

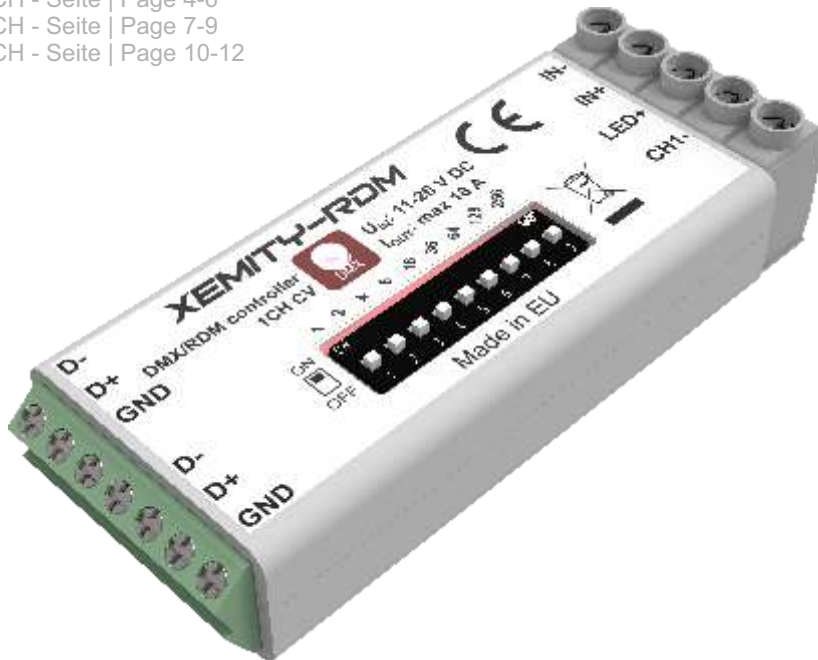
Dimmer

DMX 1 CH (Mono)

#156865

Datenblatt | Datasheet

DMX 1CH - Seite | Page 1-3
 DMX 2CH - Seite | Page 4-6
 DMX 3CH - Seite | Page 7-9
 DMX 4CH - Seite | Page 10-12



Technische Daten:

Technical data:

Einkanal-Dimmer mit DMX-Steureingängen für Konstantspannungs-LED. Der Dimmer erlaubt das Schalten und Dimmen der LED durch den ausgewählten Steuerkanal.

1CH-Controller with DMX - ports for constant voltage LED. This controller allows switching and dimming of LED with the selected control channel.

Abmessungen	70 x 27,5 x 15,5 mm
Spannungsversorgung	Konstantspannung
Spannungsbereich	12 - 24 VDC
Maximaler Strom	18 A
Maximale Leistung	432 W (@24 VDC)
Eigenverbrauch	< 0,4 W
PWM Frequenz	480 Hz, 16 Bit
Anschluss	Schraubklemme
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C

Dimensions	70 x 27,5 x 15,5 mm
Powersupply	Constant voltage
Power supply voltage	12 - 24 VDC
Max. output current	18 A
Max. output power	432 W (@24 VDC)
Power consumption	< 0,4 W
PWM frequency	480 Hz, 16 Bit
Connection	Screw terminals
Ambient temperature	0 - 40 °C



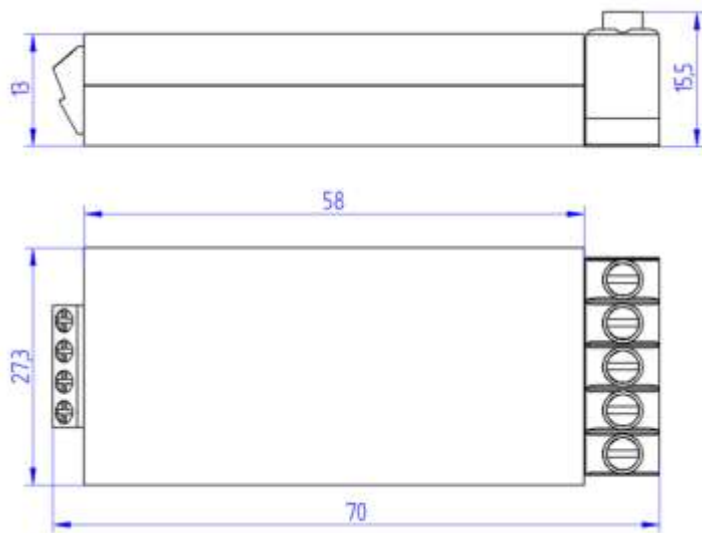
Die DMX Startadresse wird mit DIP-Schalter oder über RDM ausgewählt. „0000 0000 0“ =512

The DMX address is set by DIP switches or RDM „0000 0000 0“ = 512

Dimmer
DMX 1 CH (Mono)

#156865

Datenblatt | Datasheet



Anschluss

Vor Anschluss der LED an den Dimmer muss sichergestellt werden, dass die Spannungsversorgung geeignet und ausreichend ist, die angeschlossenen LED zu versorgen. Beim Anschluss muss die Polarität der LED beachtet werden. Falscher Anschluss kann die LED zerstören.

