

BEDIENUNGSANLEITUNG

4-Kanal-Konstantspannungs-DALI-LED-Dimmer mit Digitalanzeige, 5A pro Kanal.

- » DT6 Dimmen oder DT8-TC Farbtemperatur oder DT8-RGB oder DT8-RGBW Lichtart wählbar.
- » Beim DT6-Dimmen werden 1 bis 4 DALI-Adressen unterstützt. Die vier Kanäle arbeiten unabhängig voneinander.
- » In Übereinstimmung mit dem DALI-Standardprotokoll IEC 62386-102, IEC 62386-207, IEC 62386-209 und in Übereinstimmung mit DALI-Produkten anderer internationaler Unternehmen.
- » Die DALI-Adresse kann manuell zugewiesen und in der Digitalanzeige angezeigt oder automatisch vom DALI-Master zugewiesen werden.
- » Digitales PWM-Dimmen, logarithmische DALI-Standard-Dimmkurve.
- » PWM-Frequenz 1000/2000/4000/8000/16000Hz wählbar.
- » Mit schneller Selbsttestfunktion.
- » Überhitzungs-/Kurzschlussschutz, automatische Wiederherstellung.



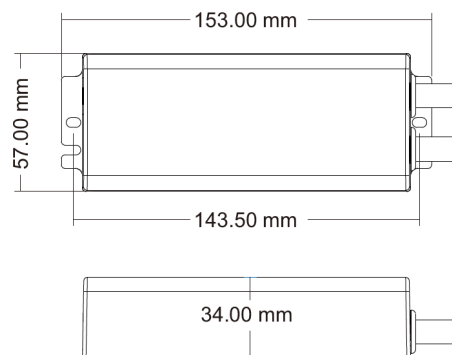
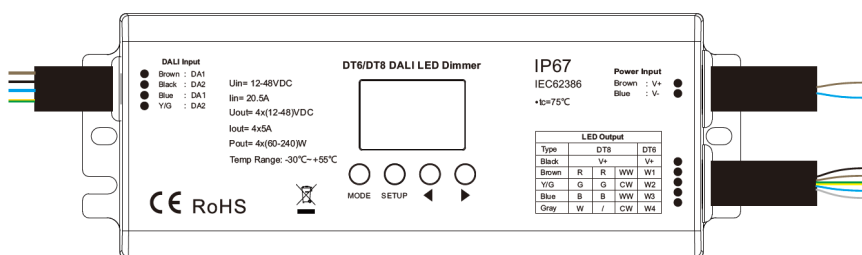
Technische Parameter

Input and Output		Dimmdaten		Sicherheit und EMV	
Eingangsspannung	12-48V DC	Eingangssignal	DALI	EMV-Norm	EN IEC 55015/ EN IEC 61547
Eingangsstrom	20,5 A	Dimmbereich	0-100%	Sicherheitsstandard	EN 61347-1/-2
Ausgangsspannung	4x (12-48V DC)	Dimmkurve	Logarithmisch	Zertifizierung	CE, RoHS
Ausgangsstrom	4x5A@12/24V 4x3A@36 / 48V	PWM-Frequenz	1000/2000/4000/ 8000/16000HZ	Umwelt	
Ausgangsleistung	4x60W@12V 4x120W@24V 4x108W@36V 4x114W@48V	Garantie und Schutz		Betriebs-temperatur	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Art der Leistung	Konstantspannung (PWM)	Garantie	5 Jahre	Gehäusetemperatur (max.)	Tc: +75 °C
		Schutz	Überhitzung Kurzschluss	IP-Einstufung	IP67

