



Glänzende Vorstellung

LED-Dimmer LED-04B-ANA DMX / DALI



Non-PWM-LED-Dimmer zur absolut flimmer- und flackerfreien Regelung von LEDs und LED-Leuchten.

LED-Dimmer

ISYGLT® LED-04B-ANA-DMX und **ISYnet® LED-04B-ANA-DALI**



Unsere
herausragenden
Module für absolut
flackerfreies Dimmen
von LEDs und
LED-Leuchten.

Perfektes Dimmen von Licht in Theatern, Veranstaltungssälen und Konzerthallen

Mit diesen Dimmern lassen sich LEDs präzise und flackerfrei bis 0% herunterdimmen. Unser Non-PWM-Dimmer eignet sich für alle Arten von LEDs, die sich über Konstantstrom oder Konstantspannung bis 52V ansteuern lassen. Erhältlich ist der LED-Dimmer wahlweise mit DMX- oder DALI-Schnittstellen.

Zur optimalen Integration bietet sich weiterführend unser ISYGLT-System an, mit dem wir auch alle Anlagen funktionell programmieren. Das ISYGLT-System bietet die beste Kombination aus Performance/Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit/Ausfallsicherheit unter Einhaltung aller Normen, auch hinsichtlich Notlichtfunktionalität. Hinzu kommen die nahezu unendlichen Möglichkeiten der freien Programmierbarkeit von ISYGLT.

Beleuchtung zukunftstauglich sanieren

Das Verbot vieler konventioneller Leuchtmittel macht vielen Betreibern zu schaffen. Mit unseren Dimmern können Sie zu modernster LED-Technik wechseln, Leuchten sanieren oder tauschen und dabei auch die Steuerungsmöglichkeiten verbessern.



Ansteuerung:

- ISYGLT BUS
- DMX-512 8 Bit und 16 Bit
- DALI BUS
- Havarie-/Notbetrieb

Non-PWM-Dimmer

Dieser Dimmer arbeitet absolut ohne Pulsweitenmodulation. Er ermöglicht es, die Leuchtdioden bei einer Dimmauflösung von 16 Bit (interne Auflösung bei ISYGLT-Betrieb) in der Helligkeit zwischen 0% und 100% perfekt zu steuern. Der LED-Dimmer kann durch Parametrierung pro Kanal von Geschwindigkeitsberechnung auf absolute Zeitberechnung gesetzt werden. Hiermit sind alle erdenklichen Steuerungsaufgaben einfach realisierbar: Vom einzelnen Lichtdimmen bis hin zur Verwendung für aufwändige Licht- und Farbszenarien.



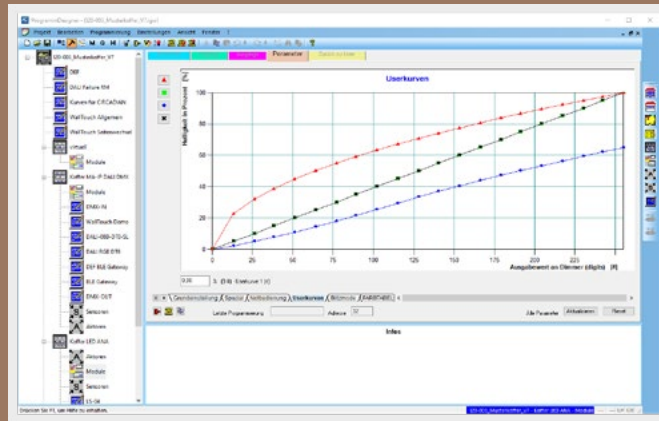
Universell einsetzbar:

- besondere Leitungslängen möglich
- Dimmen von Konstantstrom- und Konstantspannungs-LEDs
- stufenlose Stromeinstellung

Software

Parametrierung mit ProgrammDesigner

Im ISYGLT ProgrammDesigner bestehen vielfältige Parametriermöglichkeiten:



1. Einstellung diverser Dimmkurven

2. Minimal- und Maximalwerte

3. Betriebsarten:

- 4 Einzelkanäle
- RGB + 1 Einzelkanal (Rot, Grün, Blau sowie ein unabhängiger Einzelkanal)
- RGBW, Rot, Grün, Blau und Weiß
- Farbtemperatursteuerung (Tageslichtnachbildung)
- Online-Funktionsumschaltung über Sonderzeitkonstante an Kanal 2



Geeignet für Designleuchten

Breites Leistungsspektrum

Jeder Kanal ist einzeln stufenlos von 250mA bis 1550mA einstellbar und wird zuverlässig verarbeitet.

Flexible Leitungslängen

Sehr filigrane Bauweisen sind möglich, denn die nötigen Vorschaltgeräte können mit großer Entfernung zu den Leuchten platziert werden.

