

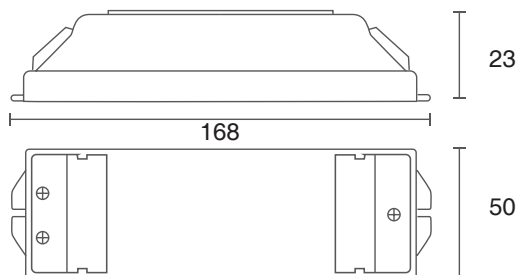
Caratteristiche Controller DALI:

- PWM corrente di uscita: MAX 8A/CH
- DALI modulo digitale di controllo per la dimmerazione LED
- Indirizzamento: 2 canali indipendenti di uscita
- Supporta la funzione Touch DIM
- Dimming da 0-100% (LED a parete da 1%)
- Alimentazione DC
- Protezione da sovratemperatura
- Livello di sicurezza: 2
- Due canali 12-24VDC di uscita a tensione costante
- Frequenza : 4kHz Flicker Free
- NOTA: per la configurazione Push Dali, i cavi del DALI devono passare in una conduttura separata dai cavi di alimentazione.

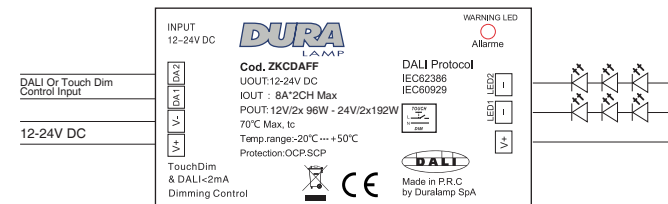


Parametri tecnici ZKCDAFF:				
Parametri	Min.*	Nom.*	Max	Unit
Tensione d'ingresso	12	12-24	24	Vdc
Touch DIM AC input voltage range	5	-	290	VAC
Touch DIM AC frequenza d'ingresso	45	-	65	Hz
12-24 V DC tensione d'ingresso	-	-	10	A/ ch
Potenza in uscita	0.1	2 X 96-192	2 X 192	W
Tensione in uscita	12	12-24	24	Vdc
Corrente in uscita	-	-	8	A/ ch
Corrente di picco (<1h)	-	-	8	A/ ch
DALI Standard	IEC62386			
Temperatura involucro esterno	-	-	70	°C
Temperatura ambiente	-20	-	50	°C
Protezione da cortocircuito				
Protezione da sovraccarico				
Protezione da surriscaldamento				
Potenza in uscita	12V/ 2 X 96		24V/ 2 X 192	

Misure (mm)



Duralamp SpA
Via Pratese, 164 - 50145 Florence - Italy



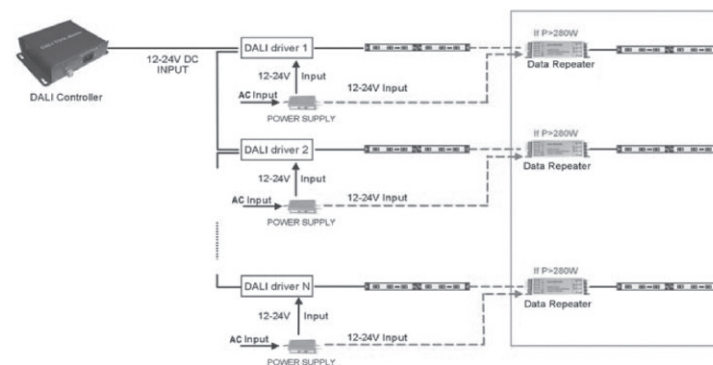
Istruzioni della funzione DIM con pulsante Touch:

- 1) Premere brevemente il pulsante Touch DIM (<0,5 s) per controllare accensione o spegnimento della lampada.
- 2) Premere a lungo il tasto Touch DIM (<0,5 s) per diminuire la luminosità della luce, il senso di regolazione cambia ogni volta dopo aver premuto l'interruttore.
- 3) Quando la luce si spegne, premere a lungo il tasto Touch DIM per accendere la luce e regolare la sua luminosità in base alla direzione di regolazione.
- 4) Il campo di regolazione della luminosità è pari a 1%-100%, e la luce può essere spenta tramite breve pressione, la regolazione avviene tramite pressione dell'interruttore DIM Switch
- 5) Funzione di memoria: alla riattivazione dell'alimentatore verrà mantenuto lo stato di spegnimento precedente.

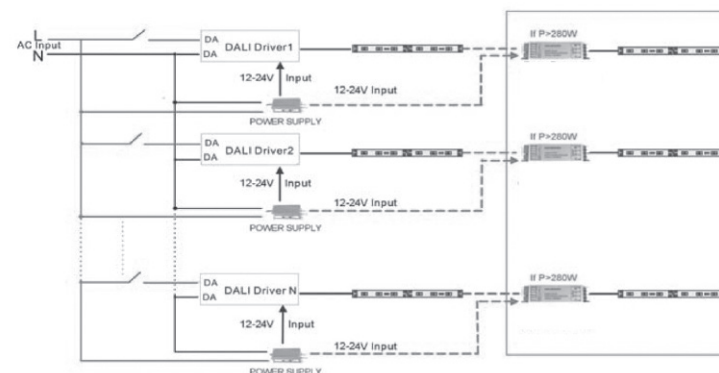
Note di installazione prodotto:

- 1) Le funzioni DALI e TouchDim non possono essere utilizzate contemporaneamente; possono essere controllati rispettivamente mediante controllori DALI o con funzione TouchDim.
- 2) Leggere il diagramma con le istruzioni di collegamento prima di procedere all'installazione.
- 3) Utilizzare il set completo di prodotti in base alle specifiche fornite.
- 4) Nel connettore i cavi, premere prima di tutto il filino verso il basso, quindi inserire il filo e infine controllare che questo sia inserito saldamente.
- 5) Verificar che il metodo di collegamento sia corretto prima di collegare l'alimentazione.

