

Der DIGIDIM 1000W Universal Dimmer ist ein DALI kompatibler Dimmer der als Phasenan- oder Phasenabschnittdimmer konfiguriert werden kann und somit für alle dimmbaren Lasten geeignet ist. Die Montage erfolgt auf der DIN-Schiene. Die Einstellung der Dimmcharakteristik erfolgt über einen DIP Schalter.

**DIP Schalter SW1(A)** Betrieb als Phasenanschnittdimmer für die Dimmung von Glühlampen, Hochvolthalogen, Niedervolthalogen mit magnetischen Transformatoren und dimmbaren Kaltkathoden-transformatoren.

**DIP Schalter SW1(B)** Betrieb als Phasenabschnittdimmer für die Dimmung von Niedervolthalogen mit elektronischen Trafos, Glühlampen und Hochvolthalogen.

Der Dimmer hat 2 Anzeigen LEDs. Die Staus LED zeigt den Betriebszustand und einen möglichen Fehlerzustand an. Die LED Physical selection blinkt bei der Identifizierung der Dimmeradresse während der Systemkonfiguration. Als weiteres "Feature" kann der Dimmer ohne zusätzliche Programmierung über ein Drehschalter automatisch einer Gruppe zugeordnet werden.

**Stellung 0:** Standardeinstellung ohne Gruppenzuordnung. Die Gruppenzuordnung kann über die DIGIDIM Toolbox Software vorgenommen werden.

**Stellung 1-F:** Zuordnung des Dimmers in eine feste Gruppe von 1-15. Damit ist eine einfache Programmierung von Lichtszenen über die IR- Fernbedienung 303 möglich.(siehe Anleitung Digidim IR-Fernbedienung 303)

#### Funktionen

- Beim Einkanalbetrieb mit DIGIDIM Slider, Drehpotentiometer oder Tastentableau's ist keine Programmierung notwendig.
- Netzspannungs- und Frequenzschwankungen werden kompensiert.
- Drehschalter SW 2 für schnelle und einfache Gruppenzuordnung.
- DIP-Schalter SW 1 für Phasenanschnitt- oder Phasenabschnittdimmer
- Überstrom –und Übertemperaturschutz.
- Montage auf einer 35 mm DIN-Schiene.

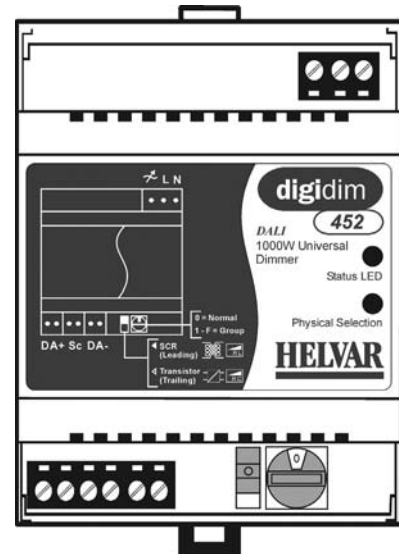
#### Zusätzliche Funktionen

Die folgenden Funktionen können mit der Digidim Toolbox Software programmiert werden.

- Max/Min Wert, Verzögerungszeit\*, Szenen\* und Gruppen\*
  - Dimmer Status
  - Dimmwerte bei Systemausfall
  - Einschaltwert
  - Aktivieren des letzten Dimmwertes nach Netzspannungsausfall
- \*Diese Funktionen können ebenfalls über die IR Fernbedienung programmiert werden.

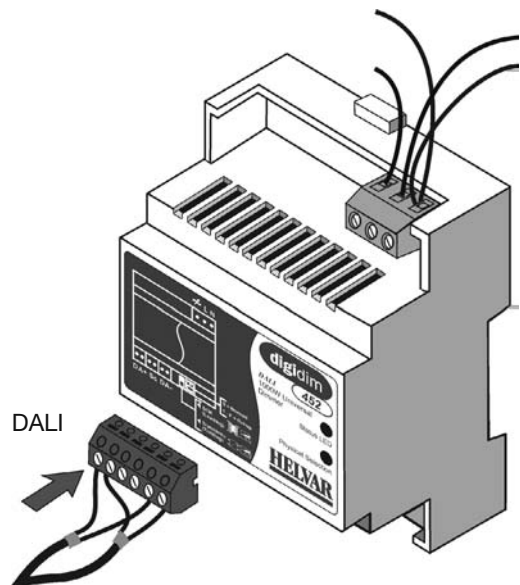
#### Installationsanweisung

- Überprüfen Sie die DIP Schalter Einstellung gemäß der angeschlossenen Lasten.
- Bei Änderung der Konfiguration, bitte spannungsfrei schalten.
- Die Netzspannung muß durch einen 6A Leitungsschutzschalter abgesichert sein.
- Alle Leitungen müssen für 230 V ausgelegt sein.



