



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.

LAMP .314W3-RGB è un illuminatore cambiacolore molto potente disponibile in tre versioni:

LAMP .314W3-RGB-0

- nr. 3 LED "full color" da 3 W 70lm
- ogni LED ha integrato 1rosso, 1verde e un blu
- senza ottica.

LAMP .314W3-RGB-M

- nr. 3 LED "full color" da 3W
- ogni LED ha integrato 1rosso, 1verde e un blu
- ottica a fascio medio.

LAMP .314W3-RGB-W

- nr. 3 LED "full color" da 3W
- ogni LED ha integrato 1rosso, 1verde e un blu
- ottica a fascio largo .

Alimentazione SOLO in Corrente costante 350ma

APPLICAZIONI DI LAMP .314W3-RGB

Questo apparecchio illuminante cambiacolore è studiato per inserirsi nei supporti tradizionali che portano le lampadine alogene ,ed in quelli per diocriche Mr16 con diam. 51/GU5,3.

Può essere inserito in apparecchi da incasso standard, oppure il cliente può disegnare un corpo su misura per tipologia di installazioni.

Si consiglia il controllo di ogni singolo o di un massimo di 4 apparecchi attraverso una scheda DMX tipo DDS243.

Per la gestione di medi e grossi impianti sono disponibili i seguenti apparati:
- DDS174 generatore DMX che controlla fino a 6 schede DDS243 e fino a 24 LAMP .314W3-RGB.
- NERONE generatore potente e flessibile costituito da un computer con touch screen e software di gestione scene "light factory".

LAMP .314W3-RGB the power full color light engine available in the following versions:

LAMP .314W3-RGB-0

- nr. 3 LED "full color" with 3W 70lm power each
- each LED has inside 1 red, 1 green and 1 blue
- without collimator.

LAMP .314W3-RGB-M

- nr. 3 LED "full color" with 3W power each
- each LED has inside 1 red, 1 green, and 1 blue
- with medium beam collimator.

LAMP .314W3-RGB-W

- nr. 3 LED "full color" with 3W power each
- each LED has inside 1 red, 1 green, and 1 blue
- with wide beam collimator.

Power supply only in constant current 350mA

LAMP .314W3-RGB APPLICATION NOTE

This "full color" light engine its designed to match the traditional support of alogen PAR20, and in some case Mr16 diocric lamp with diameter 51mm/2,01inch.

LAMP .314W3 match some standard light fitting, and the client may design an embedded carter for different applications

We suggest the power control of every single light engine or group of maximum 4 it throughout a DMX controller DDS243.

To manage medium and big installation there are available the following generator:

- DDS174 for maximum 6 board DDS243 and 24 light engine LAMP .314W3-RGB.
- NERONE touch screen high function pc with "light factory" software.



SPECIFICHE TECNICHE DI LAMP .314W3-RGB

TECNOLOGIA "FULL COLOR"

questa innovativa tecnologia cambia colore permette di ottenere:

- un perfetto controllo della tonalità di colore e del calore del bianco;
- una totale assenza di ombre dai colori spezzati;
- una maggiore efficienza luminosa;
- la creazione di 16.000 colori.

OTTICHE

- l'apparecchio è disponibile con o senza lente;
 - la lente apposita è disponibile con fascio medio/medium e ampio/wide , Lamp314 alimentata a 350mA con tutti i colori al massimo genera 210lm

DISSIPATORE

il supporto del circuito è appositamente studiato per permettere al calore prodotto dal LED di dissiparsi in aria e mantenere la corretta temperatura di esercizio.

ALIMENTAZIONE

- l'apparecchio riceve alimentazione in corrente da controller DMX tipo:
 DMX DDS243 , DDS386/350 , DDS289/350 , DDS366/350

CABLAGGIO

- l'apparecchio è provvisto di connettore MOD 2- AMP 4x2 file poli verticale
 - per cablaggi multipli, con n-illuminatori, questa tipologia di apparecchio va montata esclusivamente in serie.



TECHNICAL DEVICE OF THE LAMP .314W3-RGB

"FULL COLOR" TECHNOLOGY

the innovation of full color technology allow to:

- high mixing quality of RGB generating 16.000 of color;
- truly projection without false color in the shadow;
- fine control on the color kind and the white temperature;

OPTICS/LENS

- those light engines are available with or without optics; the optics choice are medium and wide beam @350mA all colour on , 210lm .

HEAT SINK

the PCB support its design in order to keep the correct temperature of use for the LED.

POWER

- those light engines receive power and input from a DMX controller. We suggest our Controller DMX DDS243, DDS386/350, DDS289/350, DDS366/350.

KIND OF WIRING

- those light engines are provide with a harness MOD 2-AMPheader 4x2 (8 Phole)
 - for multiple wiring - with n-light engines - they have to be connected only in SERIAL .

