

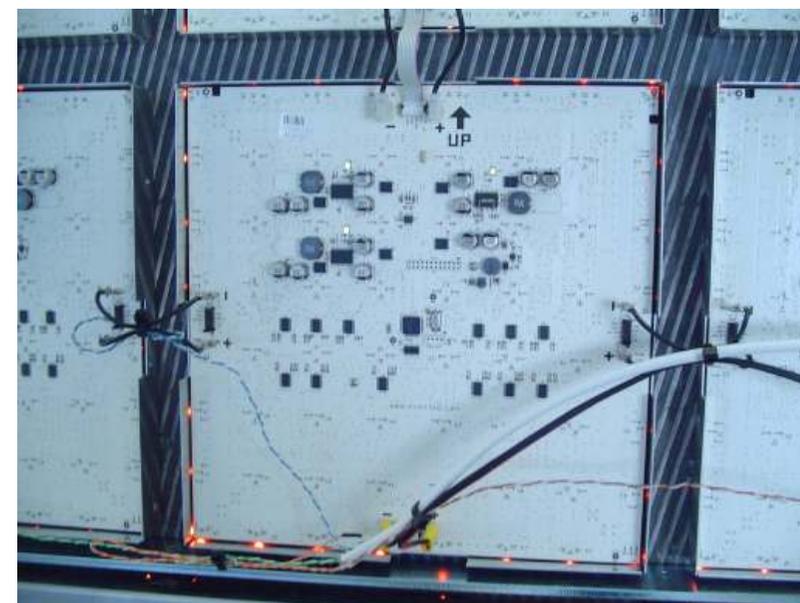
Lamp488, è un modulo per sistemi led wall di alta definizione, ogni modulo integra 64 led rgb full color gestiti indipendentemente, a 8 bit per colore, l'interfaccia DMX rende semplice l'interfacciamento verso i sistemi di controllo video.

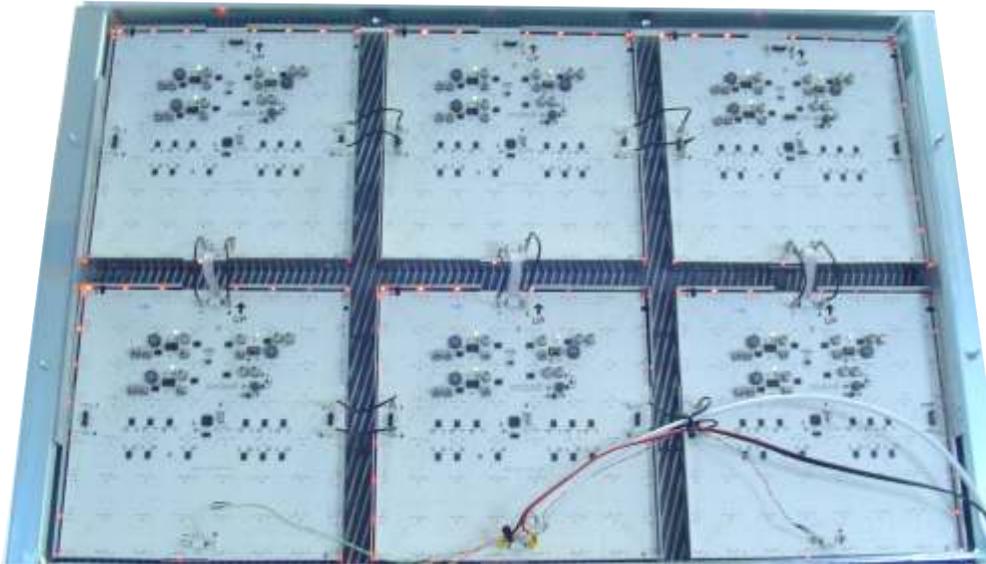
E' possibile utilizzare un converter video AVI to DMX con refresh di 50FPS. Questo modulo può essere affiancato con altri per creare una vera parete di led con la possibilità di visualizzare immagini oltre 1024x768 punti RGB.

La alimentazione è a 24vdc ed è possibile collegare più moduli consecutivi dato che le alimentazioni e il segnale dati sono disponibili sui 4 lati del modulo, Faston per alimentazione e flat cable per segnale DMX.

Le alimentazioni dei led RGB sono studiate in modo da ottimizzare i consumi elettrici, per ogni colore un apposito alimentatore switching è presente con la tensione diretta del led in modo da ridurre il riscaldamento della scheda.

