

# FrigoDynamics® OC HPK-Fin™ 210 Hybrid

## Intercambiador térmico por CoB LEDs ≤ 50W<sup>3</sup>

El enfriador OC 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 CO<sub>2</sub>
- 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

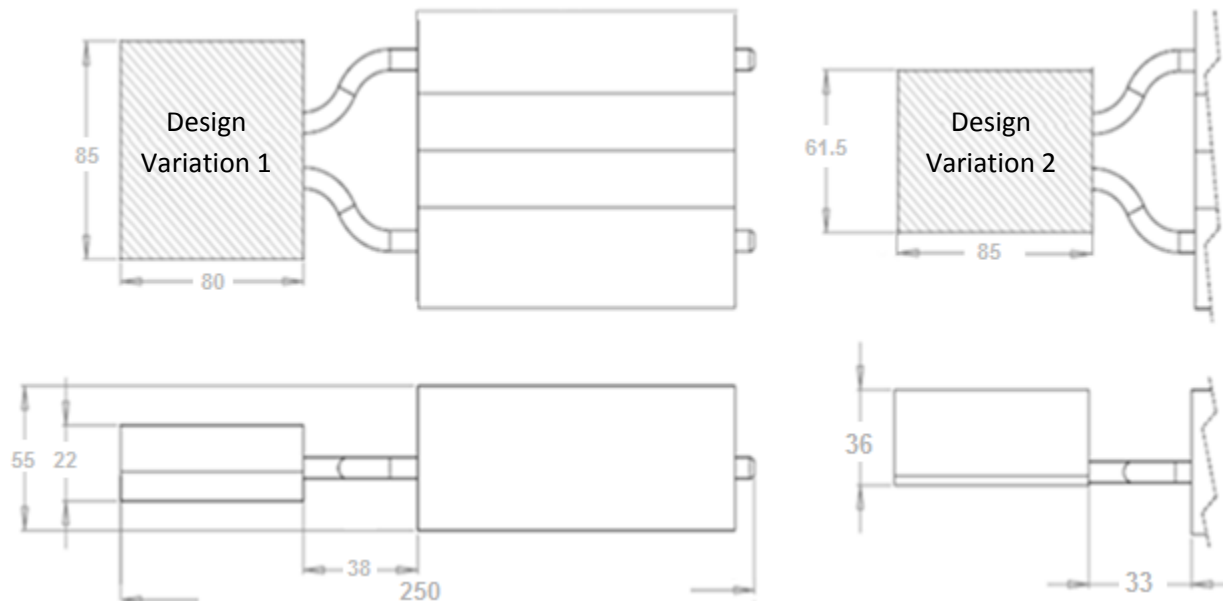
	Valores	Condiciones
<b>Resistencia Térmica (Tc)</b>	1.15 °C/W <sup>1,2</sup>	Medidas entre LED Tc -ambiente
<b>Resistencia Térmica (Hs)</b>	0.95 °C/W <sup>1</sup>	Medidas entre la base del disipador de calor - ambiente
<b>Potencia Nominal</b>	50W <sup>3</sup>	Carga Eléctrica
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40°C to 100°C	Temperatura del aire que rodea al enfriador
<b>Acabado superficial</b>	Negro	Anodizado
<b>Peso</b>	310g & 300g	Enfriador completo: variante 1 & variante 2
<b>Conforme a la regulación</b>	RoHS	No mas conformidades necesarias para dispositivos pasivos

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

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

<sup>3</sup> La potencia diseñada esta basada en una diferencia de temperaturas de 50°C (ΔT) 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
OC 0800 HPK01-210AN	Superficie limpia	Design variante 1
OC 0500 HPK01-210AN	Superficie limpia	Design variante 2
OC 0801 HPK01-210AN	con agujeros montaje del Philips, Tridonic	Variante 1 for Fortimo DLM STARK DLE
OC 0502 HPK01-210AN	con agujeros montaje del Xicato™	Variante 2 por XLM™
OC 0503 HPK01-210AN	con agujeros montaje del Bridgelux®	Variante 2 por BXRA, VERO13/18, 29™
OC 0505 HPK01-210AN	con agujeros montaje del Zhaga, Vossloh WU-M	Variante 2 por PrevaLED®/SLM/Soleriq
OC 0506 HPK01-210AN	con agujeros montaje del Xicato™	Variante 2 por XSM™
OC 0508 HPK01-210AN	con agujeros montaje del Citizen CILED™	Variante 2 por CLL032, 042, 052

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.