Connection

Before connecting the controller with LED light sources make sure that the power supply has the appropriate parameters to supply all connected devices. When connecting to the controller the LED light source and the power supply, remember to connect the devices in accordance with their polarity. Improper connection can damage or destroy connected devices.

Kühlung

Der Dimmer erzeugt Wärme je nach angeschlossener Last, darum muss sichergestellt sein, dass die Wärme abgeführt werden kann. Die Temperatur sollte nicht über 50 °C, gemessen an der Oberseite des Gehäuses, betragen. Falscher Gebrauch des Dimmers kann zu Beschädigung oder Überhitzung führen. Bei falschem Gebrauch des Dimmers entfällt die Garantie.

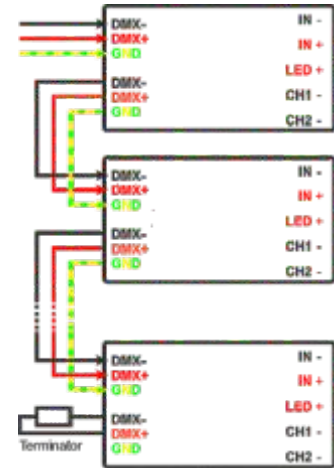
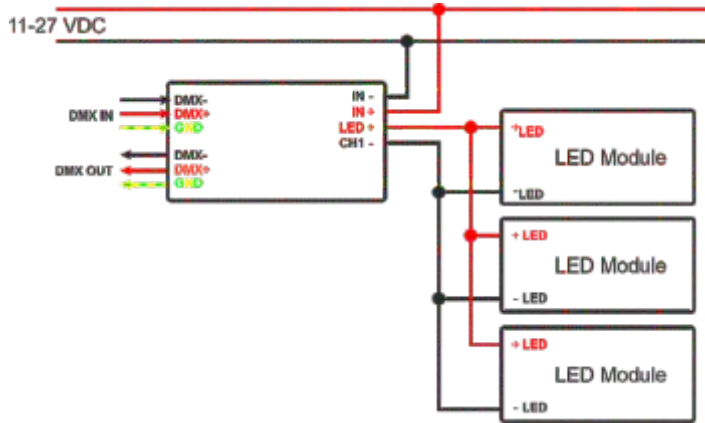
Cooling

The controller generates heat according to the load, therefore it is necessary to provide cooling if the temperature exceeds 50°C. The temperature should be measured at the top of the housing. Improper use of the controller may lead to damage or overheat.

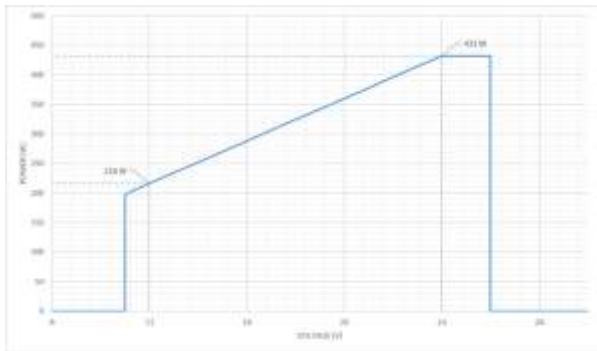
We are not responsible for any loss, or damage resulting from improper use of drives. Guarantee becomes void in such cases.

Dimmer
DMX 1 CH (Mono) #156865

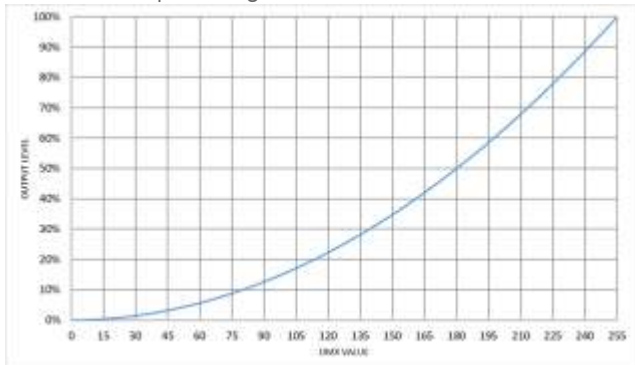
Datenblatt | Datasheet



Arbeitsbereich | operating range



Dimmkurve | dimming curve



Bedienung

1. Dimmer an LED, DMX und Versorgungsspannung anschließen und Spannung einschalten
2. DMX-Adresse einstellen mit DIP Schalter oder über RDM. Die Helligkeit kann jetzt über den Wert der eingestellten Adresse geregelt werden.
3. LED Status Signale
 - langsames Blinken (~4 Sek.): kein DMX-Signal
 - schnelles Blinken - DMX Signal erkannt
 - unregelmäßiges Blinken: Störung des DMX Signals
4. der letzte Dimmer muss in der Regel mit einem 120 Ω Widerstand zwischen DMX + und DMX - terminiert werden.
Ohne Abschlusswiderstand kann es Störungen im DMX-Signal geben.