Connessione DALI



Connessione Touch DIM





12-24V DC

Features DALI Controller:

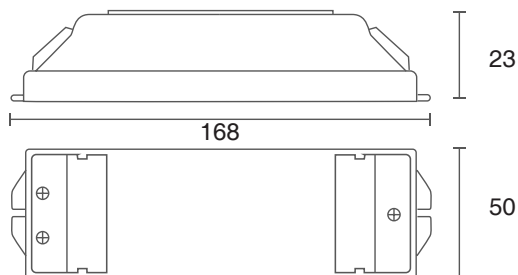
- PWM output current: MAX 8A / CH
- DALI digital control input, Dimming control LED module
- Addressing output channels
- Supports Touch DIM function and can be dimmed manually
- Dimming range is from 0-100% (LED will start from 1%)
- Used for DC Power supply
- Over-temperature protection
- Security level: 2
- Two channels 12-24VDC constant voltage output
- Frequency : 4kHz Flicker Free
- NOTE: For the Push Dali configuration, the DALI cables must run in a separate conduit from the power cables.



Technical parameters ZKCD AFF:

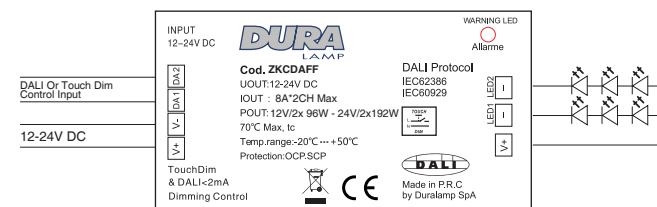
Parameters	Min.*	Nom.*	Max	Unit
Input voltage range	12	12-24	24	Vdc
Touch DIM AC input voltage range	5	-	290	VAC
Touch DIM AC input frequency	45	-	65	Hz
12-24 V DC Input voltage	-	-	10	A/ ch
Output power	0.1	2 X 96-192	2 X 192	W
Output voltage	12	12-24	24	Vdc
Output current	-	-	8	A/ ch
Peak current (<1h)	-	-	8	A/ ch
Dimming control DALI definition	IEC62386			
Outer casing temperature	-	-	70	°C
Surrounding temperature	-20	-	50	°C
Short circuit protection				
Overload protection				
Overheat protection				
Output power	12V/ 2 X 96		24V/ 2 X 192	

Size (mm)



Duralamp SpA
Via Pratese, 164 - 50145 Florence - Italy

Connecting:



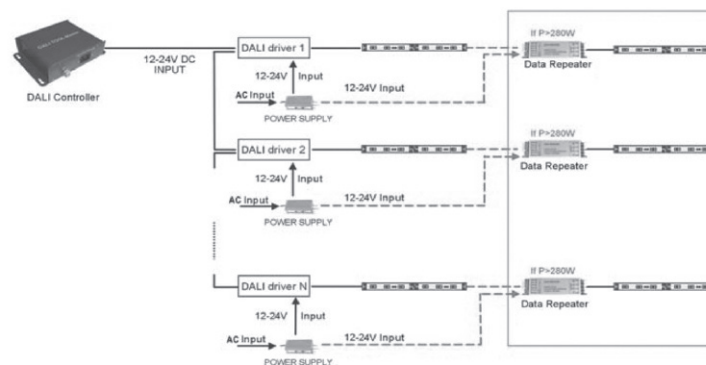
Touch Button DIM Instructions:

- 1) Short press the Touch DIM switch (<0.5s) to control the lamp on or off.
- 2) Long press the Touch DIM button (<0.5 s) to dim the brightness of light; the dimming direction will change every time after pressing switch.
- 3) When the light being turned off, long press the Touch DIM switch can turn on the light and adjust its brightness according to the dimming direction.
- 4) The brightness adjustment range is 1% -100%, and the light can be turned off through short pressing when to the adjustment with long pressing Touch DIM Switch
- 5) Power off memory function: the power-down state before will be maintained when power on again.

Product installation notes:

- 1) Remark: DALI and TouchDim functions cannot be used simultaneously which can be controlled respectively by using DALI controllers or the equipments with TouchDim function.
- 2) Please read the connection instructions picture before installation.
- 3) Please use the complete set of product according to the provided specifications.
- 4) Please firstly pressure the cap end down in wire connecting process, then insert the thread of wire, and lastly check the wire is or not insert firmly.
- 5) Please check the connecting method is correct or not before connecting the power.

DALI wiring diagrams



Touch DIM wiring diagrams