Paket

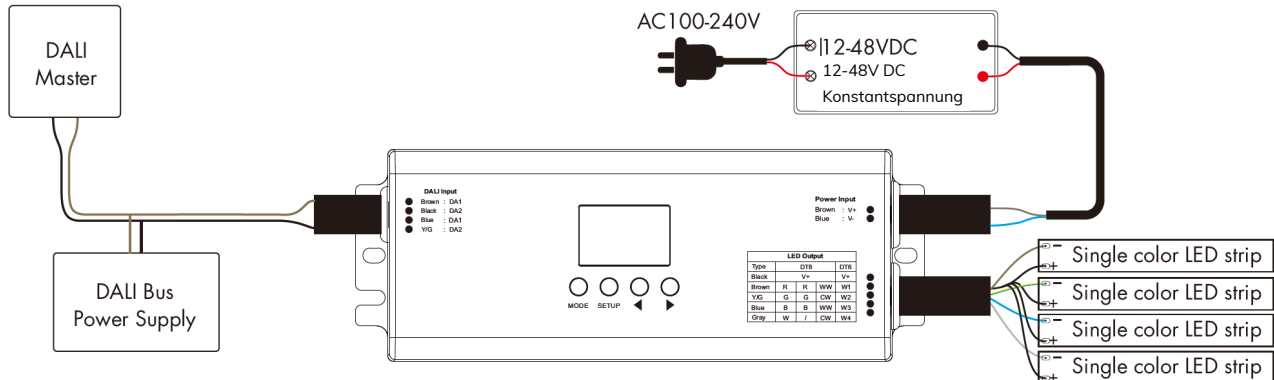
Größe	L165xW98xH72 mm
Bruttogewicht	0,492kg

Mechanische Strukturen und Installationen

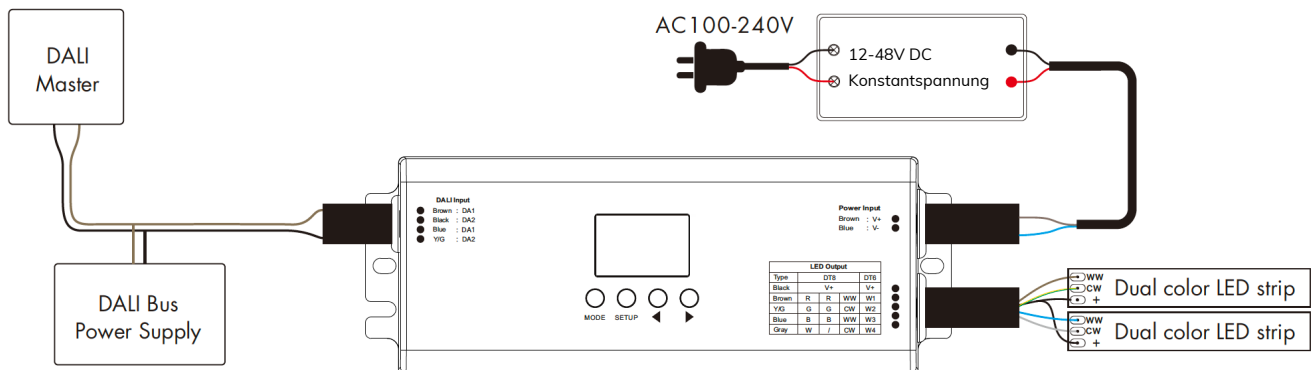


Schaltplan

Für einfarbiges Dimmen („1CH/2CH/3CH/4CH“)

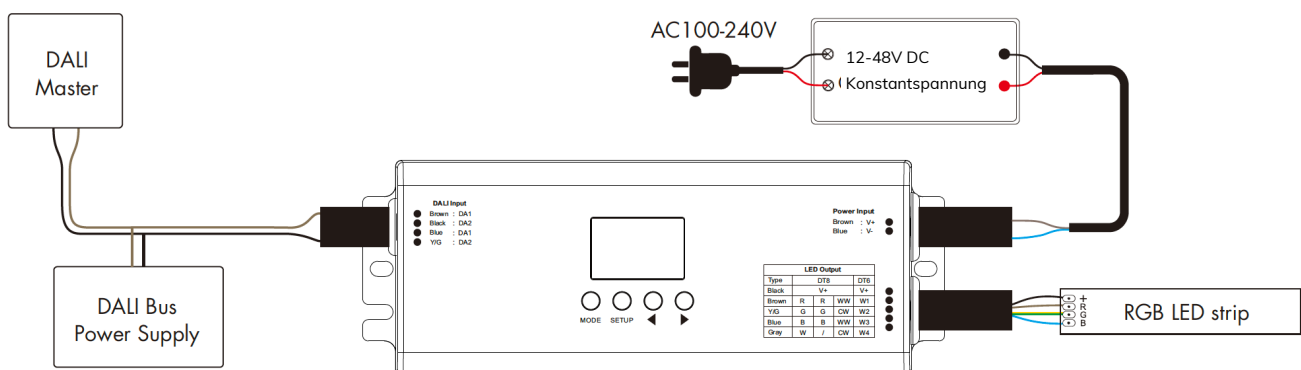


Für zweifarbiges Dimmen („C-2“)



