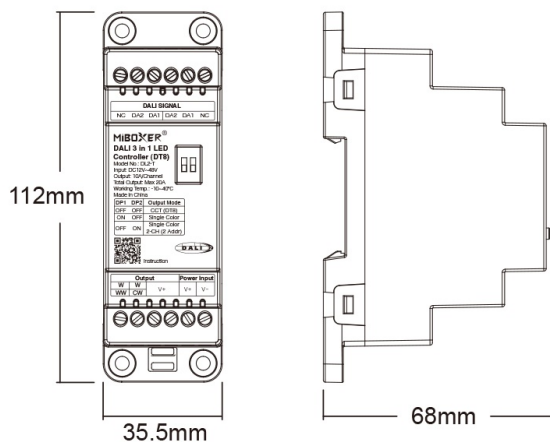
CE EMC LVD RED

Radio (RED)

Atributos

Atributo	Valor
Ampere:	max 20
Dimmbar:	Ja, DALI-2
Grösse:	112*35,5*68
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäusematerial:	Kunststoff
Lichtfarbe:	Single Colour + CCT
Peso:	0,106 Kg
Garantía:	60.00 Meses

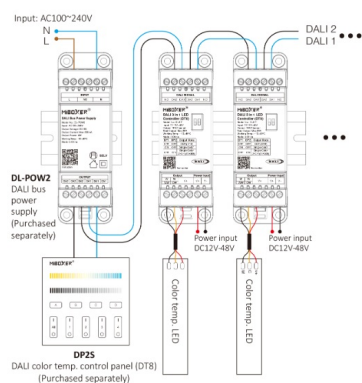
Imágenes adicionales



Select output mode via PIN switch

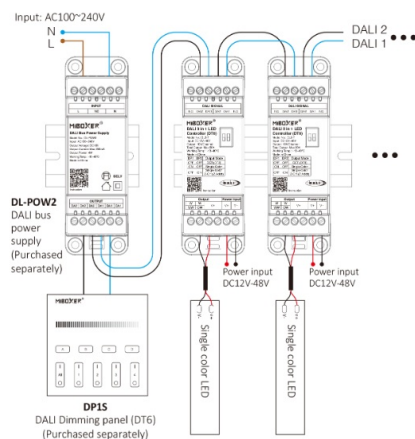
Schaltplan

Color temperature output mode



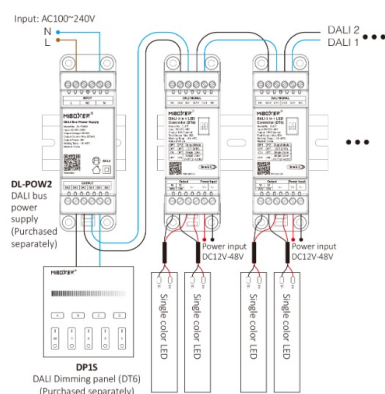
Single color output mode

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.