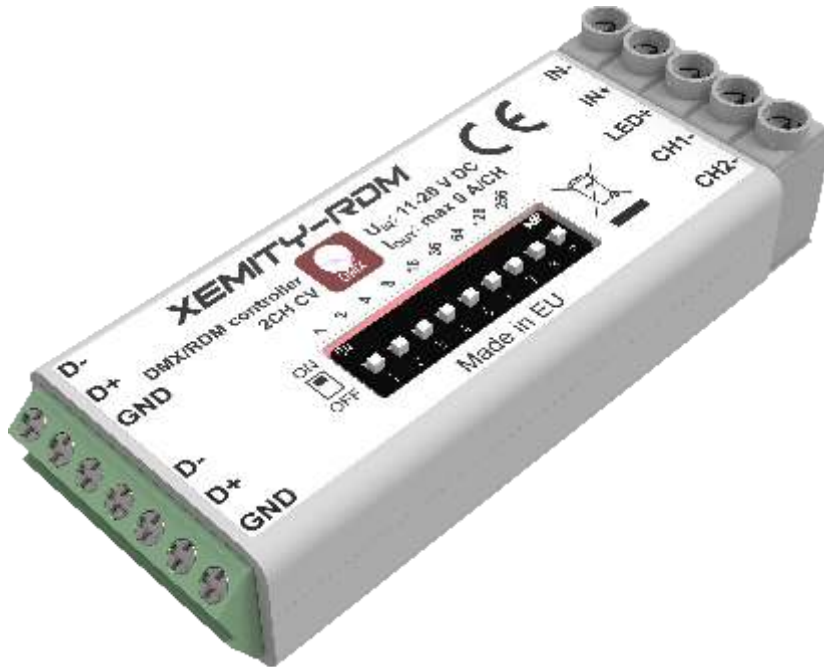
Operation

1. Connect controller to LED, DMX and supply voltage. Switch power on
2. Set DMX-Address by DIP Switch or with RDM. Control light intensity with value of DMX Address
3. LED Signal Status
 - slow blinking (~4 Sek.): no DMX-Signal
 - fast blinking - DMX Signal connected
 - unstable blinking: error on DMX Signal line
4. the last controller should be terminated with a 120 Ω resistor between DMX + and DMX -. Without terminator the DMX signal could be incorrect.

Dimmer
DMX 2 CH (CW)

#156866

Datenblatt | Datasheet



Technische Daten:

Zweikanal-Dimmer mit DMX-Steureingängen für Konstantspannungs-LED. Der Dimmer erlaubt das Schalten und Dimmen der LED durch den ausgewählten Steuerkanal.

Abmessungen	70 x 27,5 x 15,5 mm
Spannungsversorgung	Konstantspannung
Spannungsbereich	12 - 24 VDC
Maximaler Strom	2 x 9 A
Maximale Leistung	432 W (@24 VDC)
Eigenverbrauch	< 0,4 W
PWM Frequenz	480 Hz, 16 Bit
Anschluss	Schraubklemme
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C

Technical data:

2CH-Controller with DMX - ports for constant voltage LED. This controller allows switching and dimming of LED with the selected control channel.

Dimensions	70 x 27.5 x 15.5 mm
Powersupply	Constant voltage
Power supply voltage	12 - 24 VDC
Max. output current	2 x 9 A
Max. output power	432 W (@24 VDC)
Power consumption	< 0,4 W
PWM frequency	480 Hz, 16 Bit
Connection	Screw terminals
Ambient temperature	0 - 40 °C



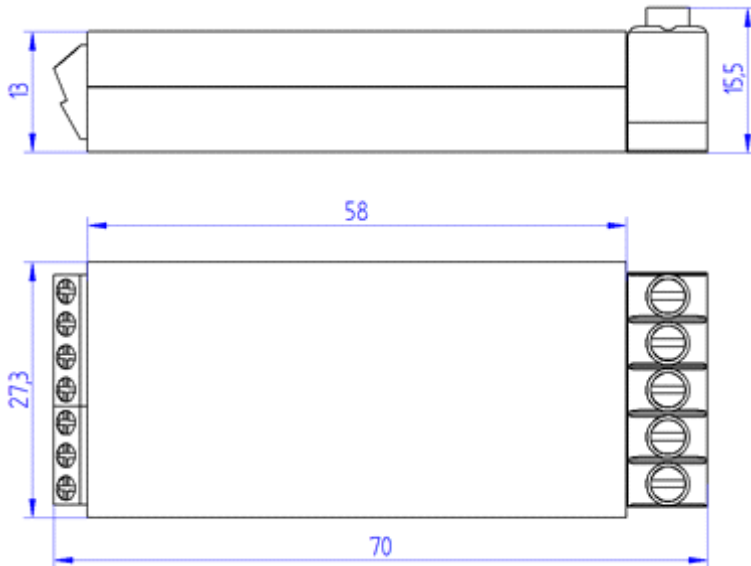
Die DMX Startadresse wird mit DIP-Schalter oder über RDM ausgewählt. „0000 0000 0“ =512

The DMX address is set by DIP switches or RDM „0000 0000 0“ = 512

Dimmer
DMX 2 CH (CW)

#156866

Datenblatt | Datasheet



Anschluss

Vor Anschluss der LED an den Dimmer muss sichergestellt werden, dass die Spannungsversorgung geeignet und ausreichend ist, die angeschlossenen LED zu versorgen. Beim Anschluss muss die Polarität der LED beachtet werden. Falscher Anschluss kann die LED zerstören.