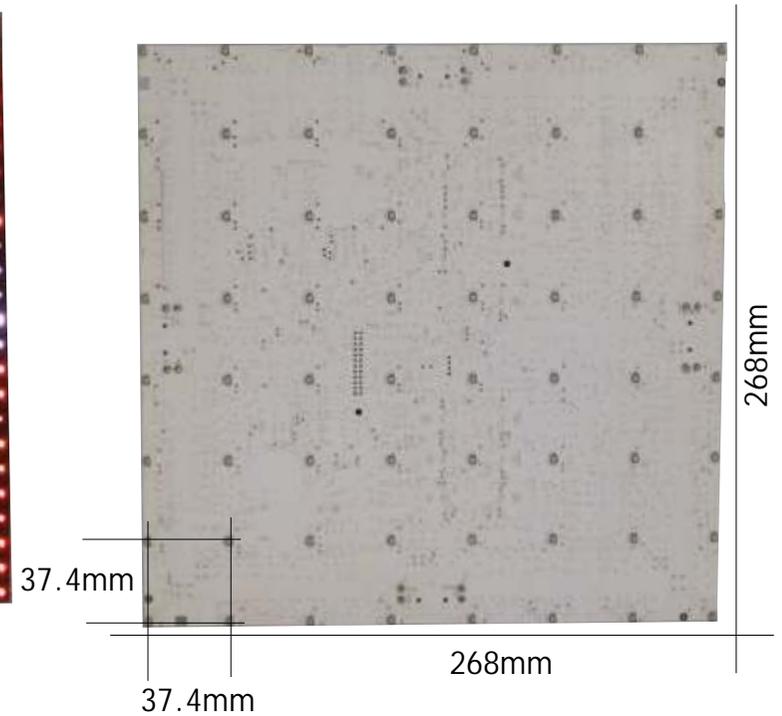
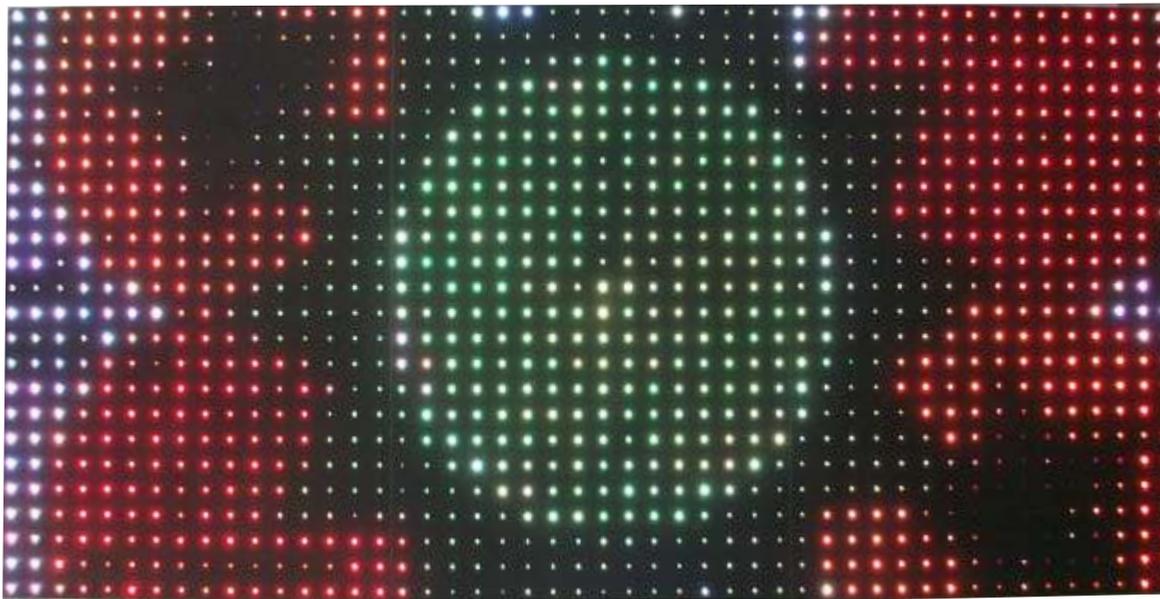
Per massimizzare le prestazioni video è presente il segnale GRAY scale a 4Mhz questo aiuta a non avere effetto flicker su telecamere, inoltre i led non sono alimentati in pwm ma in corrente costante in modo da non avere flicker.





### Lamp488 Specifiche tecniche:

- Voltage 24vdc
- Max Current 1A full on rgb
- 64 Osram enhanced Power top led PLCC6
- DMX 512 standard and dmx input up to 2048 byte
- Constant current control each led color
- Self addressing system
- Connector in each board edge for power and DMX
- Max 6 board connectable in the same power rail
- 8 bit data per color
- Gray scale for image enhance quality
- Image refresh up to 50 FPS



Size 268x268 pitch 37.4