

# Scheda tecnica

digidim

## Dimmer a tiristore da 500W DIGIDIM

455

Il dimmer a tiristore da 500W della serie DIGIDIM è un prodotto DALI compatibile. Progettato per essere montato su guida DIN, può regolare un carico massimo di 500W. Può pilotare lampade ad incandescenza, alogene a tensione di rete o alogene a bassa tensione con trasformatore elettromeccanico (modalità leading edge).

Il dimmer è dotato di un LED di stato e di un pulsante da utilizzarsi per identificare il dispositivo durante la configurazione del sistema.

### Caratteristiche principali

- Viene fornito con una programmazione di base che permette l'utilizzo immediato del prodotto. Non è necessaria alcuna programmazione se utilizzato con potenziometri rotativi o a cursore o con pulsantiere.
- Uscita stabilizzata grazie al circuito di compensazione in ingresso.
- Protezione da sovracorrente e sovratemperatura.
- Occupa 2 moduli DIN (35 mm)

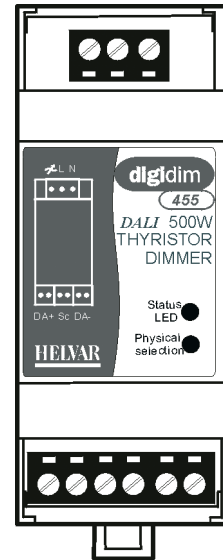
### Caratteristiche aggiuntive

Le seguenti funzioni possono essere programmate tramite il software DIGIDIM Toolbox:

- Livelli max/min, tempi di dissolvenza, scene e gruppi.
- Rapporto sullo stato del dimmer.
- Livello "system failure"

### Note di installazione

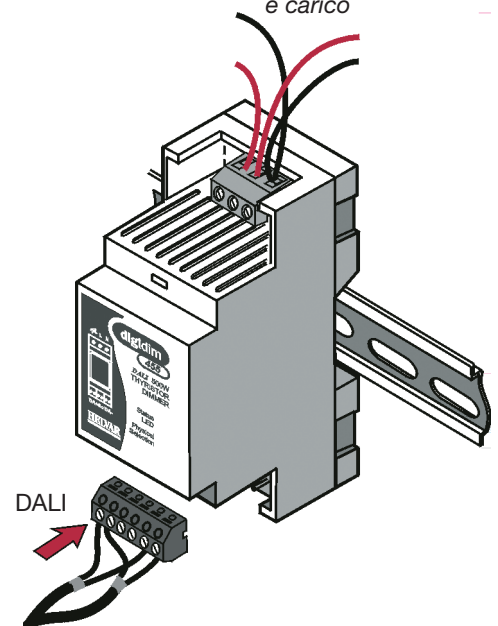
- Il dimmer può pilotare lampade ad incandescenza, alogene a tensione di rete o alogene a bassa tensione con trasformatore elettromeccanico (modalità leading edge). Può anche pilotare trasformatori elettronici se il costruttore dei trasformatori stessi ne consiglia l'uso.
- La linea di ingresso del dimmer deve essere protetta. Si consiglia di usare un interruttore magnetotermico da 4 A.
- Tutti i cavi devono essere adatti per una tensione di alimentazione da 230 V.



Dimmer a tiristore da 500W DIGIDIM

### Collegamenti

Cablaggio alimentazione e carico



**Helvar**  
www.helvar.com

# Scheda tecnica

digidim

## Dimmer a tiristore da 500W DIGIDIM

455

### Dati tecnici

#### Collegamenti

DALI: Morsetti doppi con terminali accoppiati e removibili per agevolare i collegamenti, cavo a 2 fili 0,5 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>

Alimentazione di rete: Fino a 4 mm<sup>2</sup> cordato a trefoli

*Nota: Se il dispositivo viene utilizzato in ambienti soggetti a molte interferenze elettriche, il cavo DALI deve essere schermato e collegato a terra.*

#### Alimentazione

Alimentazione di rete: 220-240 VAC, 50-60 Hz

Dissipazione termica: 3,5 W a pieno carico (resistivo)

Uscita di alimentazione DALI: Nessuna (utilizza l'alimentazione DALI esterna)

Assorbimento DALI: 2 mA

#### Condizioni operative

Temperatura ambiente: 0...40°C

Riduzione di potenza in funzione della temperatura ambiente come da grafico in alto a destra.

Umidità relativa: 90% max, senza condensa

Temperatura di immagazzinamento: -10°C...+70°C

#### Dati meccanici

Involucro: Occupa 2 moduli su guida DIN (35 mm)

Peso: 110 g

#### Conformità e standard

EMC

Emissioni: EN 55 015

Immunità: EN 61 547

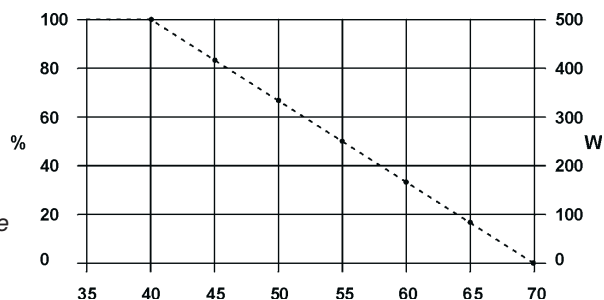
#### Sicurezza

Sicurezza: EN 60 950

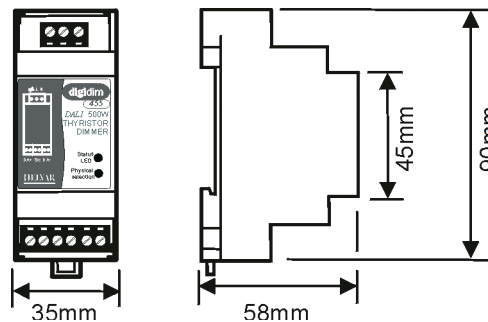
Classificazione IP: 30

Isolamento: 4 kV

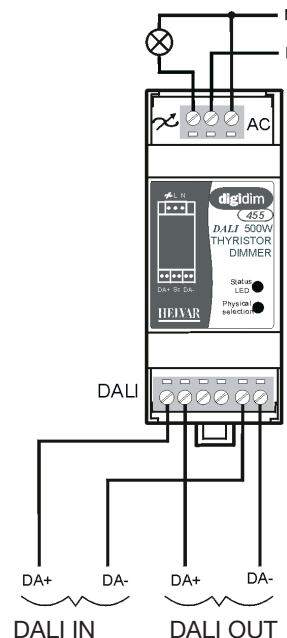
### Riduzione di potenza in funzione della temperatura ambiente



### Dimensioni



### Collegamenti



*Dati soggetti a modifica senza preavviso*

Helvar Srl, Via W-Tobagi 26/1, I-20068 Peschiera Borromeo, Milano, Italia, Tel: +39 02 5530 1033, Fax: +39 08 5530 1032

**Helvar**  
www.helvar.com