Connection

Before connecting the controller with LED light sources make sure that the power supply has the appropriate parameters to supply all connected devices. When connecting to the controller the LED light source and the power supply, remember to connect the devices in accordance with their polarity. Improper connection can damage or destroy connected devices.

Kühlung

Der Dimmer erzeugt Wärme je nach angeschlossener Last, darum muss sichergestellt sein, dass die Wärme abgeführt werden kann. Die Temperatur sollte nicht über 50 °C, gemessen an der Oberseite des Gehäuses, betragen. Falscher Gebrauch des Dimmers kann zu Beschädigung oder Überhitzung führen. Bei falschem Gebrauch des Dimmers entfällt die Garantie.

Cooling

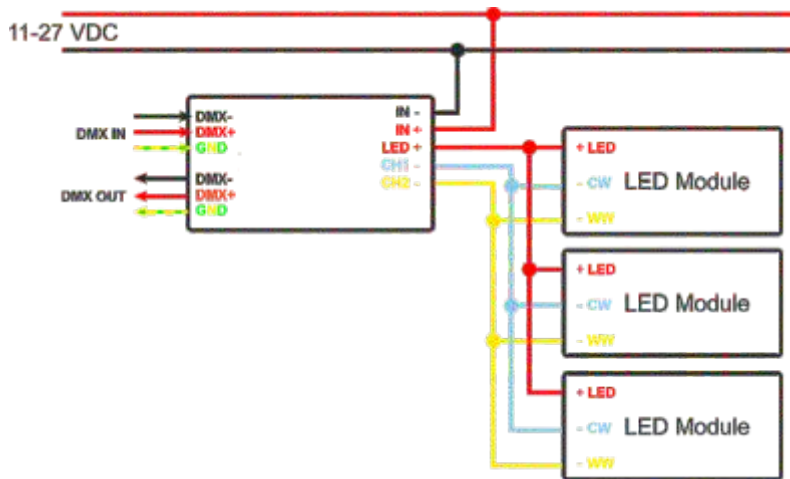
The controller generates heat according to the load, therefore it is necessary to provide cooling if the temperature exceeds 50°C. The temperature should be measured at the top of the housing. Improper use of the controller may lead to damage or overheat.

We are not responsible for any loss, or damage resulting from improper use of drives. Guarantee becomes void in such cases.

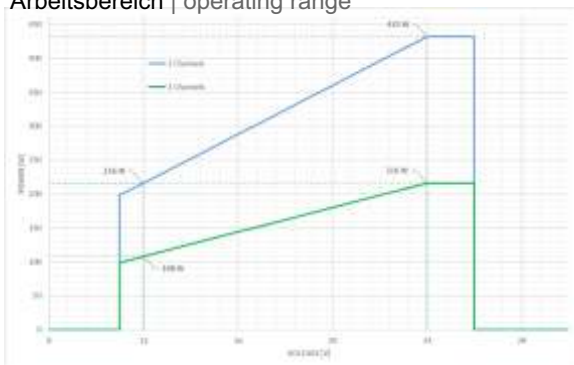
Dimmer
DMX 2 CH (CW)

#156866

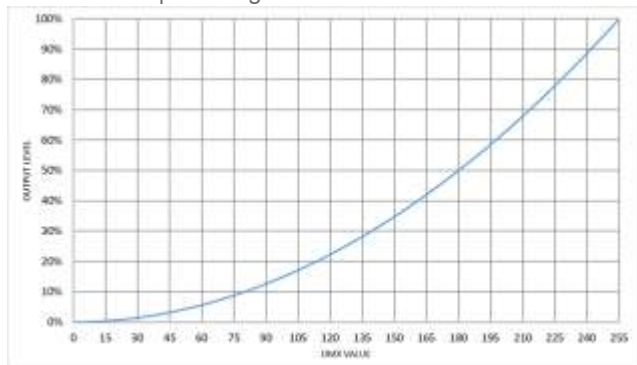
Datenblatt | Datasheet



Arbeitsbereich | operating range



Dimmkurve | dimming curve



Bedienung

1. Dimmer an LED, DMX und Versorgungsspannung anschließen und Spannung einschalten
2. DMX-Adresse einstellen mit DIP Schalter oder über RDM. Die Helligkeit kann jetzt über den Wert der eingestellten Adresse geregelt werden.
3. LED Status Signale
 - langsames Blinken (~4 Sek.): kein DMX-Signal
 - schnelles Blinken - DMX Signal erkannt
 - unregelmäßiges Blinken: Störung des DMX Signals
4. der letzte Dimmer muss in der Regel mit einem 120 Ω Widerstand zwischen DMX + und DMX - terminiert werden.
Ohne Abschlusswiderstand kann es Störungen im DMX-Signal geben.

