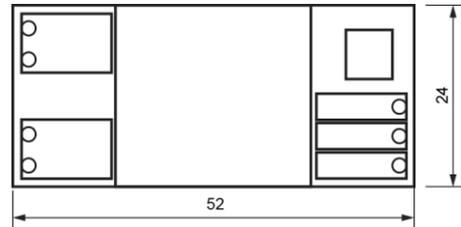


## LED-Betriebsgerät und Steuerungen

### Spannungsregler DimtoWarm



|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Drees GmbH</b><br><b>Sundern/ GERMANY</b> | <b>Spannungsregler</b><br><b>DimtoWarm</b><br><b>559-989-00</b> | Kategorie: LED-Betriebsgeräte und Steuerungen |
|  |   | 2019-04-11                                    |
|  |   | R003  |

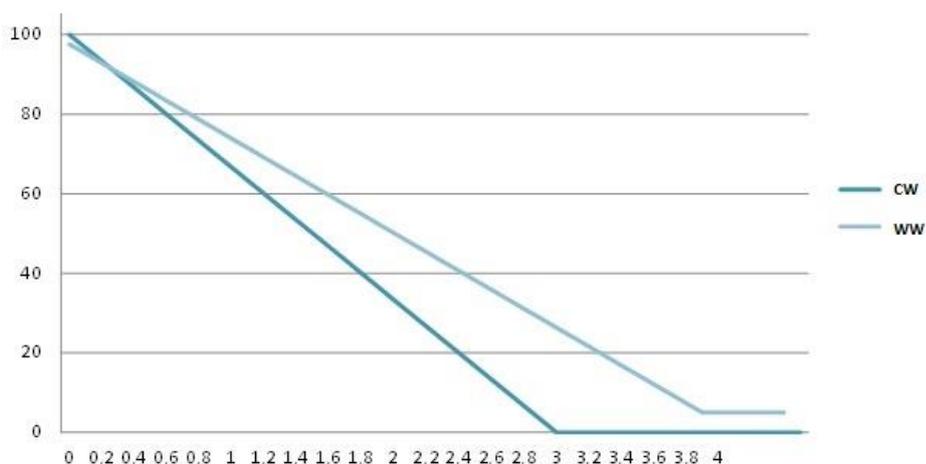


Spannungsregler DimtoWarm, Anschluss über Anschlussklemmenleiste  
 voltage regulator DimtoWarm, terminal strip for connection

#### Technische Daten / specifications:

|   |  |
|---|--|
| Eingangsspannung<br>input voltage   | 12/24Vdc                                   |
| Ausgangsspannung<br>output voltage  | 0-24Vdc                                    |
| Maximale Leistung (pro Kanal)<br>Maximum power (for each Channel)           | 50W  |
| Abmessungen (LxBxH)<br>dimensions   | 52x24x9mm                                  |
| Gehäusetemperatur (tc)<br>case temperature (tc)                             | max. 80°C                                  |
| Umgebungstemperatur (ta)<br>ambient temperature (ta)                        | -20°C – +50°C                              |
| Leitungsquerschnitt Klemmenleiste<br>conductor cross section terminal strip | 0,2 ... 0,75mm <sup>2</sup><br>AWG 24...18 |
| Abisolierlänge<br>stripping length  | 7 – 9mm<br>0,28...0,35in                   |

Dimmverlauf 559-989-00



#### Programmablauf der Lichtsteuerung

1. Taster kurz drücken = Kanal ein
2. Taster drücken = Licht wird heller
3. Taster loslassen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
4. Taster drücken = Licht wird dunkler
5. Taster loslassen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
6. Vorgänge 2-5 wiederholen sich
7. Taster kurz bestätigen = Kanal aus

Beim Ausschalten der Betriebsspannung des Spannungsreglers wird der letzte Zustand gespeichert.  
 Beim Einschalten wird der letzte aktive Betriebszustand automatisch wieder hergestellt.

#### Program sequence of the lighting control

1. press button shortly = channel on
2. press button = brightness higher
3. release button = brightness saved
4. press button = brightness lower
5. release button = brightness saved
6. repeat step 2-5
7. press button shortly = channel off

The actually brightness will be saved while turning off.  
 The last active mode will be restored while turning on.

Anschluss - Hinweise auf Etikett beachten. Polarität beachten.  
 Follow directions on label. Note polarity.

#### Hinweise:

Die Schaltung ist gegen ESD zu schützen. Bei Verwendung in Leuchten ist darauf zu achten, dass die Beschaltung der Konstantspannungsquelle nicht mit metallischen Teilen der Leuchte verbunden ist. Auf isolierten Aufbau ist zu achten. Polarität und Bemerkungen auf Etikett beachten. Bei Leitungsverlegung in der Leuchte ist auf externe Störquellen zu achten. Das vorgeschaltete Schaltnetzteil muss vorab auf Kompatibilität geprüft werden. Rückkopplungen können Geräuscentwicklungen verursachen.

#### Notes:

The circuit must be protected against ESD. If used in luminaires make sure that the supply voltage of the constant voltage source is not connected to metallic parts of the lamp. Pay attention to insulated structure. Attend to polarity and remarks on the label. Concerning the line routing inside the luminaire you have to pay attention to external sources of interference. Used power supply has to be tested to compatibility in advance. Feedback loops can cause noise emission.