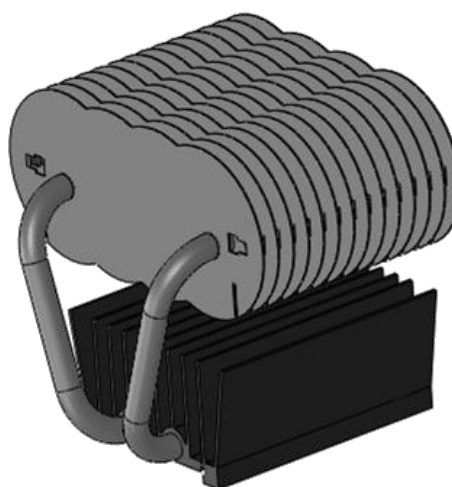


# FrigoDynamics® TC HPK-Fin™ 120 Enfriador por LEDs $\leq 30W$



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 down lights en falso techo.

- 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



Observacion:  
Registered German  
Utility Model  
DBGM protected  
PCT Patent Application

## Especificaciones

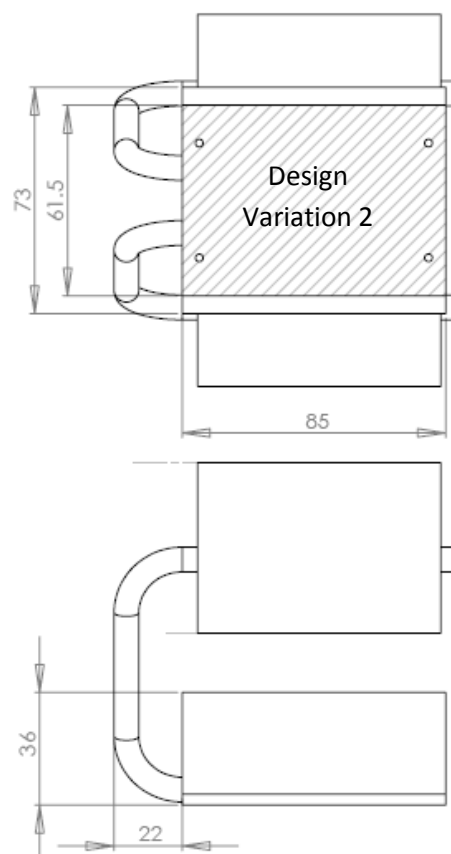
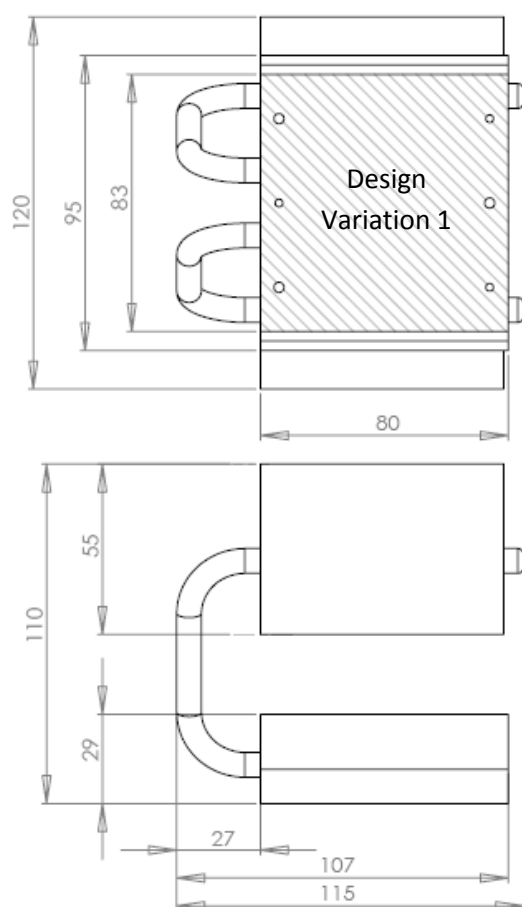
|                                      | Valores                  | Condiciones                                               |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Resistencia Térmica (Tc)</b>      | 1.15 °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>              | 30W <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 & 325g              | Enfriador completo                                        |
| <b>Conforme a la regulación</b>      | 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                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>TC 0200</b> HPK01-120AN | Superficie limpia                               | Design variante 1                    |
| <b>TC 0300</b> HPK01-120AN | Superficie limpia                               | Design variante 2                    |
| <b>TC 0201</b> HPK01-120AN | con agujeros para el montaje del Fortimo/Lexel™ | Design variante 1 por Fortimo/Lexel™ |
| <b>TC 0302</b> HPK01-120AN | con agujeros para el montaje del Xicato         | Design variante 2 por XLM/XSM™       |
| <b>TC 0303</b> HPK01-120AN | con agujeros para el montaje del Bridgelux®     | Design variante 2 por BXRA           |
| <b>TC 0304</b> HPK01-120AN | 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.