DIGIDIM 1000W Universaldimmer

#### Anschlüsse



### Technische Daten:

#### Verdrahtung

DALI Leitung: 2-adrig 0.5 - 1.5mm<sup>2</sup> feindrähtig

Netzleitung: Bis 4mm<sup>2</sup> Massivleiter oder 2.5mm<sup>2</sup> feindrähtig

**Anmerkung:** Bei der Installation ist zu beachten, daß Störeinflüsse die Kommunikation beeinflussen können. Wir empfehlen von daher, zusätzlich zu der DALI Leitung den Schirm zu verwenden .

Netzspannung: 230 VAC, 50 Hz (Nom) 90-240 VAC, 45-65 Hz (Abs)

Verluste: 12 W bei maximaler Belastung (ohmsche Belastung)

DALI Stromaufnahme: 2 mA

#### Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur: 0...40°C

Luftfeuchtigkeit: 90% max, nicht kondensierend

Lagertemperatur: -10°C...+70°C

#### Mechanik

Montage: DIN-Schiene 35mm

Gewicht: 180g

#### Standards & Normen (EMV)

RFI: EN 55 015

Störfestigkeit: EN 61 547

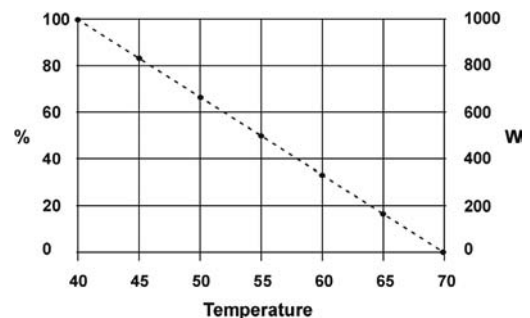
#### Sicherheit

Sicherheitsstand: EN 60 950

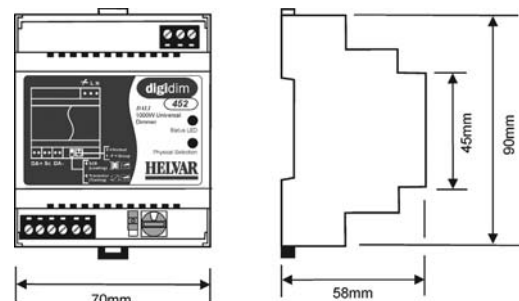
IP-Klasse: 30

Isolation: 4 kV

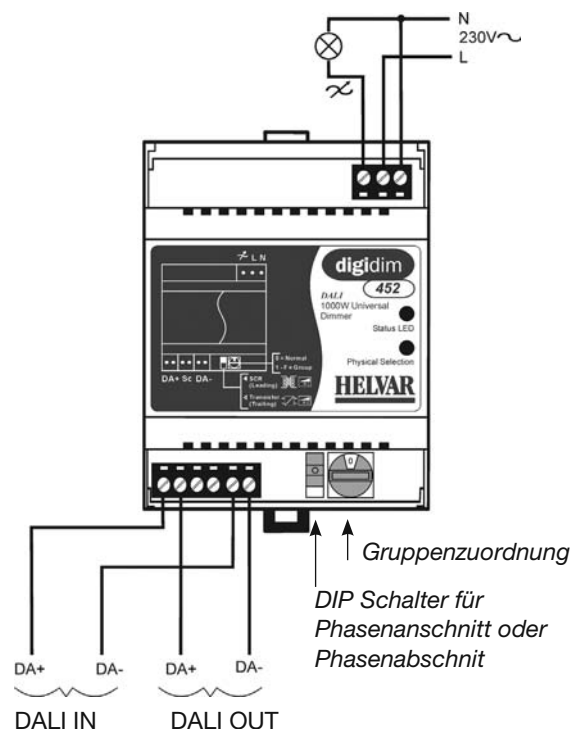
### Max. Belastung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur



### Abmessungen



### Anschlüsse



Technische Änderungen vorbehalten

Helvar GmbH, Carl Zeiss Strasse 12, D-63322 Rödermark Germany, Tel: +49 6074 92090 Fax: +49 6074 920923

# Helvar

www.helvar.com