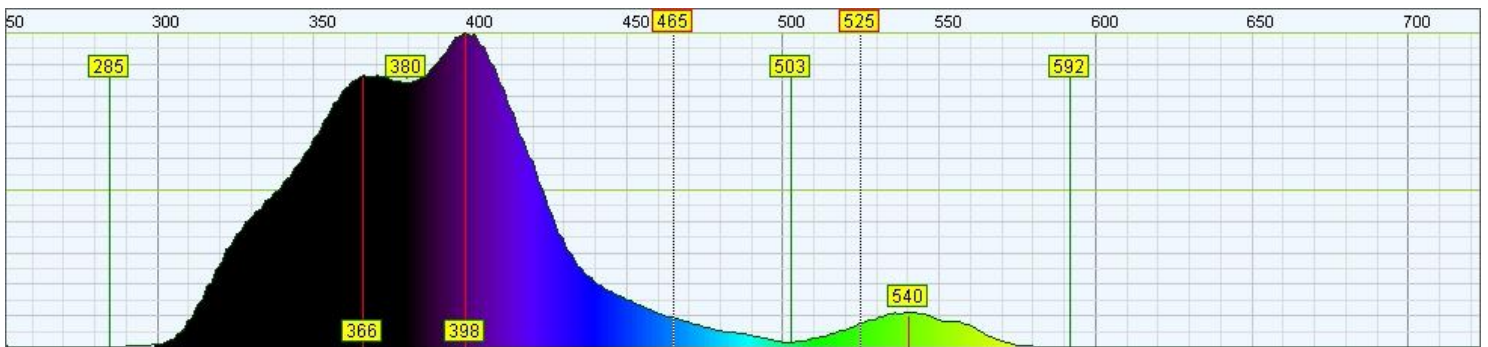


Diseño Barra LED UV Características:



Especificaciones Técnicas:

Color	Longitud de onda	Potencia	Voltaje	Corriente	Luminoso	Chips LED
Morado (UV)	365-425nm	5W (120º) apertura	6-7V	350 -700mA	50-65LM	45x45mil



Diseño soporte PCB:

Basado en aluminio 2mm, segmentado en 4 Módulos de 4 LED(5W) con un total de potencia de 60W (teórica según disipación térmica). El conjunto se monta sobre una superficie de aluminio estructural extruido de 20x20mm y 60 cm de Largo. La temperatura máxima recomendada por el fabricante de los LED es de 65Cº, según el estudio de la disipación utilizada se recomienda trabajar a una potencia máxima de 50W.



Consumos reales y alimentación: El Conjunto se puede alimentar entre 24V-28V con un consumo máximo por bloque de 450 – 475 mAh.

Voltaje Alimentación:	Potencia Desarrollada:	Voltaje por LED:	Corriente:	Temperatura:
27,8v	50W	6,96v	1.500 mAh	41 Cº
28v Tensión máxima	54W	7v	1.810 mAh	54 Cº

*Temperaturas relativas medidas en el interior del cilindro de boro silicato y ventilación.

* La temperatura ambiente relativa de las mediciones de 28cº - 30cº.