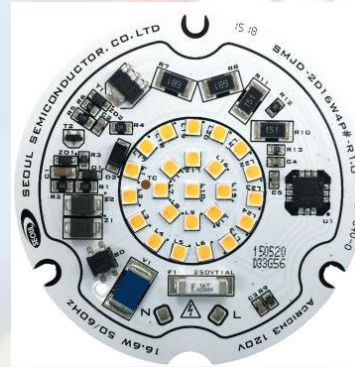
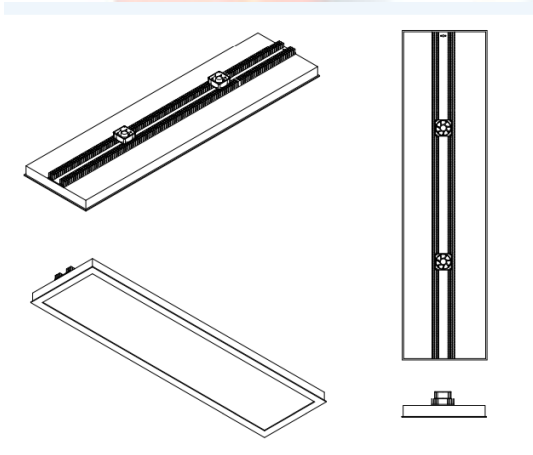


LUMINARIA Híper-Refrigerada Sobreponer 30 x 90 x 4 cm HDC – EMP70W

Diseñadas para la iluminación de interiores (IP20), insertas o pegadas en techos de oficinas, laboratorios, hospitales u similares, elaboradas en lámina galvanizada (pintura electrostática), evitando efectos corrosivos (contaminación) por envejecimiento, en la parte superior se anidan cuatros leds acrich3, los cuales son disipados un potente disipadores de calor en aluminio de alta pureza superior al 95%. El disipador cuenta con dos ventiladores (Termaltake o Cooler Master), el cual coadyuva a refrigerar constantemente los LEDS y drivers. Al estar anidada la fuente (drivers) en la placa de los Leds, y permanecer refrigerados los dos (leds y Driver) hacen que se produzca efecto longevo en todos y cada uno de sus componentes. El acople de leds al sistema disipador se hace con cremas americanas de muy alta calidad (máxima Transferencia de calor). Al permanecer hiper-refrigerado el sistema, se traduce en maximizar la luz. Cuando una luminaria se calienta produce menos luz, llegando a atenuar hasta en un 40% de la luz inicial. Compatible a TRIAC Dimmer del 0-100%.



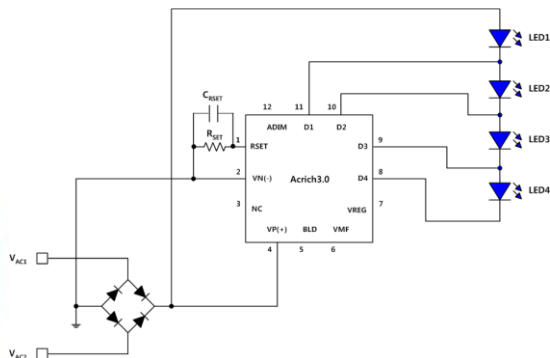
PLACA EMISOR DE LUZ – LED

Potencia total consumida = 70w vatios.
Potencia lumínica = 66.4 vatios.
Intensidad luminosa > 7000 Lm.
Angulo de apertura: 120°.
Protector de luces frontal - vidrio opalizado.
Regulación; $\pm 5\%$ @Typ. Vac+20%
Transient Protection 2500V

Ninguno de nuestros disipadores está pintado, hacerlo significa reducir la vida útil del led y driver

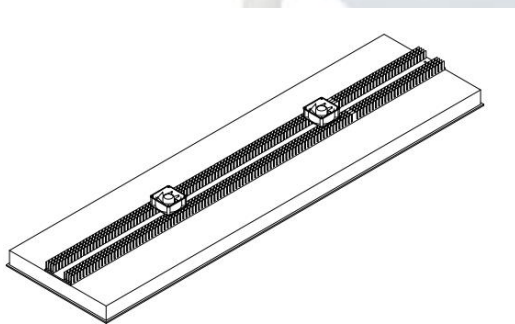
Vida útil del LED: ≥ 100.000 horas.
Arreglo de matriz de 24 Led en reflector.
Cada LED se polariza Aprox. 0,67 W.
Índice reproducción cromática (CRI) ≥ 70 .
Eficacia lumínica > 100 Lm/Vatio.
Temperatura carcasa muy por debajo de la recomendada por el fabricante.
Cumple las normas aplicables a los productos de iluminación LED:
UL
CAN/CSA
IEC/EN.

FUENTE DE CORRIENTE CONSTANTE



Rango de voltaje de entrada 95-144 VAC.
Factor de Potencia: $\geq 0,97$ a 110 VAC.
Frecuencia: 50 – 60 Hz.
Arreglo de fuentes: por cada cuatro LEDS un arreglo.
Protecciones:
sobre voltaje
sobre temperatura.
Cumple con las Normas de Seguridad:
UL,
EN.

SISTEMA DISIPADOR DE CALOR



Disipadores en aluminio de alta pureza, acoplados a los arreglos LEDS mediante crema disipadora para una máxima transferencia de calor.

Ángulos de apertura de la luz LED de 120°.

El convertidor o el controlador que se encuentra en la mayoría de los productos de iluminación generalmente pueden limitar la vida útil del producto, pero con la serie de productos Acrich3 la vida del producto puede

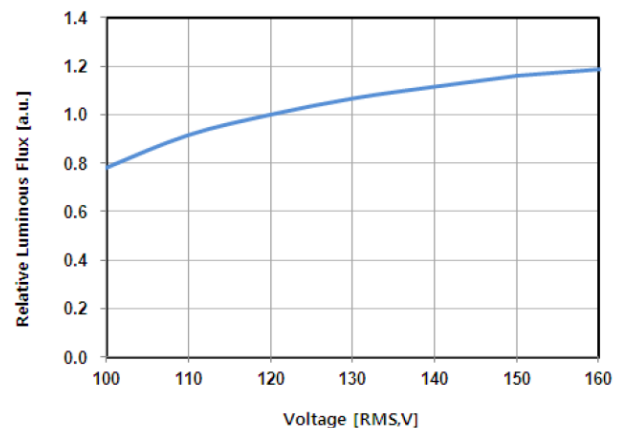
estimarse más estrechamente desde el propio LED. Esto también permitirá un factor de forma mucho más pequeño de un diseño general del accesorio permitiendo una creatividad más alta en el accesorio.

- Los módulos tienen un alto factor de potencia que puede contribuir a un mayor ahorro de energía en la aplicación

Resistencia a sobretensiones según IEC61000-4-5

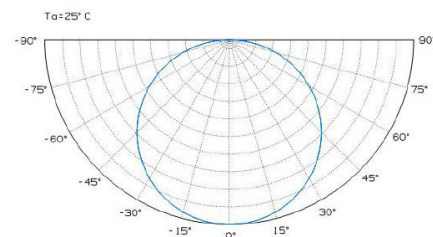
Part	Maximum Junction Temperature [°C]	R _{θJA} [°C/W]
Acrich3 LED	125	9
Acrich3 IC	150	11.25

Fig 6. Relative Luminous Flux vs. Voltage at $T_a = 25^\circ\text{C}$, 220V



Indicador que el led no es llevado a su máximo.

Fig 8. Radiant Pattern, $T_a = 25^\circ\text{C}$



Patrón de Radiación.