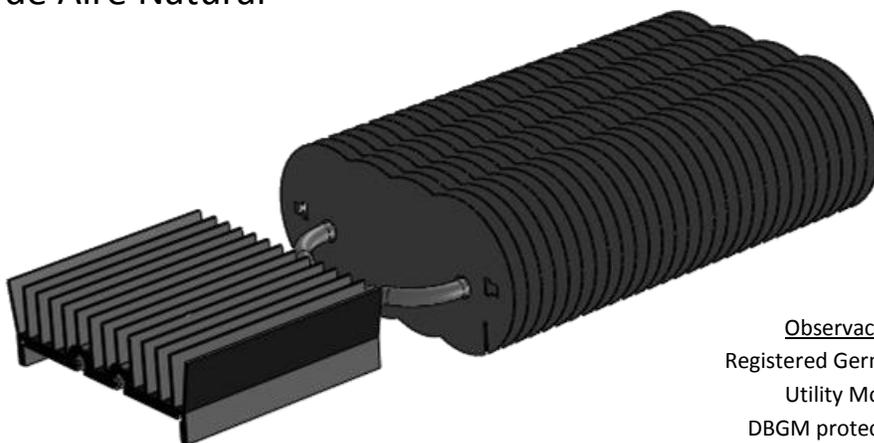


FrigoDynamics® LC HPK-Fin™ 310 Enfriador por LEDs ≤ 50W



El enfriador LC HPK-Fin™ es un intercambiador de calor por cambio de fase que permite altos niveles de disipación de potencia con consumo de energía cero. Tiene un bajo perfil horizontal que permite, que encaje en falsos techos con altura interior limitada. Especialmente diseñada para downlights.

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



Observación:
Registered German
Utility Model
DBGM protected
PCT Patent Application

Especificaciones

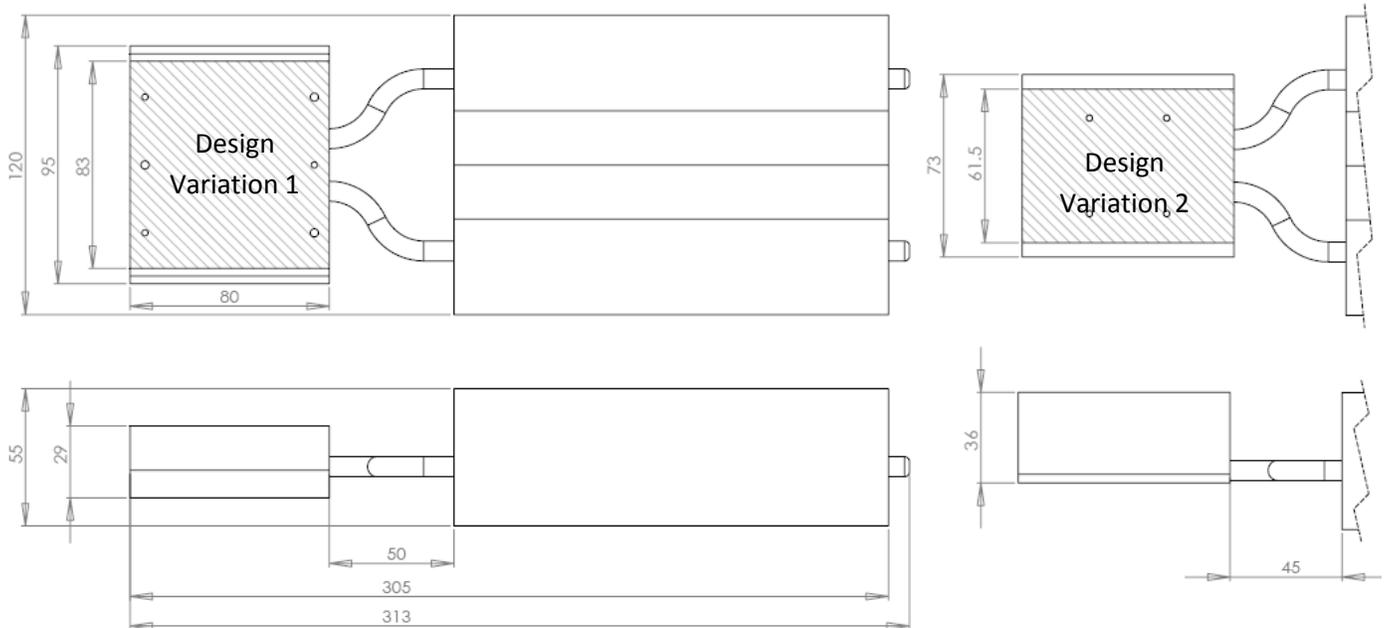
	Valores	Condiciones
Resistencia Térmica (Tc)	0.75 °C/W ^{1,2}	Medidas entre LED Tc -ambiente
Resistencia Térmica (Hs)	0.55 °C/W ¹	Medidas entre la base del disipador de calor - ambiente
Potencia Nominal	50W ³	Carga Eléctrica
Temperatura de almacenamiento	-40°C to 100°C	Temperatura del aire que rodea al enfriador
Acabado superficial	Negro	Anodizado
Peso	440g & 455g	Enfriador completo: variante 1 & variante 2
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 30°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

Nº de Referencia	Descripción	Especificaciones
LC 0200 HPK01-310AN	Superficie limpia	Design variante 1
LC 0300 HPK01-310AN	Superficie limpia	Design variante 2
LC 0201 HPK01-310AN	con agujeros para el montaje del Philips	Design variante 1 for Fortimo/Lexel™
LC 0302 HPK01-310AN	con agujeros para el montaje del Xicato	Design variante 2 por XLM/XSM™
LC 0303 HPK01-310AN	con agujeros para el montaje del Bridgelux®	Design variante 2 por BXRA
LC 0304 HPK01-310AN	con agujeros para el montaje del Osram/Philips	Design variante 2 por PrevaLED®/SLM

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.