MiBoxer DL3 Mini contrôleur 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-contrôleur LED DALI-2 3-en-1 avec DT8 pour la luminosité et la température de couleur

Le MiBoxer DL3 est un contrôleur LED DALI-2 compact proposant trois modes de sortie sélectionnables pour la commande de l'éclairage LED. Il prend en charge le protocole DALI conforme à la norme CEI 62386 ainsi que le type d'appareil DT8 (Tc) pour le réglage de la luminosité et de la température de couleur. Ce contrôleur est adapté aux installations d'éclairage dans les espaces résidentiels, les hôtels et les locaux commerciaux utilisant un système de commande d'éclairage basé sur le protocole DALI.

Un commutateur à broches permet de sélectionner trois modes de fonctionnement : le mode CCT avec DT8, le mode monochrome et le mode monochrome à deux canaux. En mode bicanal, chaque canal de sortie dispose de sa propre adresse DALI et peut être commandé séparément. Le DL3 fonctionne sous 12-24 V CC et fournit jusqu'à 12 A par canal pour un courant total maximal de 12 A. Des protections contre les inversions de polarité, les courts-circuits et les surintensités, ainsi qu'une fonction de réinitialisation, complètent ses caractéristiques.

Fonctions

- Contrôleur LED DALI-2 conforme à la norme CEI 62386
- Prise en charge de la norme DALI DT8 (Tc) pour le contrôle de la température de couleur
- Trois modes de sortie sélectionnables via des commutateurs à broches
- Mode CCT pour le contrôle de la luminosité et de la température de couleur
- Mode de sortie monochrome
- Mode monochrome à deux canaux avec deux adresses DALI distinctes
- Une adresse DALI par canal en mode à deux canaux

- Protection contre l'inversion de polarité
- Protection contre les courts-circuits
- Protection contre les surintensités
- Fonction de réinitialisation

Caractéristiques techniques

- Fabricant : MiBoxer
- Modèle : DL3
- Type de produit : Mini-contrôleur LED DALI-2 3-en-1
- Tension d'entrée : 12-24 V CC
- Courant de sortie : 12 A par canal
- Courant de sortie total : 12 A maximum
- Protocole de commande : DALI-2
- Norme DALI : CEI 62386
- Normes prises en charge : CEI 62386-102, CEI 62386-207, CEI 62386-209
- Type d'appareil : DT8 (Tc)
- Modes de sortie : CCT (DT8), monochrome, monochrome à 2 canaux
- Sélection du mode : commutateur à broches
- Adresses DALI en mode 2 canaux : 2 adresses distinctes
- Indice de protection : IP20
- Température de fonctionnement : de -10 à +40 °C
- Certifications selon le fabricant : CE, CEM, LVD, RED

Domaines d'application

Installations d'éclairage LED commandées par DALI dans les espaces de vie, les hôtels et les locaux commerciaux. Convient à l'éclairage monochromatique, au contrôle de la température de couleur (CCT) ainsi qu'à deux canaux de sortie monochromatiques adressables séparément.

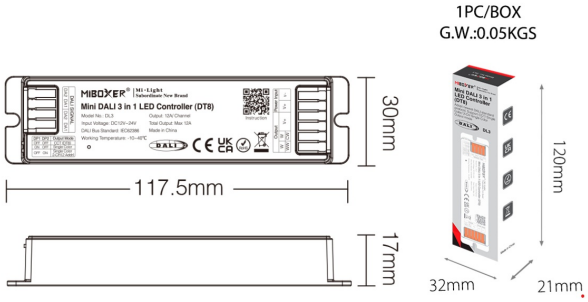
Attributs

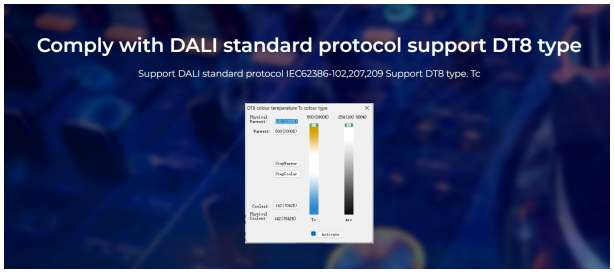
Attribut	Valeur
Ampere:	max 20
CC oder CV:	CV
Dimmbar:	Ja, DALI
Grösse:	117,5*30*17
LED - Gehäusefarbe:	weiß
LED - Gehäusematerial:	Kunsstoff
Lichtfarbe:	Single Colour
Produktname:	LED Controller - DALI

Attribut	Valeur
Poids:	0,05 Kg
Garantie:	60.00 Mois

Images supplémentaires





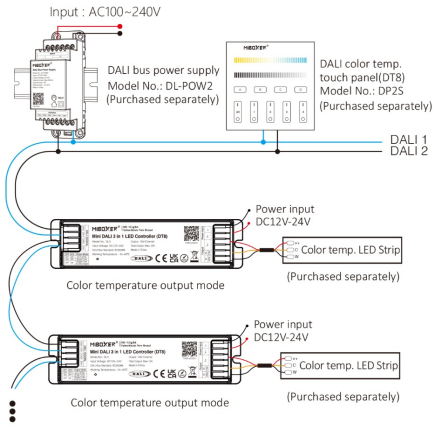




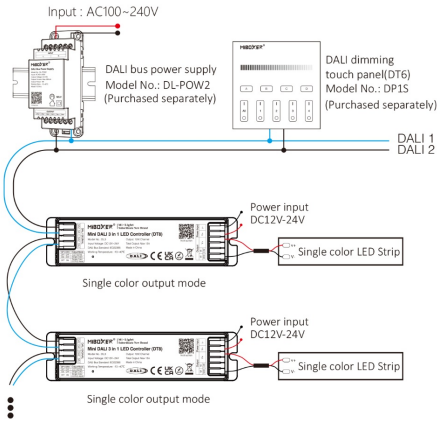
DP1	DP2	Output Mode
OFF	OFF	CCT (DT8)
ON	OFF	Single Color
OFF	ON	Single Color 2-CH (2 Addr)

Schaltplan

Color temperature output mode

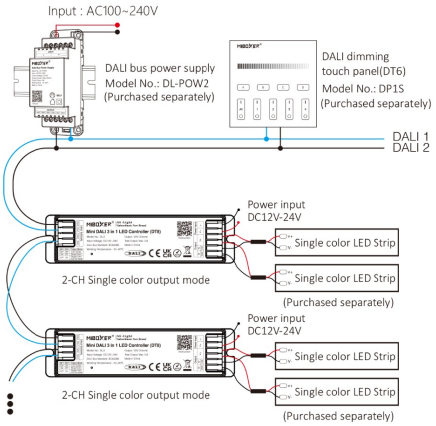


Single color output mode



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.