

LAMP387 Modulo interfacciabile in DMX/RDM con 3 led di potenza a bordo, da 4,8w alimentazione 24vdc.

#### SPECIFICHE TECNICHE /TECHINICAL SPECIFICATION

PROTEZIONE /PROTECTION ESD 1000v

Power supply/ Alimentazione 24vdc-30vdc

Current/corrente full power 1A @ 24vdc

Power / Potenza 24 W

Temperature/ Temperatura di esercizio 70 gradiC

Ambient Temp / Temperatura ambiente 40 gradiC

Max unit in series 4 /Max 4 schede consecutive

Lumen full power 100lm

Emissione luminosa 120 lambertian

Life time / vita media prodotto a 35 C ambient 40.000 Hours/ore

DMX optocoupled

RDM compatible

DMX address self learning with pushbutton

Double side adhesive tape for heat sink

DMX 9 personality available

La lampada LAMP387 è un modulo che integra led, ricevitore DMX compatibile con standard RDM, il tutto dotato di biadesivo per essere incollato su dissipatore in alluminio, la alimentazione è 24vdc, e può essere rilanciata ad un'altro modulo da una delle due estremità, come del resto per il DMX.E' possibile utilizzare l'RDM per programmare le diverse personalità, quindi il numero di canali occupati in DMX ed il tipo di funzione degli stessi.

Il modulo viene collegato uno all'altro tramite ponticelli da saldare alle estremità del modulo, un apposito pulsante a bordo scheda permette di memorizzare il canale DMX assegnato, basta inviare da consolle DMX (generatore) il canale desiderato mettendolo a 255, poi premendo il pulsante questo viene assunto come indirizzo DMX di partenza.Per le funzioni dei canali DMX fare riferimento alla sezione RDM personality.

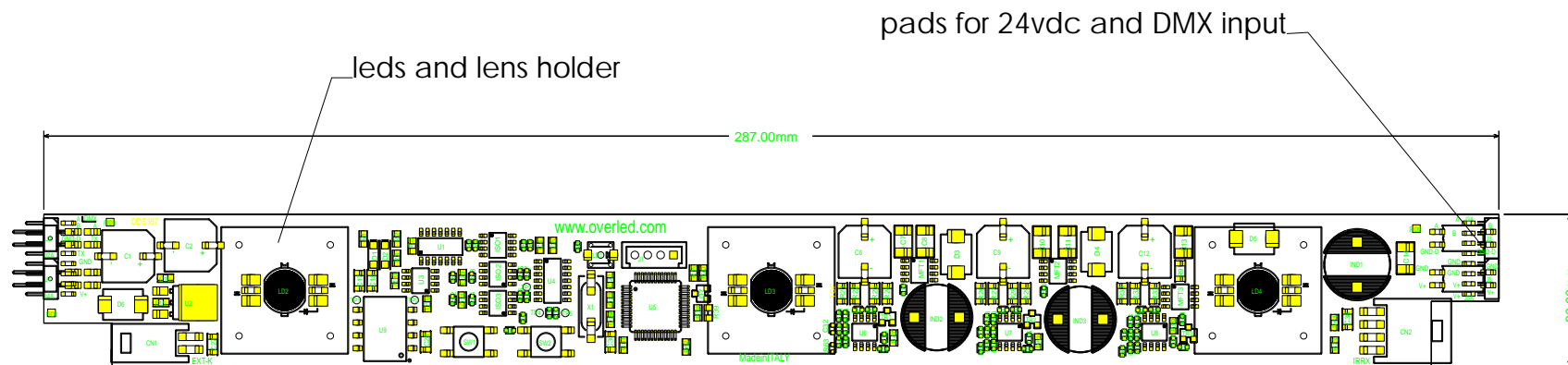
Particolare cura deve essere fatta nell'incollare il modulo sul dissipatore, questo deve essere perfettamente sgrassato con appositi solventi, altrimenti la dissipazione è compromessa.

LAMP387 it a all in one module, include DMX/RDM input on board RGB full colour leds 4,8w, 24vdc power supply.