Hinweis: Der Ausgang des 3/4-LED-Kanals ist derselbe wie der 1/2-LED-Kanal.

Für RGB-Dimmen („C-3“)



Hinweis: Der 4. LED-Kanal hat keinen Ausgang.

Betrieb

Einstellung der Systemparameter

- » Drücken Sie kurz die MODE-Taste, um in den Einstellmodus der Systemparameter zu gelangen: DALI-Adresse, Lichttyp, PWM-Frequenz.
- » Drücken Sie kurz die MODE-Taste, um zwischen den drei Einstelloptionen zu wechseln.
- » Die Einstellungen werden gespeichert, wenn innerhalb von 10 Sekunden keine weitere Eingabe erfolgt.

Einstellung des Lichttyps

- » Wenn Sie es zum ersten Mal verwenden, stellen Sie bitte den Lichttyp entsprechend der Anwendung ein. Drücken Sie kurz die MODE-Taste, um zwischen den drei Einstelloptionen zu wechseln.
- » Wenn Sie die MODE-Taste kurz drücken, um die Einstellung des Lichttyps aufzurufen und dann die SETUP-Taste kurz drücken um den Lichttyp einzustellen blinkt das Display.
- » Drücken Sie kurz die Taste MODE oder 10 Sekunden lang Timeout, um die Einstellung der Lichtart zu verlassen.

Anweisungen zur Einstellung des Lichttyps:

- » Bei der Einstellung „1CH“ Typ, DT6 Dimmen, der Dimmer belegt 1 DALI-Adresse, CH1, CH2, CH3, CH4 ist die gleiche DALI-Adresse, 4-Kanal-Ausgang ist die gleiche.
- » Bei der Einstellung „2CH“, DT6 dimming, belegt der Dimmer 2 DALI-Adressen, CH1, CH3 werden die gleiche DALI-Adresse A haben, CH2, CH4 werden die gleiche DALI-Adresse A+1 haben.
- » Bei der Einstellung „3CH“, DT6 dimming, belegt der Dimmer 3 DALI-Adressen, CH1 ist die DALI-Adresse A, CH2 ist die DALI-Adresse A+1, CH3 ist die DALI-Adresse A+2, CH4 ist keine DALI-Adresse und kein Ausgang.
- » Bei der Einstellung „4CH“, DT6 dimming, belegt der Dimmer 4 DALI-Adressen, CH1 ist die DALI-Adresse A, CH2 ist die DALI-Adresse A+1, CH3 ist die DALI-Adresse A+2, CH4 ist die DALI-Adresse A+3.
- » Bei der Einstellung „C-2“, DT8-TC Dimmen, belegt der Dimmer 1 DALI-Adresse, CH1 und CH3 synchronisierter Ausgang WW (warmweiß), CH2 und CH4 synchronisierter Ausgang CW (kaltweiß).
- » Bei der Einstellung „C-3“, DT8-RGB Dimmen, belegt der Dimmer 1 DALI-Adresse, der 4. Kanal wird nicht ausgegeben.
- » Bei der Einstellung „C-4“-Typ, DT8-RGBW-Dimmen, belegt der Dimmer 1 DALI-Adresse, 4 Kanäle werden unabhängig voneinander ausgegeben.

1CH

DT6, 1CH

2CH

DT6, 2CH

3CH

DT6, 3CH

4CH

DT6, 4CH

C-2

DT8-TC

C-3

DT8-RGB

C-4

DT8-RGBW

Zum Beispiel ist die Start-DALI-Adresse 32:

Wenn der Typ „1CH“ eingestellt ist, belegt der Dimmer 1 DALI-Adresse und die Adresse ist 32.