Effiziente Wartung

Die Bauform ermöglicht den Aufbau zentraler Dimmerschränke und Versatzkästen, somit minimiert sich der Wartungsaufwand deutlich.

Einsatzbereiche

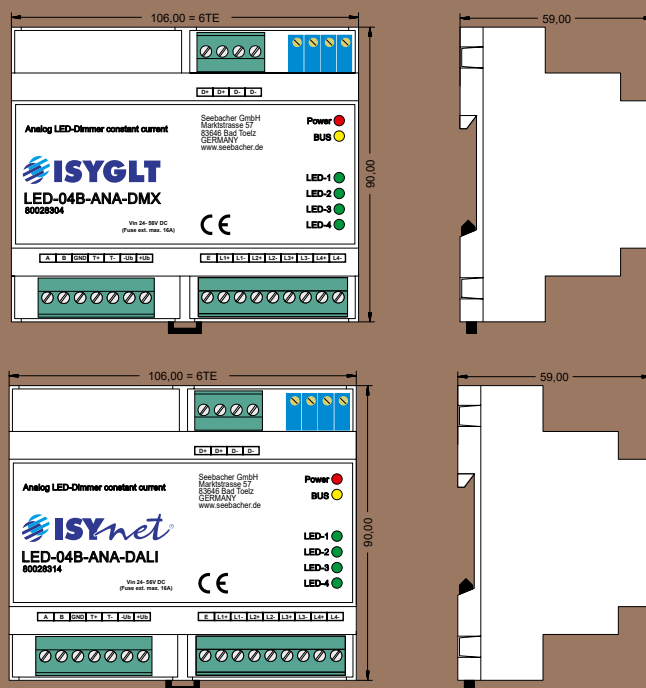
Dieser Dimmer ist prädestiniert für alle Bereiche, in denen auf eine qualitativ hochwertige Beleuchtung geachtet wird. Die Auswirkungen der gängigen PWM-Dimmung sind nicht vollständig untersucht, jedoch wird sie von Experten als gesundheitlich bedenklich eingestuft. So ist die Nutzung einer Non-PWM-Dimmung in Bereichen, in denen sich Menschen länger aufhalten und in denen hohe Anforderungen an die Lichtqualität gestellt werden, besonders empfehlenswert.



Anschlüsse:

- 4 Ausgänge separat einstellbar mit je 250mA bis 1550mA für Power-LEDs
- 1 Havarie-Eingang, z.B. Notbetrieb = 100%
- 1 Anschluss für externen Temperatursensor
- 1 ISYGLT-, DMX- oder DALI-Anschluss

Ansichten

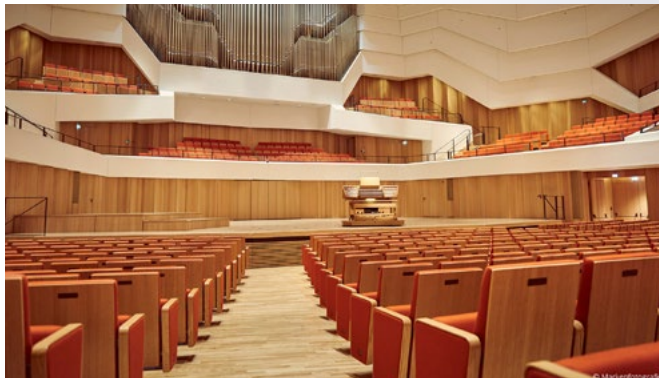


Technische Daten

Typ	LED-04B-ANA-DMX	LED-04B-ANA-DALI
Artikel Nr.	80028304	80028314
Betriebsspannung	24V bis 56V DC	
Absicherung	max. 16A bei Umax 56V DC	
Ausgänge	4 Kreise im Werk separat einstellbar mit je 250mA bis 1550mA für Power-LEDs (bitte bei Bestellung den gewünschten Stromwert für jeden Kreis angeben)	
Verlustleistung	Leerlauf: 0,162W / Kanal Voll-Last und ungünstigste Bedingungen: 2,5W / Kanal	
Dimmauflösung	16 Bit	
Bauform	Kunststoffgehäuse lichtgrau, schnappbar auf 35mm DIN-Schiene 6TE	
Abmessungen	BxHxT 106x90x59mm REG (6TE)	
Gewicht	250g	
Anschluss	steckbare Schraubklemmen 2,5mm²	
Betriebstemperatur	+10°C bis +45°C	
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C	
Luftfeuchte	0% bis 85% r.F. nicht kondensierend	
Schutzart	in nicht eingebautem Zustand IP 20	
Leitungslänge Speisung zu LED-Dimmer	max. 20m	
Leitungslänge LED-Dimmer bis zur letzten LED	max. 50m	
Schutzklasse	III	
CE-Zeichen	ja	