LAMP387, embedded module LED and DMX receiver,all with double side adhesive tape ready for heat sink care must be taken before stick on the heat sink,the surface must be clean with solvent to ensure the perfect absence of grease.

This module it is RDM compatible and have up to 9 different personality, and use different number of DMX channels depending on this setting.The DMX addressing can work in two way, one by pushbutton on the board, and one by RDM.Pushbutton DMX addressing is performed just sending the DMX channel desired with maximum value and pushing the pushbutton on the board, the onboard DMX led stay on for few second then blink again indicating DMX channle assinged, by RDM just follow the instruction with ECCO interface also for personality.





## connection of multiboard

LAMP387 non collegare oltre 4 schede in sequenza, in caso di più schede collegare la alimentazione separata dopo la quarta scheda, in modo da non sovraccaricare la prima.

LAMP387, do not connect more then 4 board in series, if necessary please use another cable to supply the board, this to avoid overload on the first board.



## Application example

connection between boards

ordering code: LAMP387

Queste personalità sono disponibili con RDM V2.0, (remote device management) l'interfaccia Ecco permette la comunicazione secondo questo standard, utilizzando il normale cavo DMX, questa modalità permette di conoscere tutte le funzioni della scheda e di personalizzarle, oltre monitorare tutti i parametri del faro. Con Ecco si accede alla possibilità di selezionare le personalità desiderate, ma anche al settaggio del canale DMX senza l'utilizzo del pulsante di setting. Il software Ecco (RDM compatibile) permette di scoprire infatti il dispositivo e di identificarlo con qualsiasi indirizzo DMX preimpostato (factory Default address 1 e personalità St7) anche se diversi fari hanno lo stesso indirizzo, infatti lo standard RDM di cui LAMP387 è compatibile prevede un codice di identificazione per ogni device, questo è visualizzato sul software Ecco, con i dettagli del costruttore e a seconda della personalità la videata cambia il numero di cursori a seconda delle funzioni (personalità) selezionate, questa tecnologia permette il patching dei fari in modo agevole e veloce senza intervenire fisicamente sul faro, ma tutto da consolle remota.

lamp387 Is an RDM 2.0 device complains, thru ECCO interface or other RDM interface, it is possible access to all information of the device, using standard DMX network that will work in bidirectional way during RDM operation. The RDM allow to read and set all information inside the device connected. Each RDM device have a mac Address, this allow the device to respond in the net also if it has same DMX address. By RDM interface DMX address setting is possible and also change the personality, this mean is possible to acces multiple function of the device, see the list below to know the number of personality of this device, after discovering the device follow the instruction of ECCO RDM interface to know more about functionality.

- |                               |                         |                      |                    |                        |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|
| - St7: Default setting        | - St72: 1 - Green color | - St7: 1 - Red color | -3CH: 1 -Red color | - Dicroled: 1 - Dimmer |
| 1 - Green color               | 2- Red Color            | 2- Green Color       | 2- Green Color     | 2- Strobo              |
| 2- Red Color                  | 3- Blue Color           | 3- Blue Color        | 3- Blue Color      | 3- Red High byte       |
| 3- Blue Color                 | 4- Not used             | 4- Not used          |                    | 4- Green High byte     |
| 4- Not used                   | 5- Syncro               | 5- Syncro            |                    | 5- Blue High byte      |
| 5- Syncro                     | 6- Strobo               | 6- Strobo            | -4CH: 1 -Red color | 6- White High byte     |
| 6- Strobo                     | 7- Delay                | 7- Delay             | 2- Green Color     | 7- CTC                 |
| 7- Delay                      | 8- Dimmer               | 8- Not used          | 3- Blue Color      | 8- Filter              |
| -1CH: 1 -Red,green,blue color | -GRB: 1-Green color     | -4GRB: 1-Green color | 4-Dimmer           | 9- Red low byte        |
|                               | 2- Red Color            | 2- Red Color         |                    | 10-Green low byte      |
|                               | 3- Blue Color           | 3- Blue Color        |                    | 11-Blue low byte       |
|                               |                         | 4- Dimmer            |                    | 12-White low byte      |
|                               |                         |                      |                    | 13-frequency high      |
|                               |                         |                      |                    | 14-frequency low       |

RDM personality