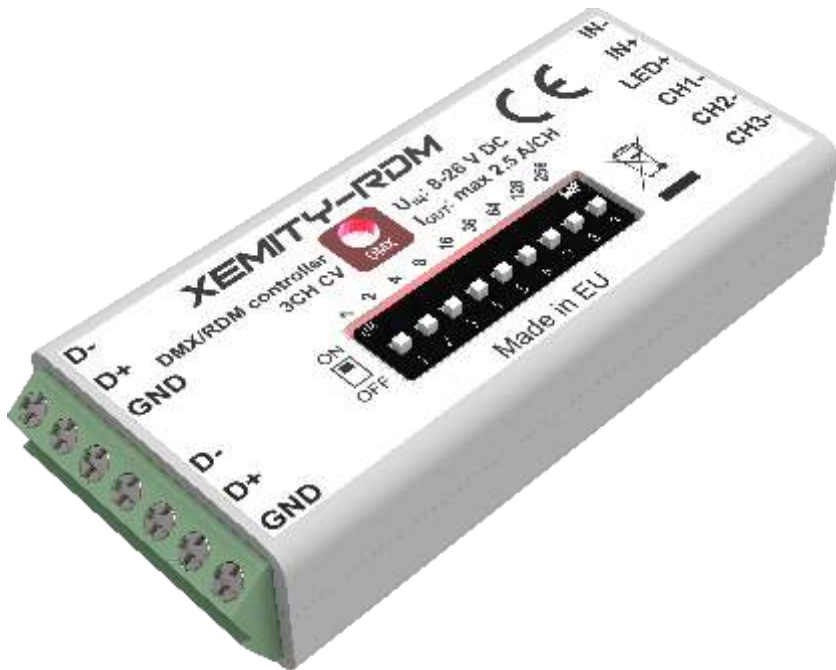
Operation

1. Connect controller to LED, DMX and supply voltage. Switch power on
2. Set DMX-Address by DIP Switch or with RDM. Control light intensity with value of DMX Address
3. LED Signal Status
 - slow blinking (~4 Sek.): no DMX-Signal
 - fast blinking - DMX Signal connected
 - unstable blinking: error on DMX Signal line
4. the last controller should be terminated with a 120 Ω resistor between DMX + and DMX -. Without terminator the DMX signal could be incorrect.

Dimmer
DMX 3 CH (RGB)

#156867

Datenblatt | Datasheet



Technische Daten:

Dreikanal-Dimmer mit DMX-Steuereingängen für Konstantspannungs-LED. Der Dimmer erlaubt das Schalten und Dimmen der LED durch den ausgewählten Steuerkanal.

Abmessungen	65 x 27,5 x 12,8 mm
Spannungsversorgung	Konstantspannung
Spannungsbereich	12 - 24 VDC
Maximaler Strom	3 x 2,5 A
Maximale Leistung	180 W (@24 VDC)
Eigenverbrauch	< 0,4 W
PWM Frequenz	480 Hz, 16 Bit
Anschluss	Schraubklemme
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C

Technical data:

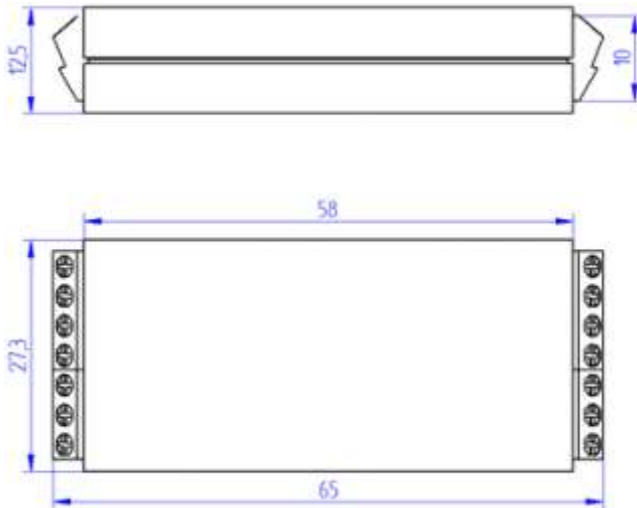
3CH-Controller with DMX - ports for constant voltage LED. This controller allows switching and dimming of LED with the selected control channel.

Dimensions	65 x 27.5 x 12.8 mm
Powersupply	Constant voltage
Power supply voltage	12 - 24 VDC
Max. output current	3 x 2.5 A
Max. output power	240 W (@24 VDC)
Power consumption	< 0.4 W
PWM frequency	480 Hz, 16 Bit
Connection	Screw terminals
Ambient temperature	0 - 40 °C



Die DMX Startadresse wird mit DIP-Schalter oder über RDM ausgewählt. „0000 0000 0“ =512

The DMX address is set by DIP switches or RDM „0000 0000 0“ = 512

Dimmer**DMX 3 CH (RGB)****#156867****Datenblatt | Datasheet****Anschluss**

Vor Anschluss der LED an den Dimmer muss sichergestellt werden, dass die Spannungsversorgung geeignet und ausreichend ist, die angeschlossenen LED zu versorgen. Beim Anschluss muss die Polarität der LED beachtet werden. Falscher Anschluss kann die LED zerstören.

Connection

Before connecting the controller with LED light sources make sure that the power supply has the appropriate parameters to supply all connected devices. When connecting to the controller the LED light source and the power supply, remember to connect the devices in accordance with their polarity. Improper connection can damage or destroy connected devices.

