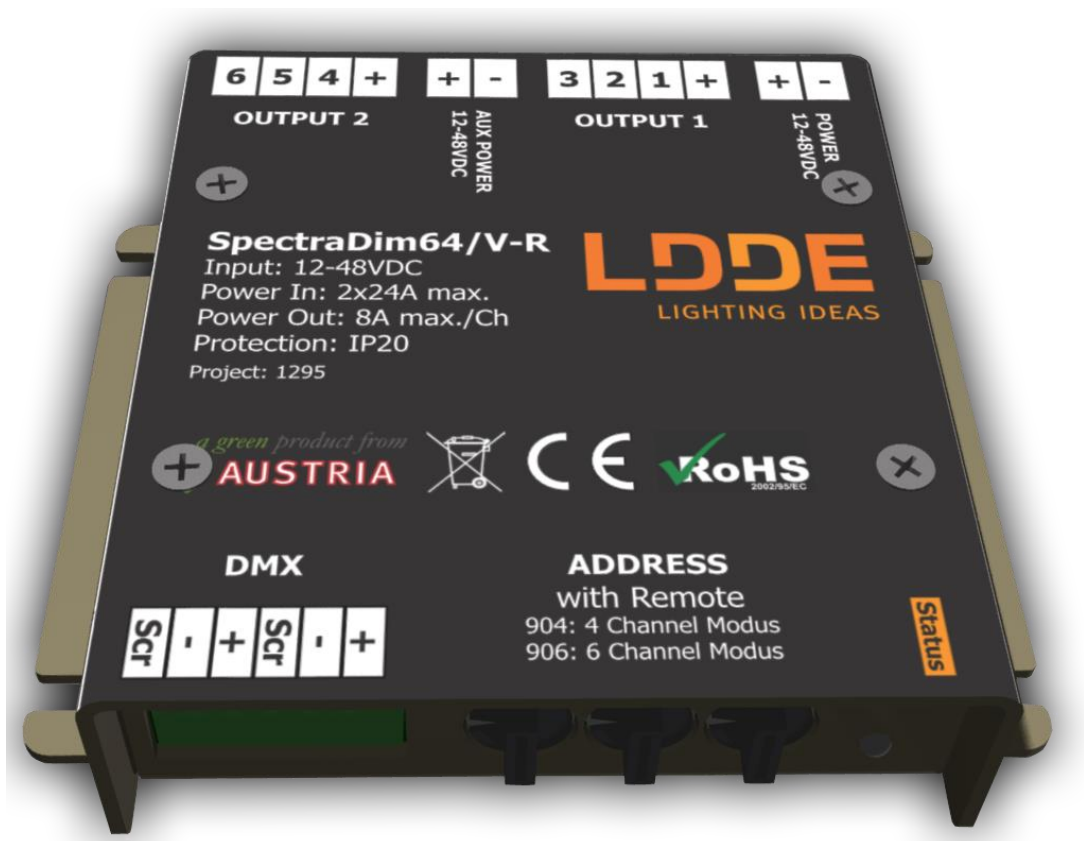


SpectraDim 64/V

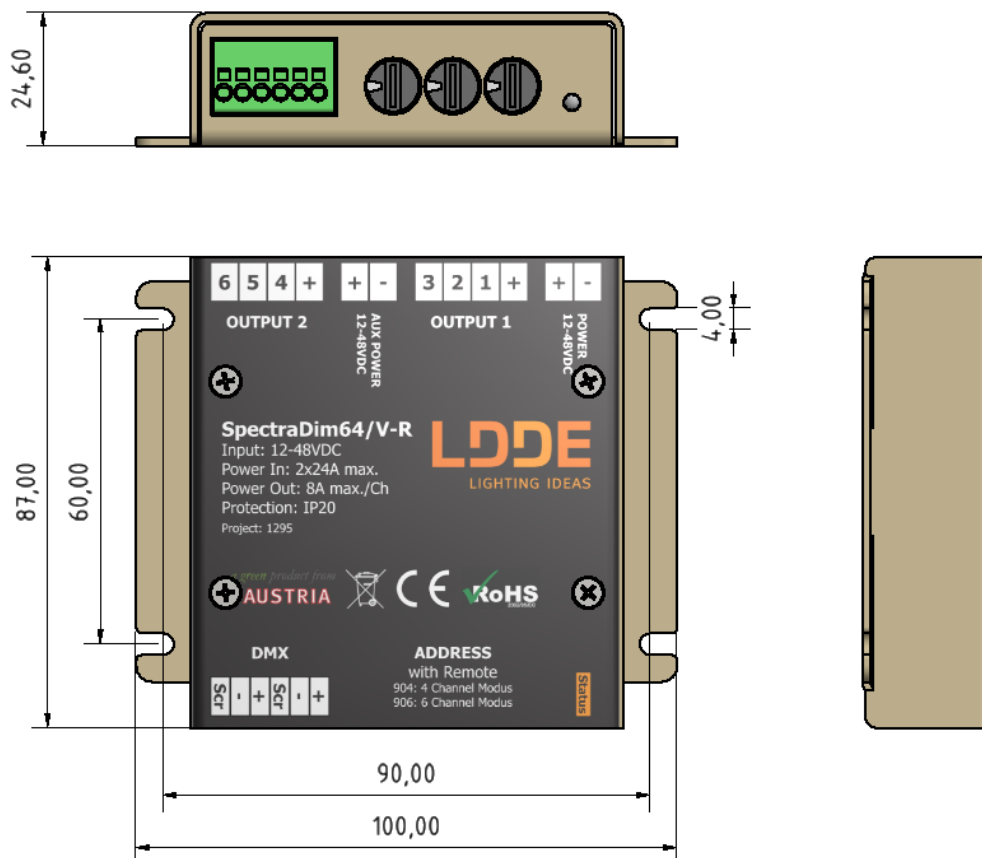
Handbuch



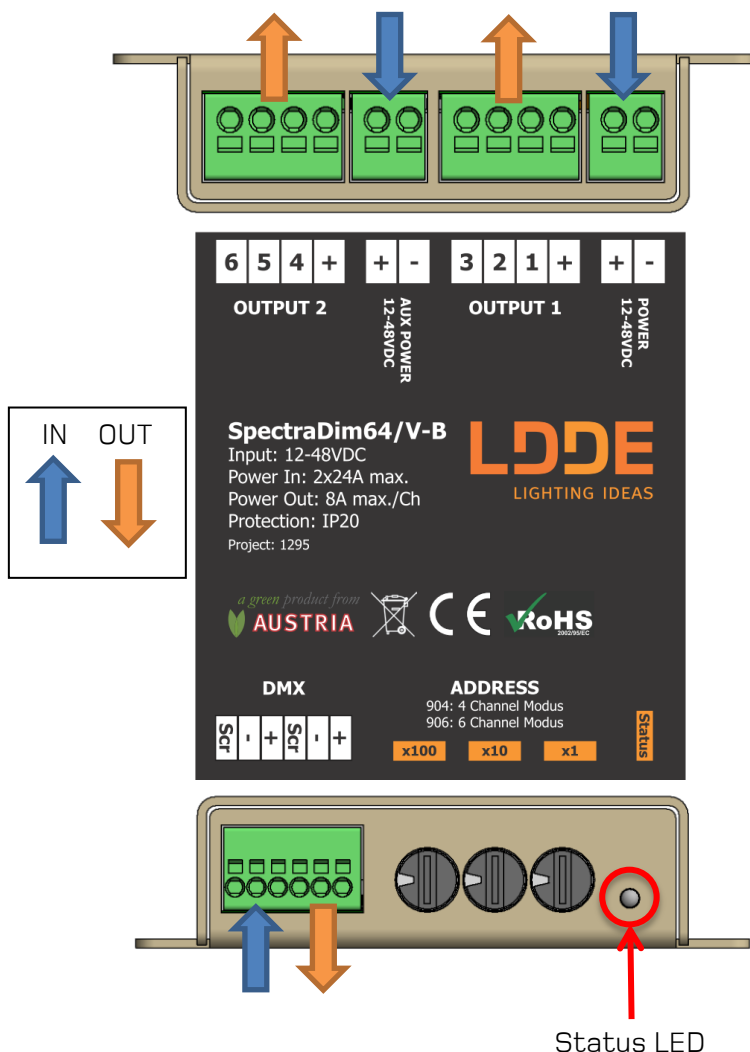
Inhalt

Dimensionen	2
Anschlussbelegung	3
Adressierung	
Adressierung über BCD Schalter	3
Adressierung über Remote (Option).....	3
Status LED.....	4
Modi.....	4
Einstellung der Modi über BCD Schalter	5
Einstellung der Modi über Remote Steuerung (Option)	6
Technische Daten.....	6
Sicherheitshinweise	7
Wartung und Service.....	7
Gewährleistung und Haftung.....	7

Dimensionen



Anschlussbelegung



Power:

Spannungseingang für Dimmer und Output 1

Output 1:

+ ... Ausgangsspannung für Kanal 1 + 2 + 3
 1 ... Kanal 1 -
 2 ... Kanal 2 -
 3 ... Kanal 3 -

AUX Power:

Spannungseingang für Output 2

Output 2:

+ ... Ausgangsspannung für Kanal 4 + 5 + 6
 4 ... Kanal 4 -
 5 ... Kanal 5 -
 6 ... Kanal 6 -

DMX Ein- und Ausgang:

Scr ... Schirm
 - ... Daten -
 + ... Daten +

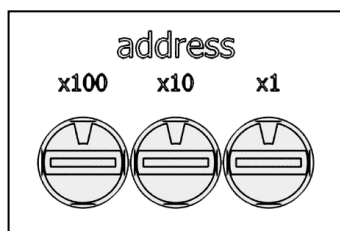
Adressierung über BCD Schalter

Die DMX-Adresse wird über drei BCD-Schaltern eingestellt. Wählen Sie über die BCD-Schalter auf die gewünschte Adresse. Wird eine ungültige Adresse eingestellt, wird die intern abgespeicherte Adresse verwendet (programmierbar über Remote).

Adressbereich: 1 – 512

Beispiel: DMX Kanals 125

X100 = 1
 X10 = 2
 X1 = 5



Adressierung über Remote (Option)

Ab Werk ist das Gerät auf Startadresse 1 gesetzt.

Eine nachfolgende Änderung kann mit der RemoteControl durchgeführt werden.

1. Schließen Sie die Fernbedienung an den Dimmer an.
2. Wählen Sie an der Fernbedienung den gewünschten Kanal mit den Pfeiltasten aus und drücken anschließend zweimal auf "send".
3. Bei einer erfolgreichen Adressierung blinkt die Status LED kurz Grün auf.

Status LED

Wird der Dimmer in Betrieb genommen wird über die Status Led der aktuelle Modus durch blinken angezeigt.

Status Led bei Inbetriebnahme

1x Grün blinken = 1 Kanal Modus
4x Grün blinken = 4 Kanal Modus
6x Grün blinken = 6 Kanal Modus

Status Led im Betrieb

Grün = DMX OK
Rot = Kein DMX

Modi

Der Dimmer verfügt über einen 4 Kanal und einen 6 Kanal Mode.

DMX Hold Funktion

ON > nach 5 sec ohne DMX werden die Ausgänge auf 0 gesetzt
OFF > letzte DMX Werte werden bis zum Abschalten ausgegeben

1Kanal Modus - 1 DMX Kreis

DMX 1 > Out 1 – Out 6

4 Kanal Modus - 4 DMX Kreise

DMX 1 > Out 1
DMX 2 > Out 2
DMX 3 > Out 3
DMX 4 > Out 4 + Out 5 + Out 6

6 Kanal Modus - 6 DMX Kreise

DMX 1 > Out 1
DMX 2 > Out 2
DMX 3 > Out 3
DMX 4 > Out 4
DMX 5 > Out 5
DMX 6 > Out 6

Einstellung der Modi über BCD Schalter

DMX Hold Ausschalten

1. Spannungsversorgung **ausschalten**
2. BCD Schalter auf Adresse **801** einstellen
3. Spannungsversorgung **einschalten**
4. DMX Adresse einstellen
5. Dimmer ist umgestellt und Einsatzbereit

DMX Hold Einschalten (Factory Default)

1. Spannungsversorgung **ausschalten**
2. BCD Schalter auf Adresse **802** einstellen
3. Spannungsversorgung **einschalten**
4. DMX Adresse einstellen
5. Dimmer ist umgestellt und Einsatzbereit

1 Kanal Modus

1. Spannungsversorgung **ausschalten**
2. BCD Schalter auf Adresse **901** einstellen
3. Spannungsversorgung **einschalten**
4. Status Led blinkt 1 mal Grün
5. DMX Adresse einstellen
6. Dimmer ist umgestellt und Einsatzbereit

4 Kanal Modus

1. Spannungsversorgung **ausschalten**
2. BCD Schalter auf Adresse **904** einstellen
3. Spannungsversorgung **einschalten**
4. Status Led blinkt 4 mal Grün
5. DMX Adresse einstellen
6. Dimmer ist umgestellt und Einsatzbereit

6 Kanal Modus

1. Spannungsversorgung **ausschalten**
2. BCD Schalter auf Adresse **906** einstellen
3. Spannungsversorgung **einschalten**
4. Status Led blinkt 6 mal Grün
5. DMX Adresse einstellen
6. Dimmer ist umgestellt und Einsatzbereit

Einstellung der Modi über Remote Steuerung (Option)

DMX Hold Ausschalten

1. Adresse **801** senden
2. Status Led leuchtet kurz Grün (Empfangsbestätigung)
3. Dimmer ist umgestellt und Einsatzbereit

DMX Hold Einschalten (Factory Default)

