Synergy 21 LED Controller EOS 07 DALI DT8 RGB/W OLED Controller

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

Contrôleur OLED DALI

Le **contrôleur DALI-OLED** est le premier gradateur DT8 au monde certifié DALI avec fonction maître DALI intégrée et écran OLED pour une configuration manuelle visible. Le variateur LED est équipé de quatre sorties PWM qui sont commandées par une seule adresse DALI. Tous les types de couleurs DT8 sont réunis dans un seul appareil : Tc, RGBWA, XY+Tc, RGB+Tc peuvent être réglés. En outre, le variateur permet l'adressage (00-63) et le regroupement (0-15). Il est possible de prérégler et d'appeler au total 16 scènes DALI. La fréquence de sortie PWM est réglable de 250 Hz à 30 kHz afin de garantir une adaptation particulièrement douce des couleurs.

Le variateur permet de définir un niveau de variation minimal entre cette valeur et la valeur maximale. Le niveau de sortie et la couleur DT8 peuvent être réglés manuellement. En outre, il est possible de configurer des paramètres DALI standard tels que le temps de fondu, le taux de fondu, le niveau d'activation et le niveau d'erreur du système.

Principales caractéristiques

- **Certifié DALI**
- **TÜV certifié CE**
- Dimmer DT8 certifié DALI avec sortie PWM 4 canaux
- Interface d'affichage OLED pour une installation simple et rapide
- Répond à la dernière norme IEC 62386-209:2011
- .

- Le premier appareil DALI au monde avec fonction maître DALI intégrée
- .
- Pas besoin de maître DALI externe
- .
- Moins coûteux et plus rapide que la configuration DALI-USB
- .
- Permet l'adressage et le regroupement
- .
- Prise en charge de jusqu'à 16 scènes DALI prédéfinies et appelables
- .
- Fréquence PWM réglable jusqu'à 30 kHz pour un contrôle des couleurs particulièrement doux
- .
- Tous les types de couleurs DT8 dans un seul appareil : Tc, RGBWA, XY+Tc, RGB+Tc réglables
- .
- Possibilité de définir un niveau de gradation minimal dans la plage de gradation
- .
- Réglage manuel du niveau de sortie et contrôle des couleurs DT8
- .
- Configuration du temps de fondu, du niveau d'allumage et du niveau d'erreur du système
- .
- Compatible avec les systèmes DALI d'Osram, Philips, Tridonic, Helvar, Lutron, etc.

Images supplémentaires

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, dassLED-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.