Kühlung

Der Dimmer erzeugt Wärme je nach angeschlossener Last, darum muss sichergestellt sein, dass die Wärme abgeführt werden kann. Die Temperatur sollte nicht über 50 °C, gemessen an der Oberseite des Gehäuses, betragen. Falscher Gebrauch des Dimmers kann zu Beschädigung oder Überhitzung führen. Bei falschem Gebrauch des Dimmers entfällt die Garantie.

Cooling

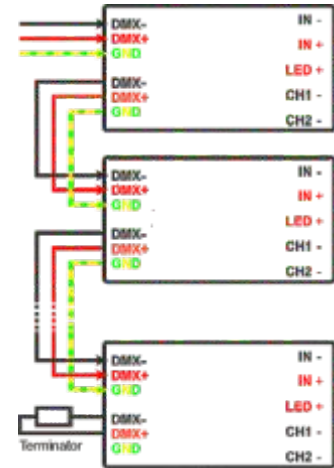
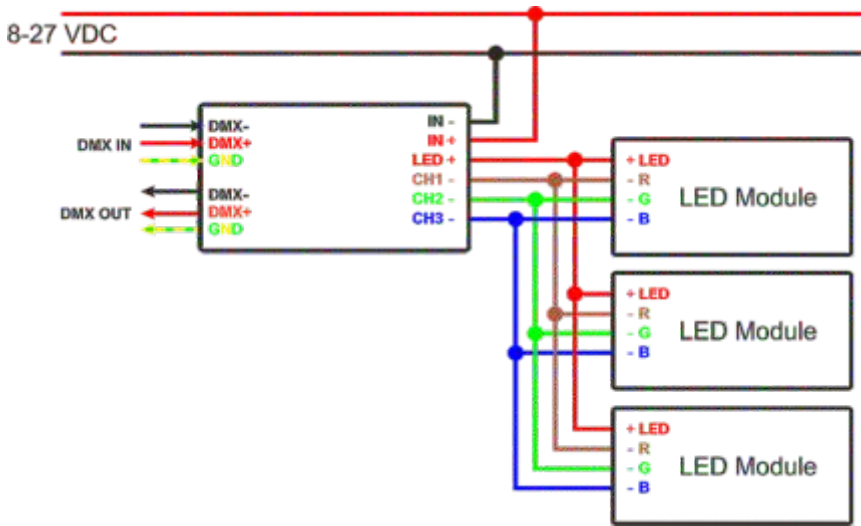
The controller generates heat according to the load, therefore it is necessary to provide cooling if the temperature exceeds 50°C. The temperature should be measured at the top of the housing. Improper use of the controller may lead to damage or overheat.

We are not responsible for any loss, or damage resulting from improper use of drives. Guarantee becomes void in such cases.

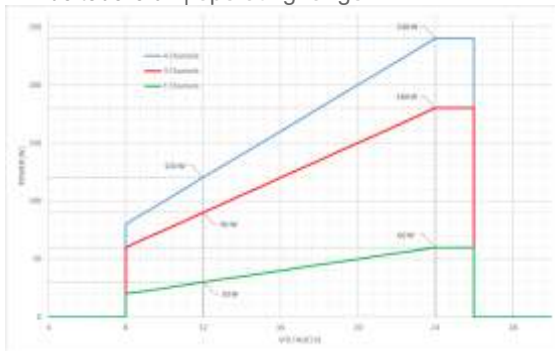
Dimmer
DMX 3 CH (RGB)

#156867

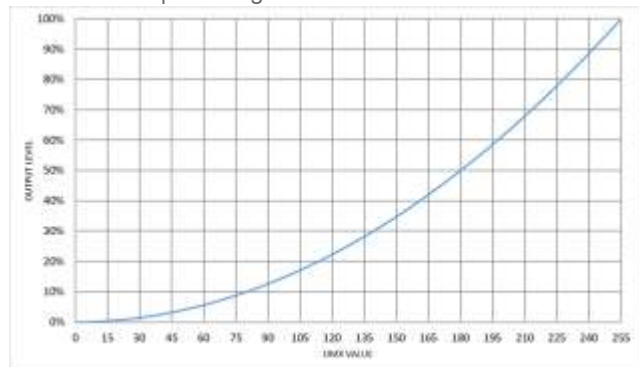
[Datenblatt | Datasheet](#)



Arbeitsbereich | operating range



Dimmkurve | dimming curve



Bedienung

1. Dimmer an LED, DMX und Versorgungsspannung anschließen und Spannung einschalten
2. DMX-Adresse einstellen mit DIP Schalter oder über RDM. Die Helligkeit kann jetzt über den Wert der eingestellten Adresse geregelt werden.
3. LED Status Signale
 - langsames Blinken (~4 Sek.): kein DMX-Signal
 - schnelles Blinken - DMX Signal erkannt
 - unregelmäßiges Blinken: Störung des DMX Signals
4. der letzte Dimmer muss in der Regel mit einem 120 Ω Widerstand zwischen DMX + und DMX - terminiert werden.
Ohne Abschlusswiderstand kann es Störungen im DMX-Signal geben.