1. Adresse **802** senden
2. Status Led leuchtet kurz Grün (Empfangsbestätigung)
3. Dimmer ist umgestellt und Einsatzbereit

1 Kanal Modus

1. Adresse **901** senden
2. Status Led leuchtet kurz Grün (Empfangsbestätigung)
3. Dimmer ist umgestellt und Einsatzbereit

4 Kanal Modus

1. Adresse **904** senden
2. Status Led leuchtet kurz Grün (Empfangsbestätigung)
3. Dimmer ist umgestellt und Einsatzbereit

6 Kanal Modus

1. Adresse **906** senden
2. Status Led leuchtet kurz Grün (Empfangsbestätigung)
3. Dimmer ist umgestellt und Einsatzbereit

Technische Daten

Abmessungen / Gewicht

Länge x Breite x Höhe.....	100 x 87 x 24,6 mm
Gewicht.....	270g

Steuerung

Protokoll.....	USITT DMX 512
----------------	---------------

Elektrische Daten

Eingangsspannung.....	2x 12-48V DC
Eingangsstrom.....	2x 24A max.
Eingangssignal.....	USITT DMX 512
Schutzklasse.....	IP20
Ausgänge.....	max. 8A / Kanal
Modi.....	4 oder 6 Kanal
Auflösung.....	16 bit Interpoliert
Frequenz.....	8kHz PWM (HDTV fähig)

Kabelquerschnitt

Power.....	0,5 bis 2,5mm ²
Output 1 +2.....	0,5 bis 2,5mm ²
DMX.....	0,2 bis 1,5mm ²
TYP.....	Federspannklemme

Sicherheitshinweise



- Der Dimmer ist für den Betrieb im Außenbereich nicht geeignet (IP20) und sollte daher vor Nässe und Schmutz geschützt werden.
- Versuchen Sie niemals den Dimmer selbst zu reparieren oder zu zerlegen. Öffnen oder Entfernen der inneren Abdeckungen kann zu Stromschlägen oder anderen Verletzungen führen.
- Wenden Sie sich bei Problemen grundsätzlich an einen autorisierten LDDE-Vertriebspartner oder direkt an LDDE.
- Greifen Sie nie in das im Betrieb befindliche Gerät.
- Ziehen Sie immer den Netzstecker des Dimmers, bevor Sie es bewegen oder reinigen.
- Setzen Sie den Dimmer keinen starken Erschütterungen und Stößen aus.
- Stellen Sie sicher, dass der Dimmer nicht abgedeckt werden, damit eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.
- Stecken Sie niemals Gegenstände in Gehäuseöffnungen, da sie mit spannungsführenden Teilen in Berührung kommen und Kurzschlüsse verursachen können. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder Brandgefahr.
- Ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen. Das trifft zu wenn:
 - Der Dimmer sichtbare Beschädigungen aufweist.
 - Geräteteile lose oder locker sind.
 - Verbindungsleitungen sichtbare Schäden aufweisen.
- LDDE Produkte werden in Übereinkunft mit der Richtlinie 2002/96/EU des europäischen Parlamentes und des Rates über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) hergestellt und geliefert. Helfen Sie die Umwelt zu schützen, entsorgen Sie Ihr Altgerät bei Ihrer örtlichen Recycling-Sammelstelle. Ihr Händler kann Ihnen weitere Auskünfte zur richtigen Entsorgung geben.

Wartung und Service

Wenden Sie sich bei Problemen grundsätzlich an einen autorisierten LDDE-Vertriebspartner oder direkt an LDDE.

LDDE Vertriebs GmbH
A-1110 Vienna, Austria
T:el.: +43.1.7671811-0
Fax: +43.1.7671811-99
office@ldde.com
www.ldde.com

LDDE
LIGHTING IDEAS

Gewährleistung und Haftung

Die Gewährleistung für den SpectraDim 64/V beträgt 24 Monate. Die Gewährleistung umfasst die kostenlose Behebung von Mängeln, die nachweisbar auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Die Behebung solcher Mängel erfolgt ausschließlich durch den Hersteller.

Die Gewährleistung tritt außer Kraft bei:

- Veränderungen und Reparaturversuchen am Gerät durch nicht autorisierte Personen.
- Schäden durch Eingriffe fremder Personen.
- Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung.
- Anschluss an falsche Spannung.
- Fehlbedienung oder Schäden durch fahrlässige oder missbräuchliche Behandlung.

LDDE schließt insbesondere jede Haftung für Schäden sowohl am Gerät als auch Folgeschäden aus, die durch Nichteignung, unsachgemäßen Aufbau, falsche Inbetriebnahme und Anwendung, sowie Nichtbeachtung geltender Sicherheitsvorschriften entstehen.