RGB
¿Qué quiere decir RGB?
RGB son las siglas de Red Green Blue, en español Rojo Verde Azul
Los colores Rojo Verde y Azul son colores complementarios.
La combinación de estos tres colores se utiliza para generar diferentes colores.
La forma en la que se utiliza con LEDs es usando LEDs rojos Verdes y Azules y variando la intensidad lumínica de estos.

Si tenemos tres HB LEDs (uno rojo uno verde y uno azul) a una intensidad del 0%, obviamente no generamos ningún
color. Este sería el negro
Si tenemos tres HB LEDs (uno rojo uno verde y uno azul) a una intensidad del 100%, la suma de los tres genera luz
blanca.
Si tenemos tres HB LEDs (uno rojo uno verde y uno azul) con porcentajes de intensidad distintos, entonces
generaremos rangos de colores distintos.
En la industria de la iluminación digital trabajamos con un protocolo de comunicación llamado DMX512 que nos permite
256 valores distintos de intensidad para cada HB LED.
Pues bien, si multiplicamos 256 niveles de intensidad por los tres HB LEDs que usamos en RGB…
256 x 256 x 256 = 16777216 de colores distintos!!!!
tecartex.com
http://tecartex.com/site
Potenciado por Joomla!
Generado: 10 September, 2010, 01:45