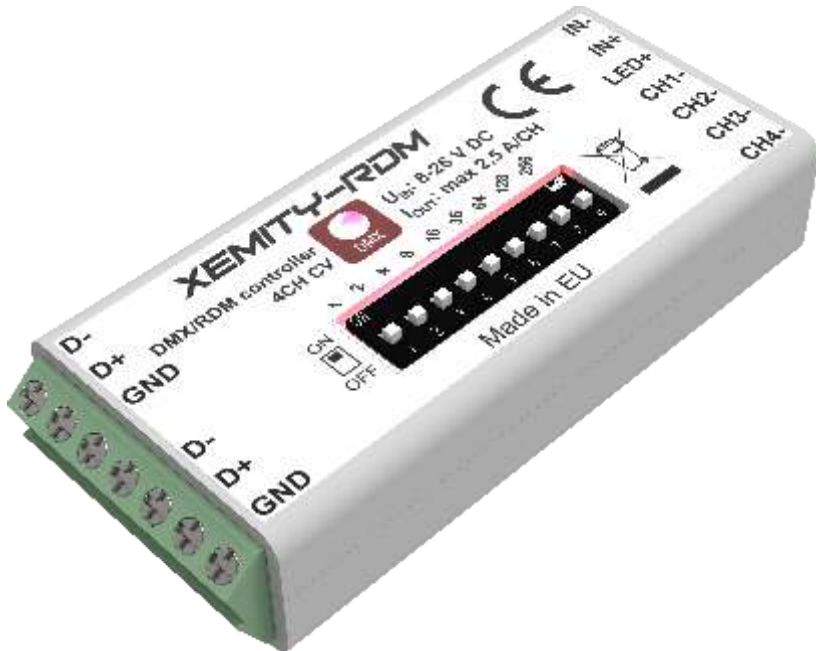
Operation

1. Connect controller to LED, DMX and supply voltage. Switch power on
2. Set DMX-Address by DIP Switch or with RDM. Control light intensity with value of DMX Address
3. LED Signal Status
 - slow blinking (~4 Sek.): no DMX-Signal
 - fast blinking - DMX Signal connected
 - unstable blinking: error on DMX Signal line
4. the last controller should be terminated with a 120 Ω resistor between DMX + and DMX -. Without terminator the DMX signal could be incorrect.

Dimmer
DMX 4 CH (RGBW)

#156868

Datenblatt | Datasheet



Technische Daten:

Vierkanal-Dimmer mit DMX-Steuereingängen für Konstantspannungs-LED. Der Dimmer erlaubt das Schalten und Dimmen der LED durch den ausgewählten Steuerkanal.

Abmessungen	65 x 27,5 x 12,8 mm
Spannungsversorgung	Konstantspannung
Spannungsbereich	12 - 24 VDC
Maximaler Strom	4 x 2,5 A
Maximale Leistung	240 W (@24 VDC)
Eigenverbrauch	< 0,4 W
PWM Frequenz	480 Hz, 16 Bit
Anschluss	Schraubklemme
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C

Technical data:

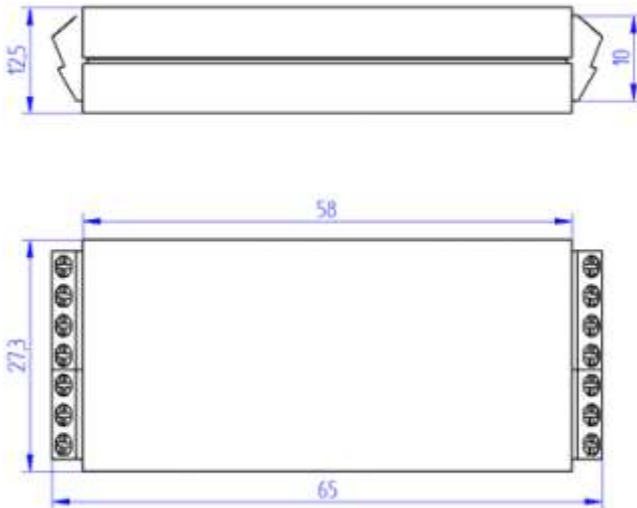
4CH-Controller with DMX - ports for constant voltage LED. This controller allows switching and dimming of LED with the selected control channel.

Dimensions	65 x 27.5 x 12.8 mm
Powersupply	Constant voltage
Power supply voltage	12 - 24 VDC
Max. output current	4 x 2.5 A
Max. output power	240 W (@24 VDC)
Power consumption	< 0.4 W
PWM frequency	480 Hz, 16 Bit
Connection	Screw terminals
Ambient temperature	0 - 40 °C



Die DMX Startadresse wird mit DIP-Schalter oder über RDM ausgewählt. „0000 0000 0“ =512

The DMX address is set by DIP switches or RDM „0000 0000 0“ = 512

Dimmer**DMX 4 CH (RGBW)****#156868****Datenblatt | Datasheet****Anschluss**

Vor Anschluss der LED an den Dimmer muss sichergestellt werden, dass die Spannungsversorgung geeignet und ausreichend ist, die angeschlossenen LED zu versorgen. Beim Anschluss muss die Polarität der LED beachtet werden. Falscher Anschluss kann die LED zerstören.

Connection

Before connecting the controller with LED light sources make sure that the power supply has the appropriate parameters to supply all connected devices. When connecting to the controller the LED light source and the power supply, remember to connect the devices in accordance with their polarity. Improper connection can damage or destroy connected devices.

