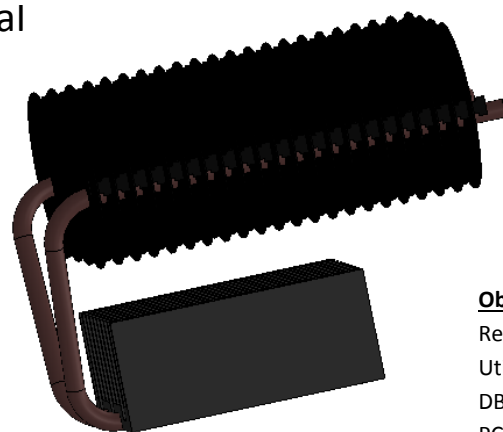


FrigoDynamics® TC HPK-Fin™ 160 Hybrid

Intercambiador térmico por CoB LEDs ≤ 65W³

El enfriador TC HPK-Fin™ es un intercambiador de calor por cambio de fase que permite altos niveles de disipación de potencia con consumo de energía cero. Este diseño es sobre el bajo perfil de la versión OC/LC para un longitud mas corta, encajando en espacios de longitud limitada. Ideal para downlights en falso techo.

- convección pasiva - Flujo de Aire Natural
- sin emisiones de CO₂
- compacto
- silencioso
- sin costos de ejecución
- sin problemas de vida
- más fácil de instalar



Observacion:
Registered German
Utility Model
DBGM protected
PCT Patent Application

Especificaciones

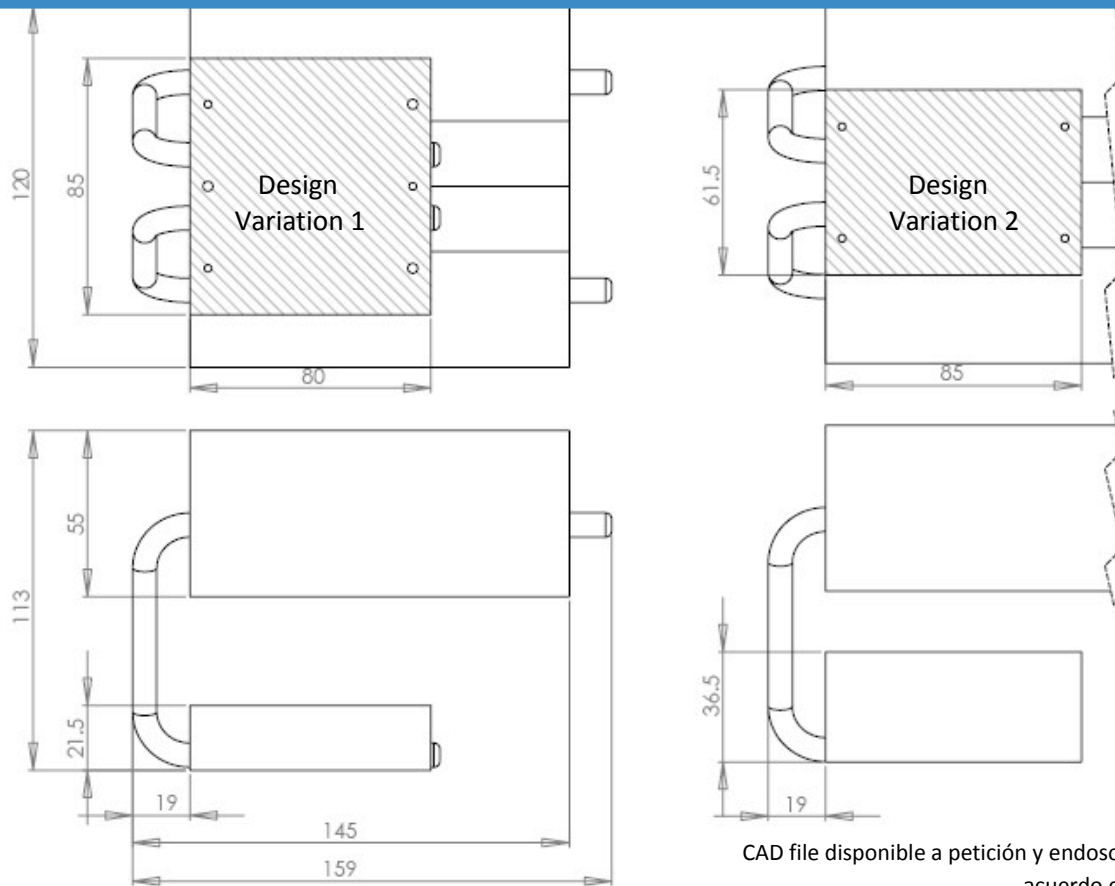
	Valores	Condiciones
Resistencia Térmica (Tc)	0.95 °C/W ^{1,2}	Medidas entre LED Tc -ambiente
Resistencia Térmica (Hs)	0.85 °C/W ¹	Medidas entre la base del disipador de calor - ambiente
Potencia Nominal	65W ³	Carga Eléctrica
Temperatura de almacenamiento	-40°C to 100°C	Temperatura del aire que rodea al enfriador
Acabado superficial	Negro	Anodizado
Peso	350g & 340g	Enfriador completo
Conforme a la regulación	RoHS	No mas conformidades necesarias para dispositivos pasivos

¹ La Resistencia Térmica es medida en aire libre sin obstrucciones al flujo de aire y en orientación horizontal.

² Este valor esta impactado por el material de interfase usado, especialmente con pequeñas fuentes de calor.

³ La potencia diseñada esta basada en una diferencia de temperaturas de 50°C entre la máxima Tc en el módulo LED y la T ambiente.

Dimensiones (mm)



CAD file disponible a petición y endoso de FrigoDynamics
acuerdo de confidencialidad

Guía de Producto

N1º de Referencia	Descripción	Especificaciones
TC 0800 HPK01-160AN	Superficie limpia	Design variante 1
TC 0500 HPK01-160AN	Superficie limpia	Design variante 2
TC 0801 HPK01-160AN	con agujeros para el montaje Philips/Tridonic®	Variante 1 por Fortimo/Lexel™
TC 0502 HPK01-160AN	con agujeros para el montaje Xicato®	Variante 2 por XLM™
TC 0503 HPK01-160AN	con agujeros para el montaje Bridgelux®	Variante 2 por BXRA, VERO™ 13/18, 29
TC 0505 HPK01-160AN	con agujeros para Philips/VS/Osram/Tridonic	Variante 2 por Soleriq/SLM/SLE/WU-M
TC 0506 HPK01-160AN	con agujeros para el montaje Xicato®	Variante 2 por XSM™
TC 0508 HPK01-160AN	con agujeros para el montaje Citizen® CILED™	Variante 2 por CLL032, CLL042, CLL052

Por favor [contactarnos](#) si tenéis algún requisito no cubierto por estas especificaciones.

Descargo de Responsabilidad

Los Clientes son los responsables de sus aplicaciones específicas. Cualquier información suministrada por FrigoDynamics® en principio es fiable y precisa. Sin embargo, como cada aplicación y el entorno en el que opera no se pueden anticipar, FrigoDynamics® no puede garantizar que el uso de cualquier producto FrigoDynamics®, para cualquier uso específico o general se ajuste o el uso sea el adecuado. En consecuencia FrigoDynamics® no es legalmente responsable de cualquier incidente o daño. El comportamiento térmico puede variar dependiendo de la carcasa o caja, la orientación en que opere y del Convección: Flujo de Aire Natural.