Wenn der Typ „2CH“ eingestellt ist, belegt der Dimmer 2 DALI-Adressen und die Adresse ist 32,33.

Wenn der Typ „3CH“ eingestellt ist, belegt der Dimmer 3 DALI-Adressen und die Adresse ist 32,33,34.

Wenn der Typ „4CH“ eingestellt ist, belegt der Dimmer 4 DALI-Adressen und die Adresse ist 32,33,34,35.

Wenn der Typ „C-2“ eingestellt ist, belegt der Dimmer 1 DALI-Adresse und die Adresse ist 32.

Wenn der Typ „C-3“ eingestellt ist, belegt der Dimmer 1 DALI-Adresse und die Adresse ist 32.

Wenn der Typ „C-4“ eingestellt ist, belegt der Dimmer 1 DALI-Adresse und die Adresse ist 32.

DALI-Adresse über Tasten einstellen

- » Drücken Sie kurz die MODE-Taste, um die DALI-Adresseinstellung („A00-AFF“) aufzurufen, und drücken Sie dann kurz die < oder >-Taste, um die Einstellung der DALI-Startadresse vorzubereiten, die Digitalanzeige blinkt, und drücken Sie dann die < oder >-Taste, um die DALI-Startadresse einzustellen.
- » Kurzes Drücken der MODE-Taste oder Timeout 10s, um die Einstellung der Start-DALI-Adresse zu beenden.
- » Die Start-DALI-Adresse kann manuell von 00-63-FF zugewiesen werden.
- » In der Werkseinstellung ist dem Dimmer keine DALI-Adresse zugewiesen und die Digitalanzeige zeigt „AFF“.

DALI-Adresse wird von DALI-Mastern zugewiesen

- » Die DALI-Adresse kann auch automatisch von einem DALI-Master zugewiesen werden.
- » Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitungen der kompatiblen DALI-Master für spezifische Vorgänge.
- » Die Digitalanzeige zeigt „AAU“ an, wenn der DALI-Master die Adresse zuweist.
- » Nachdem die Adresse zugewiesen wurde, zeigt die Digitalanzeige die DALI-Adresse „Axx“ an, xx ist von 00 bis 63.
- » Beim DT6-Dimmertyp mit mehreren Kanälen können bei automatischer Adresszuweisung durch den DALI-Master Lücken zwischen den Adressen entstehen. Die Anzeige zeigt in diesem Fall die Startadresse „Uxx“ an.

PWM-Frequenz einstellen

- » Wenn Sie die MODE-Taste kurz drücken, um die PWM-Frequenzeinstellung („Fxx“) aufzurufen, und dann die SETUP-Taste kurz drücken, um die PWM-Frequenz einzustellen, blinkt die Digitalanzeige.
- » Drücken Sie kurz die Taste < oder >, um zwischen 1000Hz („F10“), 2000Hz („F20“), 4000Hz („F40“) oder 8000Hz („F80“) umzuschalten. Höhere PWM-Frequenzen verringern den Ausgangsstrom und erhöhen das Betriebsgeräusch, sind jedoch für Kameraaufnahmen vorteilhaft, da kein Flackern entsteht.
- » Kurzes Drücken der MODE-Taste oder Timeout 10s, um die PWM-Frequenzeinstellung zu beenden.

Werkseitige Standardparameter wiederherstellen

- » Langes Drücken der < und > Taste für 2s, Wiederherstellung der Werkseinstellungen, Anzeige „RES“.
- » Werkseitige Standardparameter: keine DALI-Adresse ist zugewiesen, DT6 Vierkanal-Dimmen, PWM-Frequenz ist 2000Hz.
- » Halten Sie die MODE- und >-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um den Selbsttest zu starten. Die Kanäle werden nacheinander und anschließend alle gemeinsam aktiviert.

Sicherheit & Warnhinweise

- » Installieren Sie das Gerät NICHT, wenn es unter Spannung steht.
- » Setzen Sie das Gerät NICHT der Feuchtigkeit aus.