Kühlung

Der Dimmer erzeugt Wärme je nach angeschlossener Last, darum muss sichergestellt sein, dass die Wärme abgeführt werden kann. Die Temperatur sollte nicht über 50 °C, gemessen an der Oberseite des Gehäuses, betragen. Falscher Gebrauch des Dimmers kann zu Beschädigung oder Überhitzung führen. Bei falschem Gebrauch des Dimmers entfällt die Garantie.

Cooling

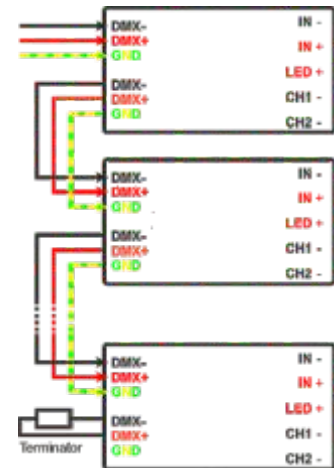
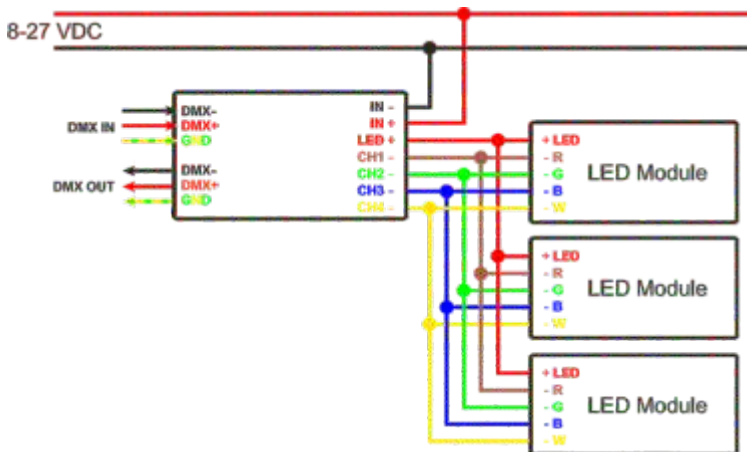
The controller generates heat according to the load, therefore it is necessary to provide cooling if the temperature exceeds 50°C. The temperature should be measured at the top of the housing. Improper use of the controller may lead to damage or overheat.

We are not responsible for any loss, or damage resulting from improper use of drives. Guarantee becomes void in such cases.

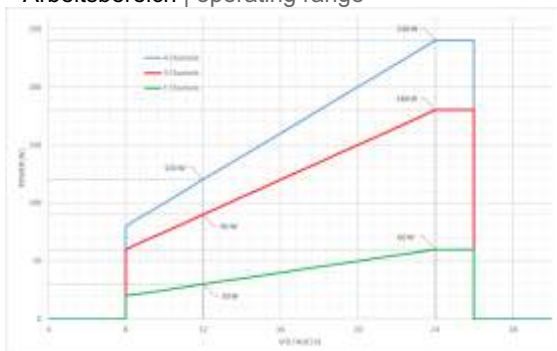
Dimmer
DMX 4 CH (RGBW)

#156868

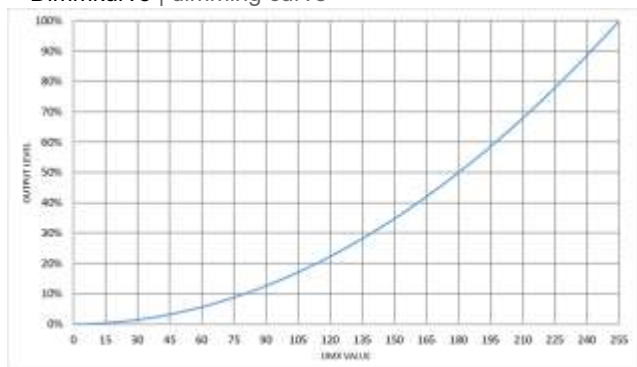
Datenblatt | Datasheet



Arbeitsbereich | operating range



Dimmkurve | dimming curve



Bedienung

1. Dimmer an LED, DMX und Versorgungsspannung anschließen und Spannung einschalten
2. DMX-Adresse einstellen mit DIP Schalter oder über RDM. Die Helligkeit kann jetzt über den Wert der eingestellten Adresse geregelt werden.
3. LED Status Signale
 - langsames Blinken (~4 Sek.): kein DMX-Signal
 - schnelles Blinken - DMX Signal erkannt
 - unregelmäßiges Blinken: Störung des DMX Signals
4. der letzte Dimmer muss in der Regel mit einem 120 Ω Widerstand zwischen DMX + und DMX - terminiert werden.
Ohne Abschlusswiderstand kann es Störungen im DMX-Signal geben.

Operation

1. Connect controller to LED, DMX and supply voltage. Switch power on
2. Set DMX-Address by DIP Switch or with RDM. Control light intensity with value of DMX Address
3. LED Signal Status
 - slow blinking (~4 Sek.): no DMX-Signal
 - fast blinking - DMX Signal connected
 - unstable blinking: error on DMX Signal line
4. the last controller should be terminated with a 120 Ω resistor between DMX + and DMX -. Without terminator the DMX signal could be incorrect.