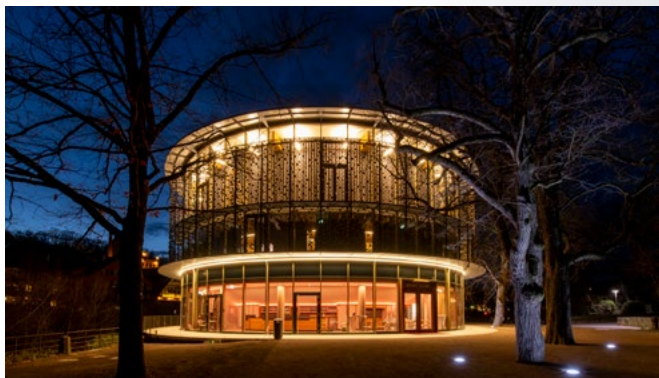
Anwendungen

Konzertsäle



Saalbeleuchtung, die sich zu 100 % kameratauglich verhält.
Kulturpalast Dresden / © Marken fotografie

Theater



Theaterbeleuchtung, die sich durch eine zentral positionierbare
Verteilung mit geringem Aufwand warten lässt.
Das Neue Globe bei Nacht / © Jürgen Weller

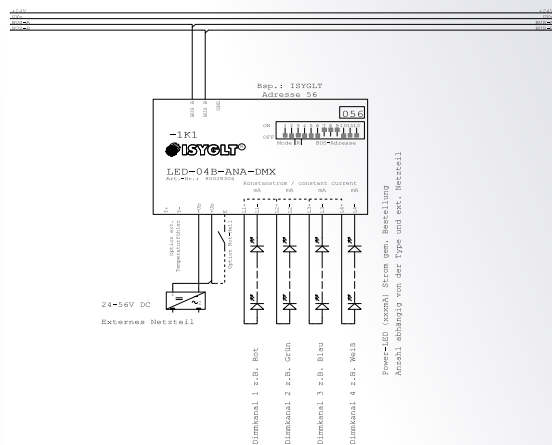
Planetarien



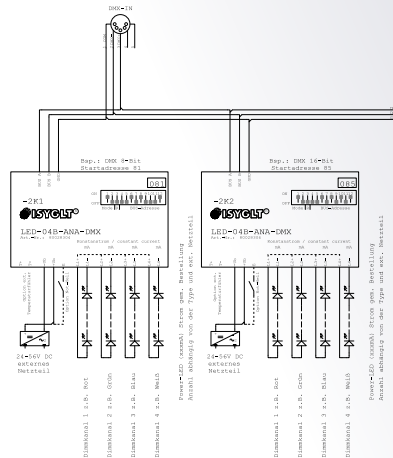
Dimmverhalten, das seinesgleichen sucht: besonders im untersten
Bereich bis zu nur 0,001 % Lichtstrom dimmbar.
© Planetarium Bad Tölz

Anschlussbeispiele

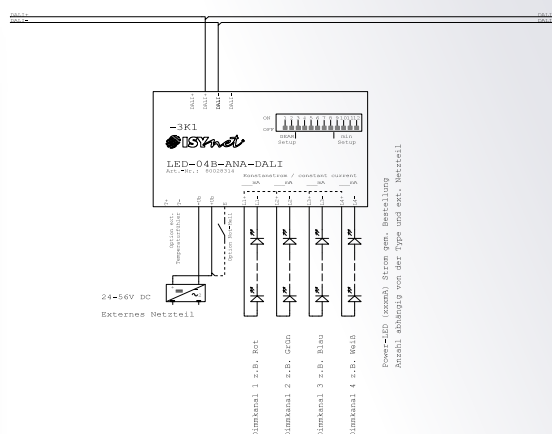
Ansteuerung ISYGLT



Ansteuerung DMX-512



Ansteuerung DALI





Professionelles Dimmen

Nicht der richtige Dimmer für Ihre Anforderung?
Unser Sortiment umfasst weitere Dimmer für nahezu
jede Anwendung. Sprechen Sie uns gerne an!



www.isygl.de/com

**ISYGLT Deutschland
Seebacher GmbH**
83646 Bad Tölz
Phone: +49 (0) 8041 77776
Mail: info@seebacher.de

**ISYGLT Deutschland
multisenses GmbH**
32791 Lage
Phone: +49 (0) 5232 9801990
Mail: info@multisenses.de

**ISYGLT Schweiz
se Lightmanagement AG**
8957 Spreitenbach
Phone: +41 (0) 56 4187611
Mail: info@se-ag.ch

**ISYGLT Niederlande
Light Technology Nederland BV**
5026 SR Tilburg
Phone: +31 (0) 13 5900130
Mail: info@light-technology.nl