



Lamp.520, è un light engine per led di potenza 25-50-80-100W, l'uso di questo modulo semplifica la applicazione di questi led grazie al dissipatore con la nuova tecnologia forgiata, ventilazione forzata con ventola controllata proporzionalmente alla temperatura ambiente, controllo in corrente costante led a bordo, filtro e protezione sulla alimentazione a 48vdc, sensore di temperatura per la gestione termica tutto controllato con un sistema a microprocessore che gestisce e controlla il led e la temperatura, oltre a memorizzare tutti i parametri di funzionamento del led.

Questi dati sono inviati costantemente tramite led infrarosso ad un ricevitore (Light Tester) che li visualizza su un display lcd, le informazioni disponibili del le sono:

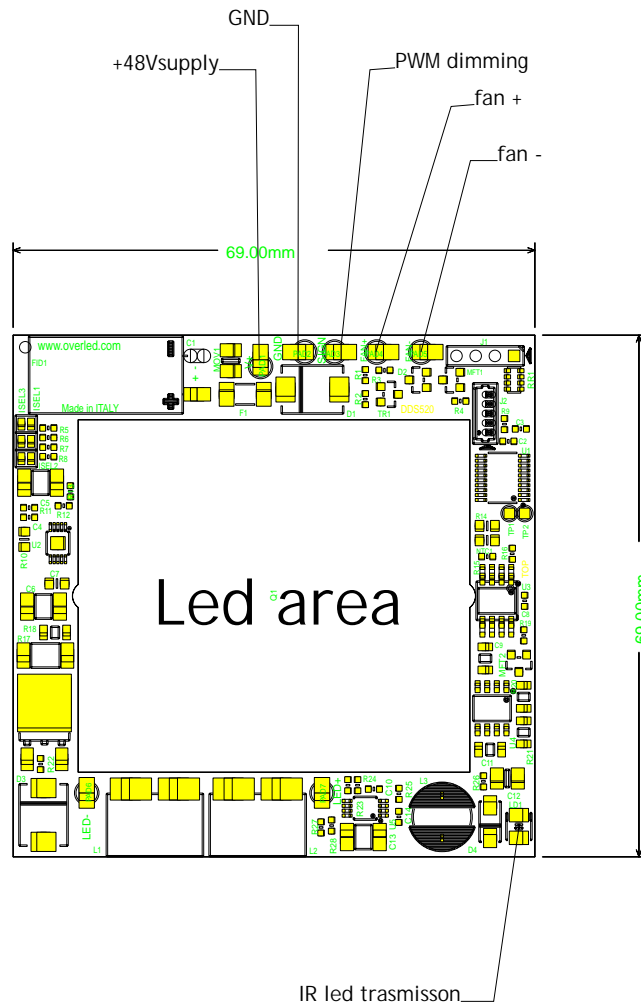
- Versione del software di controllo
- Temperatura attuale
- Temperatura di picco misurata
- Bin color del led
- Valore della intensità luminosa generata
- Ore di funzionamento del led
- Serial number del modulo

Lamp.520, it is a light engine especially designed for High Power led, 25-50-80-100W, this module simplify the led application having forged heat sink, Fan controlled by temperature, constant current control on board, Dimmable PWM signal, 48vdc power supply, overcurrent protection, overtemp protection with led light reduction, all those feature controlled by microcontroller. All LED vital data are stored in a memory, and sent by infrared LED to a device that display all the value:

- Software version
- Working Temperature
- Maximum Temperature
- Led Bin color
- Maximum light emission
- Total working hours
- Device serial number

DDS Elettronica si riserva di apportare, senza preavviso, modifiche ai suoi prodotti in favore di un costante perfezionamento degli stessi.
DDS Elettronica reserves itself the right to modify its products without notice for the constant improvements of its production.

Wiring Connection:



Electrical Specification:

- Forged Heat sink
- Controlled Speed FAN on temperature
- On board Temperature Sensor
- Light Flux reduction on temperature
- Short circuit protection
- Programmable LED constant current supply
- EMI filter on board
- Power supply 36-48vdc 100W
- PWM dimmer input
- Infrared working data transmission
- DMX optional
- DALI optional
- Microcontroller on board
- LED max Temperature TC=70 C
- Heat sink max temp 55C with 80W led.
- Self protection on FAN failure
- Eeprom for data storage
- programming connector
- Module Life time 50.000 hour
- Ledil lens ready
- Custom firmware available

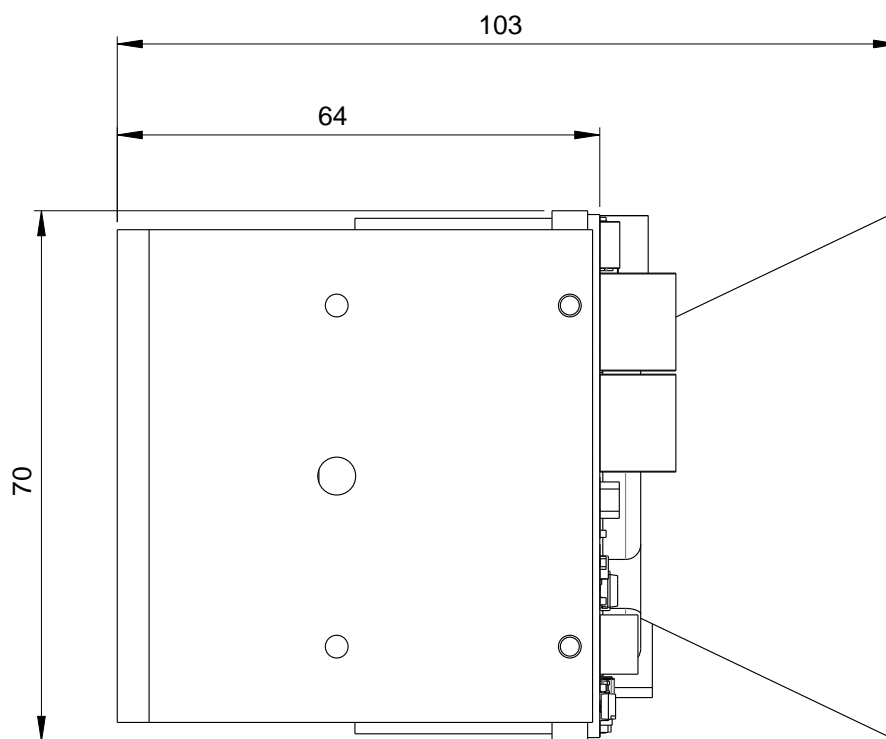
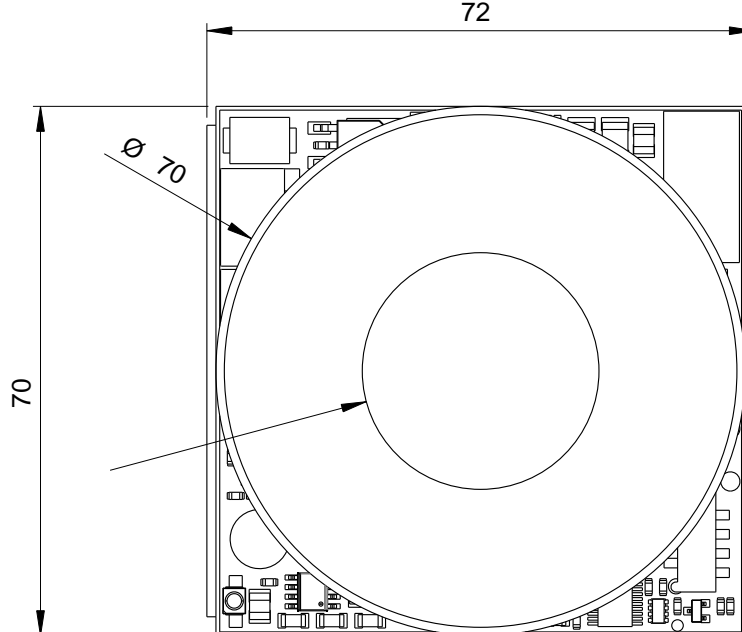
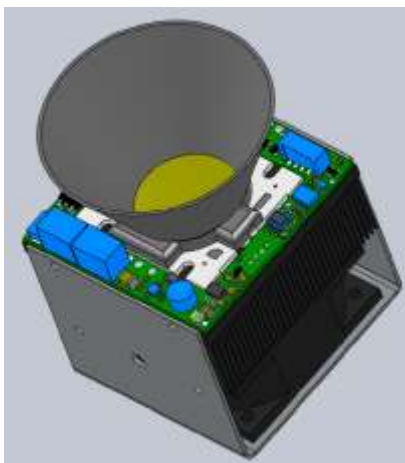
LIGHT TESTER

Dispositivo per la ricezione dei dati inviati dal modulo tramite infrarosso.

LIGHT TESTER

Device for data receiving from led module.





Size

Ordering code:

light engine LE.518 XX

Lamp.520 -XX-Z

XX= led colour

warm white

3100K - WW

natural white

4300K - NW

cold white

6000K - CW

narrow - N

Square - S

medium - M

Round - R

wide - W

if missing = R

Example :

Lamp.520-CW-W

cold white lens wide